

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΠΟΝΤΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΘΕΣΗ: ΙΑΤΡ. ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ, ΟΤ 198,
ΛΑΥΡΙΟ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

- 1.1 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 ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

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

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεια 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 κλπ.), 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 ιδιαίτερα) 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 προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυροδέμα 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, ικρίωματα, 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. ικρίωμάτων, 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 επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων
- 1.1.11 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 περιφράξη 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 (αποτυπώσεις, 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 οποιοδήποτε 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, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22 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 ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 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 ασφαλτομιγμάτων, 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 χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συνηρτημένα 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. χωματοργικά, τεχνικά, ασφατικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού

- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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 οριζόμενων ανοχών.

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.

Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.

Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το 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 (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετρύται 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 "Ειδικόί 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 ιδιαίτέρως η δαπάνη των κριωμάτων.

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

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμα 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 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 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
ε) σιδερένια	1,00	
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60	

α/α	Είδος	Συντελεστής
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

- 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 τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερος 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 σκόπμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.

- 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	Κοκκινάρα	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

- Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
- Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκότσιμέντο.

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 αλλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας

διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- A.** Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων. Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.
Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περι χές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	
- απόσταση < 5 km	0,22
- απόσταση ≥ 5 km	0,18
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

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

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

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΕτεΠ

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-' +
1	2	3	4	5
A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη ή μονόπλευρη επένδυση γυψοσανίδας, τσιμεντοσανίδας ή άλλων λεπτών φύλλων επενδύσεων, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς.	NET-OIK Α\22.70.01.ΣΧ	A01	---
	Εκθάμνωση εδάφους με δένδρúλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	NET-OIK Α\20.01.01	A02	02-01-01-00
	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	NET-OIK Α\20.02	A03	02-03-00-00
	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	NET-OIK Α\20.30	A04	---
	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	NET-OIK Α\20.20	A05	---
	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET-OIK Α\10.07.01	A06	---
	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά	NET-OIK Α\23.03	A07	01-03-00-00
	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	NET-OIK Α\23.05	A08	---
	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	NET-OIK Α\23.14	A09	---
B. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τιμέντου ανά m ³	NET-OIK 31.02.02	B01	01-01-01-00
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET-OIK Α\32.01.04	B02	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NET-OIK Α\38.03	B03	01-04-00-00
	Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C	NET-OIK Α\38.20.02	B04	01-02-01-00
	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα, κατηγορίας B500C	NET-OIK Α\38.20.03	B05	01-02-01-00
Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ				
	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NET-OIK Α\61.31	Γ01	---
	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET-OIK Α\78.05.01	Γ02	---
	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET-OIK Α\78.05.04	Γ03	---
	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET-OIK Α\78.05.05	Γ04	---
	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET-OIK Α\78.10.02	Γ05	---
	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 80mm και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα	NET-OIK Α\79.47.ΣΧ1	Γ06	03-06-02-02

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Ε. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ				
	Πόρτα με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά μονόφυλλη ή δίφυλλη, ανοιγόμενη, με μεταλλική κάσσα, βαφή ή με επένδυση φαινοπλαστικών φύλλων, χωρίς υαλωτό τμήμα	NET-OIK A\54.50.ΣΧ	E01	03-08-01-00
	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο σπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.	NET-OIK A/62.60.05	E02	---
	Νέα, τυποποιημένα, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ (θύρες) κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ενδεικτικού τύπου ALUMIL M11000, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	NET-OIK A/65.01.02.ΣΧ4	E03	03-08-03-00
	Νέα, τυποποιημένα ΕΠΑΛΛΗΛΑ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ενδεικτικού τύπου ALUMIL S440, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	NET-OIK A/65.01.02.ΣΧ2	E04	03-08-03-00
	Νέα, τυποποιημένα ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ενδεικτικού τύπου ALUMIL M11000, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	NET-OIK A/65.01.02.ΣΧ1	E05	03-08-03-00
	Νέα, τυποποιημένα ΣΤΑΘΕΡΑ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ενδεικτικού τύπου ALUMIL M11000, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	NET-OIK A/65.01.02.ΣΧ3	E06	03-08-03-00
	Νέα, τυποποιημένα ΣΤΑΘΕΡΑ & ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ενδεικτικού τύπου ALUMIL M11000, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.	NET-OIK A/65.01.02.ΣΧ5	E07	03-08-03-00
	Κιγκλίδωμα από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές συνολικού ύψους 1,00m. Αποτελείται από χειρολισθήρα CHS 50X5, ορθοστάτες από ρL 50X8mm και ντίζες M16.	NET-OIK A\64.26.03.ΣΧ1	E08	---
	Νέα μεταλλική κλίμακα ευθύγραμμη, πρόσβασης στο δώμα. Πλάτους κλαδου 1,20m, 21 πατημάτων, από γαλβανισμένες μεταλλικές προβαμμένες διατομές, δάπεδα και βαθμίδες από μεταλλικές σχάρες και κιγκλίδωμα, πλήρως τοποθετημένη	NET-OIK A\63.01.ΣΧ	E09	---
	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	NET-OIK A\61.05	E10	---
	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	NET-OIK A\61.30	E11	---
	Θυρίδες επίσκεψης ψευδοροφών 600x600mm	NET-OIK A\78.34.ΣΧ1	E12	03-07-10-01
	Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	NET-OIK A\78.34.ΣΧ2	E13	03-07-10-01

	Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12,5mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης ανισοσταθμιών και την διαμόρφωση κούτελων, κλπ., καθώς και τα περιμετρικά φιλέτα από ανθυγρή γυψοσανίδα.	NET-OIK A\78.30.01.ΣΧ1	E14	03-07-10-01
	Ψευδοροφή από τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5mm, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης ανισοσταθμιών και την διαμόρφωση κούτελων, κλπ.	NET-OIK A\78.35.ΣΧ1	E15	03-07-10-01
	Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	NET-OIK A\52.79.02	E16	---
	Επένδυση εξωτερικών επιφανειών με ξύλινα panel ενδεικτικού τύπου Fundermax Summerapple	NET-OIK A\52.41.ΣΧ1	E17	---
	Μεταλλικά στέγαστρα από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές και επικάλυψη μέσω ανοξείδωτων σημειακών στηρίξεων υαλοπίνακα ασφαλείας TRIPLEX 6+6mm	NET-OIK A\76.22.03.ΣΧ	E18	---
	Κιγκλιδώματα απλού σχεδίου, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης	NET-OIK A\64.26.03.ΣΧ2	E19	---
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : ΣΤ. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ				
	Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 15x15 ή 20x20, κολλητά	NET-OIK A\73.31.03.ΣΧ	ΣΤ01	03-07-02-00
	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x 20 ή 30x30	NET-OIK A\73.33.03.ΣΧ1	ΣΤ02	03-07-02-00
	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	NET-OIK A\73.37.01	ΣΤ03	---
	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες εξαιρετικά σκληρού μαρμάρου, λευκού, προελέυσεως Βεροίας, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET-OIK A\74.30.14.ΣΧ1	ΣΤ04	03-07-03-00
	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 60X60, κολλητά	NET-OIK A\73.33.03.ΣΧ2	ΣΤ05	03-07-02-00
	Επίστρωση δαπέδων με ξύλινο δάπεδο δρυός, κολλητό πάχους 22mm σε σανίδες πλάτους 11 έως 15cm, προβερνικωμένο. Συμπεριλαμβάνεται το αντίστοιχο σοβατεπί.	NET-OIK A\53.43.ΣΧ1	ΣΤ06	03-07-01-02
	Επιστρώσεις δαπέδων με αδροποιημένες ή χτενιστές πλάκες εξαιρετικά σκληρού μαρμάρου, λευκού, προελέυσεως Βεροίας, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NET-OIK A\74.30.14.ΣΧ2	ΣΤ07	03-07-03-00
	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους Βυζαντινού τύπου, ύψους 60mm από τσιμέντο	NET-OIK A\79.81.ΣΧ	ΣΤ08	ΕΛΟΤ EN 1338

	Επενδύσεις βαθμίδων οριζοντιοειδούς μήκους με μάρμαρο λευκό, προελεύσεως Βεροίας, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NET-OIK A\75.41.1.ΣΧ1	ΣΤ09	03-07-03-00
	Επενδύσεις βαθμίδων οριζοντιοειδούς μήκους με μάρμαρο λευκό, προελεύσεως Βεροίας, πάχους 5cm (μόνο πάτημα)	NET-OIK A\75.41.1.ΣΧ2	ΣΤ10	03-07-03-00
	Σκαλομέρια από μάρμαρο, λευκό σκληρό πάχους 2 cm, προελεύσεως Βεροίας	NET-OIK A\75.58.02.ΣΧ	ΣΤ11	03-07-03-00
	Ποδιές παραθύρων και κατώφλια θυρών από μάρμαρο λευκό, πάχους 2cm, προελεύσεως Βεροίας	NET-OIK A\75.31.02.ΣΧ	ΣΤ12	03-07-03-00
	Επιστέγαση με φύλλα τιτανιούχου ψευδάργυρου, συμπεριλαμβανομένης της ξύλινης υπόβασης ξύλινες σανίδες πάχους 25mm	NET-OIK A\72.55.ΣΧ	ΣΤ13	03-07-03-00
ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Ζ. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				
	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 24 mm, (κρύσταλλο απλό εσωτερικά 6 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά)	NET-OIK A\76.27.02.ΣΧ1	Z01	03-08-07-02
	Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών κατάλληλου και για γαλβανισμένες επιφάνειες.	NET-OIK A\77.20.04.ΣΧ	Z02	03-10-03-00
	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	NET-OIK A\77.33	Z03	03-10-03-00
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET-OIK A\77.80.02	Z04	03-10-02-00
	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET-OIK A\77.84.02	Z05	03-10-02-00
	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	NET-OIK A\79.02	Z06	---
	Θερμική απομόνωση οροφών (κεκλιμένων ή επίπεδων) και δαπέδων με φύλλα γραφιτούχου διογκωμένου πολυστυρενίου EPS 80, πάχους 50mm και κατά τόπους 70mm	NET-OIK A\79.45.ΣΧ1	Z07	03-06-02-01
	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα για την μόνωση δωματίων.	NET-OIK A\35.02	Z08	---
	Επιστρώσεις με Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες, ενδεικτικού τύπου ESHAGUM της ESHA	NET-OIK A\79.11.02.ΣΧ	Z09	03-06-01-01

Στεγάνωση στέγης με αδιάβροχη διαπνέουσα μεμβράνη από ίνες προπυλενίου, ενδεικτικού τύπου ESHAROOF FELT της ESHA	NET-ΟΙΚ Α\79.10.ΣΧ	Z10	03-06-01-01
Φράγματα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET-ΟΙΚ Α\79.16.01	Z11	---
Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	NET-ΟΙΚ Α\79.17	Z12	03-06-01-02
Περιθώρια δώματος (λούκια)	NET-ΟΙΚ Α\73.47	Z13	---
Κατασκευή λουκίου από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 2,0mm και γενικών διαστάσεων 500X120mm	NET-ΟΙΚ Α\79.17.ΣΧ	Z14	03-06-01-02
Θερμο-ηχομόνωση με ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg , για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα	NET-ΟΙΚ Α\79.55.ΣΧ1	Z15	03-06-02-02
Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	NET-ΟΙΚ Α\77.93.ΣΧ1	Z16	---
Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός	NET-ΠΡΣ Ε02.1	Z17	10-05-01-00
Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	NET-ΠΡΣ Ε09.5	Z18	10-05-01-00
Προμήθεια και διάστρωση κηπευτικού χώματος	NET-ΠΡΣ Δ07.ΣΧ	Z19	02-07-05-00
Δέντρα κατηγορίας Δ3 - ΕΛΙΑ ΟΛΕΑ EUROPAEA	NET-ΠΡΣ Δ1.3.19	Z20	10-09-01-00
Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	NET-ΠΡΣ Ε13.2	Z21	10-05-02-02

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ**A.T.: A01****Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α122.70.01.ΣΧ**

Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη ή μονόπλευρη επένδυση γυψοσανίδας, τσιμεντοσανίδας ή άλλων λεπτών φύλλων επενδύσεων, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται ο τεμαχισμός και η φορτοεκφόρτωση των αποξηλωμένων υλικών, καθώς επίσης και η μεταφορά τους σε χώρους απόρριψης επιτρεπόμενους από τις αρχές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,25**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ.****A.T.: A02****Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α121.01.01 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2101

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: A03****Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α120.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

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 : 2,80

Προστίθεται η δαπάνη μεταφορικών (αστικές περιοχές ≥ 5km): 0,21 €/m³.km και λαμβάνεται απόσταση 20km: 0,21*20 = 4,20€

ΣΥΝΟΛΟ:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T.: A04

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α1 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2171

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) : 0,90
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A05

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α120.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

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

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

ΕΥΡΩ: 15,70

Προστίθεται η δαπάνη μεταφορικών (αστικές περιοχές ≥ 5km): 0,21 €/m³.km και λαμβάνεται απόσταση 20km: 0,21*20 = 4,20€

ΣΥΝΟΛΟ:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,90
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: A06

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α1 10.07.01

Μεταφορές με αυτοκίνητο
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,35
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A07

Άρθρο : Α123.03

Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A08

Άρθρο : Α\23.05

Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2305

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A09

Άρθρο : Α\23.14

Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2314.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**A.T.: B01****Άρθρο : NET-OIK A132.02.02 Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 3208

Γαρμπιλόδεμα με λιθосύντριμμα (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,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,00**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ****A.T.: B02****Άρθρο : NET-OIK A132.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 3214

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση 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:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δονητική 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 πηξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερως.

- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), 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, ασίδες και τρούλους.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: B03

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α138.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B04

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α138.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

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

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

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

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

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

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

A.T.: B05
Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α138.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα κατηγορίας B500C
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "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 συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

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

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)	
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα			Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A			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 σπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .
Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού σπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,01
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**A.T.: Γ01****Άρθρο : NET-ΟΙΚ ΑΙ61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**A.T.: Γ02****Άρθρο : NET-ΟΙΚ ΑΙ78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00**
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ**A.T.: Γ03****Άρθρο : NET-ΟΙΚ ΑΙ78.05.04 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,50**
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**A.T.: Γ04****Άρθρο : NET-ΟΙΚ ΑΙ78.05.05 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ05

Άρθρο : NET-OIK A178.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7809

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 12,5 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ06

Άρθρο : A179.47.ΣΧ.1

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 80mm και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7934

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη, πάχους 80mm και ειδικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα.

Στην παρούσα εργασία περιλαμβάνονται:

α) Ο καθαρισμός και η προετοιμασία της προς μόνωση επιφάνειας.

β) Η προμήθεια και στερέωση των θερμομονωτικών πλακών πάχους 8cm, στην επιφάνεια των εξωτερικών τοίχων μέσω κατάλληλων βυσμάτων και συγκολλητικής ύλης, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας.

γ) Το σύνολο των ασταριών και υλικών υποστρωμάτων που απαιτούνται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

δ) Η προμήθεια και στερέωση του πλαστικού πλέγματος.

ε) Η εφαρμογή ειδικού λευκού ή έγχρωμου επιχρίσματος πάχους 8 - 10mm, μέσω κατάλληλου μηχανήματος.

στ) Όλα τα απαραίτητα υλικά και ειδικά τεμάχια για την κατασκευή λαμπτάρων, πρεκιών, γεμίσματα με πολυουρεθάνη, επανατοποθέτηση και επέκταση ποδιών, σκοτιών, κλπ.

ζ) Όλα τα απαραίτητα ικριώματα.

η) την αποκομιδή και μεταφορά όλων των ακρήστων υλικών σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρχές.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της επίβλεψης.

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) : 28,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΔΙΚΤΥΑ

ΥΔΡΕΥΣΗ

A.T.: Δ01

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8043.4.3 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (HDPE), πίεσης 10 atm διαμέτρου DN22 mm.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσεως λειτουργίας για 20°C 10,0 atm, για κατάλληλη σύνδεση, σύμφωνα και με την ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Πίεσης 10 atm διαμέτρου DN22 mm, κατάλληλος για ύδρευση (Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

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

A.T.: Δ02

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8043.4.2 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (HDPE), πίεσης 6 atm διαμέτρου DN18 mm.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσεως λειτουργίας για 20°C 10,0 atm, για κατάλληλη σύνδεση, σύμφωνα και με την ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Πίεσης 10 atm διαμέτρου DN18 mm, κατάλληλος για ύδρευση (Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ**

A.T.: Δ03

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8043.4.1 Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (HDPE), πίεσης 6 atm διαμέτρου DN16 mm.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8**

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσεως λειτουργίας για 20°C 10,0 atm, για κατάλληλη σύνδεση, σύμφωνα και με την ΠΕΤΕΠ 08-06-03-00. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Πίεσης 10 atm διαμέτρου DN16 mm, κατάλληλος για ύδρευση (Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,90
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: Δ04

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8138.1.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11**

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ05

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8106.1.4 **Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 3/4 ins**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΝΝΑ

A.T.: Δ06

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8106.2.1 **Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη, γωνιακή, βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου 1/2 ins**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη βαρέως τύπου με λαβή με τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Δ07

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8141.1.2 **Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2 ins**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: Δ08

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8141.5 **Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρος κλπ θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για wc ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2ins**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρος κλπ θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για wc ΑΜΕΑ, είτε με φωτοκύτταρο, είτε με μοχλό, σύμφωνα με τα σχέδια, τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή, εσωτερικής αναμίξεως, διατομής DN15 (1/2") με σταθερό ράμφος ενσωματωμένο διακόπτη απομόνωσης και ή αφαιρούμενο χειριστήριο. Στο άκρο του ράμφους θα υπάρχει επιστόμιο ομαλού διασκορπισμού του νερού (AERATOR). Η σύνδεσή τους με το δίκτυο σωληνώσεων θα γίνει με επιχρωμιωμένο σωλήνα και γωνιακό διακόπτη ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο με λαβή μεταλλική επιχρωμιωμένη μικρού μήκους.

Δηλαδή αναμικτήρας και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 86,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ

A.T.: Δ09

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8160.1.2 Νιπτήρας πορσελάνης για χρήση από ΑΜΕΑ με θέση στήριξης των χεριών κατασκευασμένος από βαρέως τύπου υαλώδη πορσελάνη χρώματος λευκού, διαστάσεων 65X50cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17**

Νιπτήρας πορσελάνης για χρήση από ΑΜΕΑ με θέση στήριξης των χεριών κατασκευασμένος από βαρέως τύπου υαλώδη πορσελάνη χρώματος λευκού διαστάσεων 65X50cm περίπου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, με σιφώνι πλαστικό λευκό τύπου σπιράλ με μεταλλικό σωλήνα σύνδεσης και ζεύγος σταθερών στηριγμάτων του ίδιου οίκου. Ο νιπτήρας νοείται πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα), πώμα με άλυσο, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 215,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ**

A.T.: Δ10

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.1.2 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17**

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία 8160. 2 Διαστ. 42 X 56 cm
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 115,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ**

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

A.T.: Δ11

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8151.1 **Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη, λευκή**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης, επιδαπέδια, λευκή, διαστάσεων (κατάλληλη για wc ΑΜΕΑ) 80X38cm, με πλαστικό κάλυμμα λευκό κατάλληλο για λεκάνη ΑΜΕΑ, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια λεπτομερειών, δηλαδή λεκάνη, δοχείο πλύσης και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκόλλησης στομίων.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 226,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ

A.T.: Δ12

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8151.3 **Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη καθήμενου τύπου, λευκή**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης, επιδαπέδια, λευκή, με πλαστικό κάλυμμα, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια λεπτομερειών, δηλαδή λεκάνη, δοχείο πλύσης και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκόλλησης στομίων.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 122,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T.: Δ13

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8176.1 **Ολοκληρωμένο σετ ειδών υγιεινής για κοινό wc**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Ολοκληρωμένο σετ ειδών υγιεινής για κοινό wc που περιλαμβάνει:

- 2 Εταζέρες νιπτήρα από κρύσταλλο πάχους 8mm με στηρίγματα από ορείχαλκο. (1 τεμ.)
 - Βουρτσάκι τουαλέτας (rigal) με δοχείο, χερούλι από διαφανές PVC, επίτοιχο, από ανοξείδωτο ασάλι ματ. (2 τεμ.)
 - Σαπυνοθήκες επίτοιχες με μηχανισμό για υγρό σαπούνι, με αντλία παροχής βάση, στήριξης και φωτοκύτταρο. (2 τεμ.)
 - Θήκη χαρτοπετσετών ανοξείδωτη χωρητικότητας 250 - 500 χαρτοπετσετών. (2 τεμ.)
 - Χαρτοθήκη W.C. με άσπρο στήριγμα τοίχου, από ανοξείδωτο ασάλι ματ. (2 τεμ.)
 - Δοχείο απορριμάτων W.C. επίτοιχο. (3 τεμ.)
 - Άγκιστρα ανάρτησης πετσετών διπλά, με άσπρο στήριγμα τοίχου, από ανοξείδωτο ματ ασάλι. (2 τεμ.)
 - Στεγνωτήρας χεριών αυτόματος, χαμηλής στάθης θορύβου με ηλεκτρονικό αισθητήρα. (2 τεμ.)
 - Καθρέπτης από κρύσταλλο τρίπλεξ, διαστάσεων 80X80 εκ. (2τεμ.)
- Δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης
(1 τεμάχιο - σετ πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 228,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T.: Δ14

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8176.2 **Ολοκληρωμένο σετ ειδών υγιεινής για wc ΑΜΕΑ**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Ολοκληρωμένο σετ ειδών υγιεινής για wc ΑΜΕΑ που περιλαμβάνει:

- Ράφι σε ύψος (από δάπεδο) 80 εκ., πλάτους 25 εκ. και μήκους περίπου 80 εκ.
 - Βουρτσάκι τουαλέτας (rigal) με δοχείο, χερούλι από διαφανές PVC, επίτοιχο, από ανοξείδωτο ασάλι ματ.
 - Σαπωνοθήκες επίτοιχες με μηχανισμό για υγρό σαπούνι, με αντλία παροχής βάση, στήριξης και φωτοκύτταρο.
 - Θήκη χαρτοπετσετών ανοξείδωτη χωρητικότητας 250 - 900 χαρτοπετσετών.
 - Χαρτοθήκη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, που στερεώνεται σε μία ανακλινόμενη χειρολαβή.
 - Δοχείο απορριμάτων W.C. επίτοιχο.
 - Καθρέπτης από κρύσταλλο τρίπλεξ, ανακλινόμενος, διαστάσεων 80X80 εκ. (1τεμ.)
 - Άγκιστρα ανάρτησης πετσετών διπλά, με άσπρο στηρίγμα τοίχου, από ανοξείδωτο ασάλι ματ.
 - Ανακλινόμενη χειρολαβή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, που διαθέτει μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης στην κατακόρυφη θέση. Δέχεται φορτίο στην άκρη της τουλάχιστον 150 κιλά. Στο επάνω μέρος φέρει ανατομικό, πλαστικό στηρίγμα των χεριών (τεμ. 2).
- Ύψος τοποθέτησης 80 εκ., πλάγια απόσταση από λεκάνη 10 εκ.
- Οριζόντια βοηθητική χειρολαβή μήκους 60~70 εκ., ύψος τοποθέτησης 70~80 εκ.
- Τοποθετείται και στις δύο πλευρές της πόρτας (τεμ. 2).
- Σύστημα κλήσεως κινδύνου. Διακόπτης on/off και κορδόνι τοποθετημένο περιμετρικά των τοίχων, οριζόντια, σε απόσταση περίπου 30 εκ. από το δάπεδο.
 - Οπτική - ακουστική ένδειξη συστήματος κλήσεως κινδύνου (σειρήνα).
 - Στεγνωτήρας χεριών αυτόματος, χαμηλής στάθης θορύβου με ηλεκτρονικό αισθητήρα.
- Δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης (1 τεμάχιο - σετ πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 555,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δ15

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8042.3.2 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0ΑΤΜ, διαμέτρου 40 ΜΜ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0 ΑΤΜ, διαμέτρου 40 ΜΜ 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,40
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ16

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8042.3.3 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0ΑΤΜ, διαμέτρου 50 ΜΜ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0 ΑΤΜ, διαμέτρου 50 ΜΜ 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,50
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ19

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8042.3.7 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0ΑΤΜ, διαμέτρου 100 ΜΜ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0 ΑΤΜ, διαμέτρου 100 ΜΜ 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ18

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8046.1 Σιφώνι δαπέδου χώρων WC, από PP βαρέως τύπου, με εσχάρα ανοξειδωτή, 100X100 mm, και οσμοπαγίδα
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Σιφώνι δαπέδου χώρων WC, από PP βαρέως τύπου, με εσχάρα ανοξειδωτή, 100X100 mm, και οσμοπαγίδα, υψηλής αντοχής σε μηχανικό πλήγμα κατά DIN 19599, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο μετά των μικρουλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεως των απαραίτητων οπών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, τοποθετημένα με την έξοδο προς την πλευρά του δικτύου συλλογής.

Ο λαιμός θα προεξέχει ώστε να συμπέσει με την τελική στάθμη του αγωγού προς τον οποίο θα συνδεθούν, ενώ η είσοδός τους θα περιστραφεί προς την κατεύθυνση του υδραυλικού υποδοχέα.

Όπου είναι αναγκαίο θα τοποθετηθεί κατάλληλο συστολικό εξάρτημα στην είσοδο, μετατροπής της διαμέτρου από 40 σε 50mm.

Τα σιφώνια θα έχουν είσοδο/έξοδο 50/50mm ή 75mm και τα στόμια τους θα κλείνονται με σχαράκια ανοξειδωτά βαρέως τύπου 100X100 mm.

Όπου απαιτείται λόγω περιορισμένου ύψους γέμισης του δαπέδου σε κάποιο χώρο, το σιφώνι θα είναι χαμηλού ύψους.

Όπου λόγω μεγάλης φόρτισης του χώρου απαιτείται, οι διάμετροι εισόδου/εξόδου θα είναι 50X50mm. (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: Δ19

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8054.3.9 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, επιδαπέδιο, επιθεώρησης δικτύου (FCO), διαμέτρου Φ 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Πώμα (τάπα) καθαρισμού, βιδωτό, διαμέτρου Φ 100 mm πλήρες, με το ειδικό τεμάχιο (σώμα) πάνω στο οποίο βιδώνεται το πώμα, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,10
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ20

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8054.4.9 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, επίτοιχο, επιθεώρησης δικτύου (CO), διαμέτρου Φ 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Πώμα (τάπα) καθαρισμού, βιδωτό, διαμέτρου Φ 40 mm πλήρες, με το ειδικό τεμάχιο (σώμα) πάνω στο οποίο βιδώνεται το πώμα, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια.
ΑΤΗ Ν8054. 4 πλαστικό, επίτοιχο, επιθεώρησης δικτύου (CO),
ΑΤΗ Ν8054. 4. 9 διαμέτρου 100 mm
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,50
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ21

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8054.2.11 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Πώμα (τάπα) καθαρισμού, βιδωτό, διαμέτρου Φ 100 mm πλήρες, με το ειδικό τεμάχιο (σώμα) πάνω στο οποίο βιδώνεται το πώμα, τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια.
ΑΤΗ Ν8054. 2 πλαστικό
ΑΤΗ Ν8054. 2. 11 διαμέτρου 100 mm
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,80
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ22

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8130.1.4 Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού Φ 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm πλήρως τοποθετημένη, με τα μικροϋλικά και την εργασία για πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ23

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8045.1 Μηχανοσίφωνας αυτοκαθαριζόμενος με στόμιο και πώμα για επιθεώρηση και απόφραξη, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 ή Φ 120 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 9

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,60
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ24

Άρθρο : ΑΤΗ Ν8066.1.11 Φρεάτιο αποχετεύσεως βάθους έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4623.2

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου ή σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου σωλήνα PVC Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 108,40
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ25

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8066.1.12 Φρεάτιο συλλογής ομβρίων βάθους έως 0,30 m διαστάσ. 100cm X 15cm, με ευθύγραμμη σχάρα
 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4623.2

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου ή σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου σωλήνα PVC Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών και κάλυψη με σχάρα σίδηρα γαλβανισμένη εν θερμώ. (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 144,60
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ26

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α11.01.01 Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων (GGG40 κλάσης C250). Καλύματα από χυτοσίδηρο, κοινά (GGG40 κλάσης C250)
 Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

11.01.01 Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,85
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ27

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8042.3.10 Υδρορροές από σκληρό από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, διαμέτρου 100 MM
 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Υδρορροή από Πλαστικό σωλήνα από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0 ATM, διαμέτρου 100 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, τα ικριώματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ28

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8053.1.1 Σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη διαμέτρου 120 mm με σιφώνι πλαστικό
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ11

Σχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη κατεργασμένη σε όλη την επιφάνεια με κοχλιωτή στεφάνη κατάλληλη για τοποθέτηση σε σιφώνι δαπέδου, με τα μικροϋλικά και την εργασία στερέωσης, συγκόλλησης της στεφάνης και τοποθέτησης της σχάρας.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΚΤΩ

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ - ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

Α.Τ.: Δ29

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
8201.1. 2 Γομώσεως 6 kg
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,40
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ30

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8202.1 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη
Ν8202.1 Γομώσεως 6 kg
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,20
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ31

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8204.24.52.31 Φωτιστικό ασφαλείας (EXIT ή κατεύθυνσης).
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19

Φωτιστικό ασφαλείας (EXIT ή με σήμα κατεύθυνσης), πλήρως τοποθετημένο, από ενισχυμένο ποιοτικό και άκαυστο πλαστικό, με ένταση μεγαλύτερη των 15lux στην στάθμη του δαπέδου, με λαμπτήρα φθορισμού, κατάλληλο για τοποθέτηση επί της οροφής (αναρτημένο) ή επίτοιχο, με αυτοκόλλητο σήμανσης της εξόδου διαφυγής ή της κατεύθυνσης, με αυτόματο φορτιστή συσσωρευτή, με αυτόματη εναλλαγή ΔΕΗ - συσσωρευτή και ενσωματωμένο συσσωρευτή ικανό να λειτουργήσει το φωτιστικό για 90 min. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση επί τόπου, κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, δοκιμή, ρύθμιση και παράδοση, όπως η μελέτη περιγράφει, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,70
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ32

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8204.12.51.15 Συμβατικός πίνακας πυρανίχνευσης, μεταλλικός, για επίτοιχη τοποθέτηση, με πόρτα ασφαλείας, με ηλεκτροστατική βαφή, 1 βρόγχου
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Συμβατικός πίνακας πυρανίχνευσης, μεταλλικός, για επίτοιχη τοποθέτηση, με πόρτα ασφαλείας, με ηλεκτροστατική βαφή. Το κουτί έχει τις απαραίτητες διαστάσεις για να περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πλακέτες .

Ο κεντρικός πίνακας είναι έτσι κατασκευασμένος, ώστε να είναι εύκολη η τοποθέτηση του και συντήρησή του.

Θα μπορεί να λειτουργεί σε περιβάλλον με ενδεικτική θερμοκρασία από -5C έως +50C Θα είναι συμβατικού τύπου με τουλάχιστον οκτώ ζώνες και ενδεικτική χωρητικότητα 20 Ανιχνευτών ανά ζώνη.

Με ικανότητα απομόνωσης ζωνών από το πληκτρολόγιο στην πρόσοψη του κέντρου. Με επιτηρούμενες τις γενικές εξόδους συναγερμού και προβλήματος. Θα φέρει δύο εξόδους για σειρήνα με ενδεικτική ασφάλιση 0,5 A η κάθε μία. Θα φέρει το απαιτούμενο για τη λειτουργία τροφοδοτικό που θα παρέχει την απαιτούμενη ισχύ υπό τάση 24 VDC. Το σύστημα θα περιλαμβάνει μπαταρίες για αδιάκοπη λειτουργία εντός του κουτιού του πίνακα μέγιστης ώρας λειτουργίας.

Με ικανότητα ελέγχου εγκατάστασης από τον εγκαταστάτη (one man test) και επιβεβαίωσης συναγερμού από ζώνη (intelizone). Θα συνεργάζεται με όλους τους γνωστούς ανιχνευτές της αγοράς και θα έχει ικανότητα Cross zoning με ρυθμιζόμενο χρόνο καθυστέρησης εντολής.

Η καταγραφή συμβάντων θα γίνεται σε πραγματικό χρόνο (ρολόι πραγματικού χρόνου).

Θα ελέγχονται τα περιφερειακά εγκαταστάσεων κτηρίου όπως ανελκυστήρες πυράντοχες θύρες κτλ.

Θα συνδέεται με μέσω τηλεφώνου με εξωτερικά κέντρα ελέγχου (Αστυνομία, Πυροσβεστική ή άλλα ενώ θα μπορεί να προγραμματίζεται και μέσω τηλεφώνου ή modem. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση επί τόπου, κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, δοκιμή, ρύθμιση και παράδοση, όπως η μελέτη περιγράφει, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 613,20

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ33

**Άρθρο : ATHE N8751.2.35 Καλώδιο τύπου H05VV-(U ή R)(NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, πυράντοχο 2X1,5mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44**

Καλώδιο τύπου H05VV-(U ή R)(NYM) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, πυράντοχο, τοποθετούμενο μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,70

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ34

**Άρθρο : ATHE N8994.35.7 Κομβίο (ADDRESSABLE) αναγγελίας πυρκαγιάς
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62**

Κομβίο (ADDRESSABLE) αναγγελίας πυρκαγιάς, πλήρως τοποθετημένο, μεταλλικό ή πλαστικό, επίτοιχο ή χωνευτό, με ενδεικτικό LED λειτουργίας, εύκαμπτο πλαστικά για την ενεργοποίησή του (όχι γυαλί) και μηχανισμό επαναφοράς (όχι με αντικατάσταση γυαλιού). Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση επί τόπου, κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, δοκιμή, ρύθμιση και παράδοση, όπως η μελέτη και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφουν, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,90

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ35

**Άρθρο : ATHE N8994.35.7 Φαροσειρήνα (ADDRESSABLE) συστήματος πυρανίχνευσης
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62**

Φαροσειρήνα (ADDRESSABLE) συστήματος πυρανίχνευσης, ηλεκτρονικού τύπου, με φωτεινή σήμανση, κατάλληλη για εξωτερική ή εσωτερική τοποθέτηση, για ηχητική και φωτεινή σήμανση συναγερμού, πλήρως εγκατεστημένη μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση, όπως η μελέτη και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφουν, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 62,70
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ36

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8994.35.10 Αναλογικός ADDRESSABLE ανιχνευτής ιονισμού- καπνού
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Αναλογικός ADDRESSABLE ανιχνευτής ιονισμού - καπνού με βάση και ενδεικτικό LED πλήρως τοποθετημένος.

Ο φωτοηλεκτρονικός ανιχνευτής θα είναι κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από κυκλώματα SOLID STATE και θα έχει την δυνατότητα ανταποκρίσεως σε φωτιές υποβόσκουσες (SMOLDERING FIRE) αλλά και ταχείας καύσεως με φλόγα. Ενδεικτικός λόγος σήματος προς θόρυβο (2.0) για μειωμένη πιθανότητα ενεργοποίησης του ανιχνευτή από οποιαδήποτε παρασιτική πηγή.

Ο ανιχνευτής καπνού θα διαθέτει χρονοκύκλωμα καθυστέρησης ενεργοποίησης συναγερμού και συγκεκριμένα:

α. Σε κατάσταση ηρεμίας η φωτοδίοδος εκπομπή οπτικού σήματος δειγματοληψίας ανά χρονικό ενδεικτικό διάστημα 8" (sec). Με την είσοδο καπνού στον σκοτεινό θάλαμο ο οπτικός παλμός δειγματοληψίας θα επιταχύνεται σε 1 παλμό ανά sec.

β. Δυο επιτυχείς δειγματοληψίες ανά 1 "(sec) δίνουν σήμα συναγερμού

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση επί τόπου, κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, δοκιμή, ρύθμιση και παράδοση, όπως η μελέτη περιγράφει, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,20
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ37

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8994.35.11 Αναλογικός ADDRESSABLE ανιχνευτής θερμοδιαφορικός
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Αναλογικός ADDRESSABLE ανιχνευτής θερμοδιαφορικός καπνού με βάση και ενδεικτικό LED πλήρως τοποθετημένος.

Ο ανιχνευτής θα είναι κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από κυκλώματα SOLID STATE και θα έχει την δυνατότητα ανταποκρίσεως σε φωτιές υποβόσκουσες (SMOLDERING FIRE) αλλά και ταχείας καύσεως ε φλόγα. Ενδεικτικός λόγος σήματος προς θόρυβο (2.0) για μειωμένη πιθανότητα ενεργοποίησης του ανιχνευτή από οποιαδήποτε παρασιτική πηγή.

Ο ανιχνευτής θα διαθέτει χρονοκύκλωμα καθυστέρησης ενεργοποίησης συναγερμού και συγκεκριμένα:

α. Σε κατάσταση ηρεμίας η φωτοδίοδος εκπομπή οπτικού σήματος δειγματοληψίας ανά χρονικό ενδεικτικό διάστημα 8" (sec). Με την είσοδο καπνού στον σκοτεινό θάλαμο ο οπτικός παλμός δειγματοληψίας θα επιταχύνεται σε 1 παλμό ανά sec.

β. Δυο επιτυχείς δειγματοληψίες ανά 1 "(sec) δίνουν σήμα συναγερμού

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση επί τόπου, κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, δοκιμή, ρύθμιση και παράδοση, όπως η μελέτη περιγράφει, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,10
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ38

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8987.706.3 Φωτιστικό Ασφαλείας (Φ.Α.) με δύο προβολείς αλογόνου 20W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19

Φωτιστικό Ασφαλείας (Φ.Α.) με δύο προβολείς αλογόνου 20W με μπαταρία Ni-Cd για αυτονομία 180 min, κατασκευαζόμενο σύμφωνα με τα πρότυπα EN60598-2-22 και EN20392-93, τροφοδοτούμενο

από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,40
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ39

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8036.98.7 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα) πάχους 3,65mm και διαμέτρου 21/2 ins
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4

Φωτιστικό Ασφαλείας (Φ.Α.) με δύο προβολείς αλογόνου 20W με μπαταρία Ni-Cd για αυτονομία 180 min, κατασκευαζόμενο σύμφωνα με τα πρότυπα EN60598-2-22 και EN20392-93, τροφοδοτούμενο από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,30
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ40

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8036.98.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα) πάχους 3,65mm και διαμέτρου 2 ins
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και μικρουλικά (κανάβι, σχοινί, τεφλόν κλπ.). Επίσης συμπεριλαμβάνονται όλα τα γαλβανισμένα υλικά τυποποιημένου λυόμενου συστήματος στήριξης σωληνώσεων (στηρίγματα, κοιλοδοκοί, συνδετήρια, ειδικά παξιμάδια, ειδικά τεμάχια στήριξης επί τοίχου ή ανάρτησης από οροφή, κλπ) και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,30
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ41

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8204.1 Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 20

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως Με ένα πυροσβεστικό κρουνό
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

= 511,10

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 390,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ42

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8204.2.1 Ερμάριο πυροσβεστικού σταθμού πλήρες
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 20

Ερμάριο πυροσβεστικού σταθμού πλήρες επίτοιχο ή χωνευτό, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως , που περιλαμβάνει:

- Λοστός
- Τσεκούρι
- Φτυάρι
- Αξίνα
- Σκεπάρνι
- Γάντια
- Αντιπυρική κουβέρτα
- 2 Φανοί με μπαταρίες
- Κράνος
- Μάσκα με φίλτρα
- Αναπνευστική συσκευή τουλάχιστον 15min.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ.: Δ43

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8203.5.1 Δίκρουνο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου
από την ΠΥ, πλήρες.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 20

Δίκρουνο Φ65 τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, και σύνδεσης με το υδροδοτικό δίκτυο βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 114,10
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ**A.T.: Δ44****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8557.1.144 Αντλία θερμότητας (Heat Pump) τύπου Rooftop, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 130,00KW και Θερμικής 110,00KW, πλήρης Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 37**

Αντλία θερμότητας (Heat Pump) τύπου Rooftop, ονομαστικής ψυκτικής ισχύος 130,00KW και Θερμικής 110,00KW, πλήρης, πιστοποιημένη κατά EUROVENT, με ενσωματωμένο κυκλοφορητή παροχής 6,50m³ και μανομετρικό 6,50mΣΥ, με έλεγχο ροής νερού από inverter, εξοπλισμένη με ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα και στάθμη θορύβου κατά το μέγιστο 60 dB(A), δοχείο αδράνειας 700lt και απαεριοτή. Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα, καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία. Με χαρακτηριστικά όπως προσδιορίζονται στο τεύχος ψυχομετρικών υπολογισμών και στο τεύχος Τεχνικής περιγραφής που συνοδεύει τη μελέτη.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32.000
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**A.T.: Δ45****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8557.2.10 Κεντρική κλιματιστική μονάδα (ΚΚΜ) παροχής 13000m³/h Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 33**

Κεντρική κλιματιστική μονάδα (ΚΚΜ) παροχής 13000m³/h, λοιπών χαρακτηριστικών σύμφωνα με την Η/Μ μελέτη πιστοποιημένη κατά EUROVENT, ενεργειακής κλάσης A, από προβαμμένο χάλυβα και τοιχώματα sandwich, με προφίλτρα G4, και σακόφιλτρο, κινητήρες ανεμιστήρων Inverter, με κυκλοφορητή παροχής 16,90m³ και μανομετρικό 7,0mΣΥ και ηλεκτρικό υγραντήρα.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και κάθε είδους ελεγκτής ή πλακέτα που απαιτούνται για την σωστή λειτουργία του VAV συστήματος καθώς και το σύστημα BY Bass. Με χαρακτηριστικά όπως προσδιορίζονται στο τεύχος ψυχομετρικών υπολογισμών και στο τεύχος Τεχνικής περιγραφής που συνοδεύει τη μελέτη. Προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα, με τα στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27.000
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**A.T.: Δ46****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8602.91.1 Κεντρικός χάλκινος συλλέκτης ψυχοστασίου Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7**

Κεντρικός χάλκινος συλλέκτης ψυχοστασίου πλήρως θερμικά μονωμένος, πλήρης, με τους κυκλοφορητές (κυκλοφορητές ενεργειακής κλάσης A', Inverter με δυνατότητα αυτόματης μεταβολής στροφών Δρ-σ, Δρ-ν, Δρ-Τα, και επιτρεπόμενη θερμοκρασία νερού από -10°C-+110°C), και όλο τον εξοπλισμό ένωσης (δοχείο διαστολής, αυτόματος πλήρωσης, κρουνοί εκκένωσης και ρύθμισης, βαλβίδες ανεπιστροφής, θερμομέτρα εμβαπτίσεως αντίστοιχης περιοχής ενδείξεων με την περιοχή λειτουργίας, μανόμετρα με κρουνό αντίστοιχης περιοχής ενδείξεων με την περιοχή λειτουργίας, φίλτρα νερού, κυάθια αισθητηρίων, κ.τ.λ.) πλήρως εγκατεστημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.200
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δ47

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8557.1.156 Εσωτερική κλιματιστική μονάδα αέρα - νερού FCU 200, τύπου καναλάτο / ψευδοροφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32

Οι εγκατεστημένες μονάδες στο κτίριο θα είναι ισοδύναμων χαρακτηριστικών και προδιαγραφών με τις ενδ. τύπου 42GW/200 της Carrier, και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη.

Είναι μονάδες ψευδοροφής τύπου κασέτας χαμηλού ύψους, με δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο νερού (Fan coil) . Θα διαθέτουν τουλάχιστον τρεις (3) ταχύτητες αέρα, με απόδοση στην χαμηλότερη ταχύτητα τουλάχιστον 1,5 Kw και στην μέγιστη τουλάχιστον 2,3 Kw, συνολικής ψυκτικής ισχύος με συνθήκες εισόδου του αέρα στην μονάδα 27°C db/1 9°C wb, και είσοδος/έξοδος νερού ψυκτικού κυκλώματος 7/12°C, στην μονάδα.

Οι μονάδες θα τοποθετούνται στην οροφή του κλιματιζόμενου χώρου. Οι μονάδες θα έχουν εύκολα αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα για την προστασία του εναλλάκτη από σκόνη και ακαθαρσίες.

Η μονάδα θα διαθέτει πτερύγια – γρίλιες, ηλεκτρικά κινούμενα και ρυθμιζόμενα, ώστε να κατευθύνουν των αέρα περιμετρικά της μονάδας. Το χρώμα του ορατού πλαισίου της μονάδας, θα είναι υπόλευκο.

Η μονάδες κατά την λειτουργία τους θα πρέπει να παράγουν χαμηλό θόρυβο κατά την λειτουργία τους, και συγκεκριμένα έως 50 db (Sound power level) και έως 40 db (Sound pressure level), στην υψηλότερη ταχύτητα λειτουργίας του ανεμιστήρα.

Επίσης οι μονάδες θα διαθέτουν τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Αντλία απομάκρυνσης συμπυκνωμάτων
- Φίλτρο ποιότητας αέρα

Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 580,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: Δ48

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8557.1.157 Εσωτερική κλιματιστική μονάδα αέρα - νερού FCU 300, τύπου κασέτας / οροφής / ψευδοροφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32

Οι εγκατεστημένες μονάδες στο κτίριο θα είναι ισοδύναμων χαρακτηριστικών και προδιαγραφών με τις ενδ. τύπου 42GW/300 της Carrier, και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη.

Είναι μονάδες ψευδοροφής τύπου κασέτας χαμηλού ύψους, με δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο νερού (Fan coil) . Θα διαθέτουν τουλάχιστον τρεις (3) ταχύτητες αέρα, με απόδοση στην χαμηλότερη ταχύτητα τουλάχιστον 1,8 Kw και στην μέγιστη τουλάχιστον 4,00 Kw, συνολικής ψυκτικής ισχύος με συνθήκες εισόδου του αέρα στην μονάδα 27°C db/1 9°C wb, και είσοδος/έξοδος νερού ψυκτικού κυκλώματος 7/12°C, στην μονάδα.

Οι μονάδες θα τοποθετούνται στην οροφή του κλιματιζόμενου χώρου. Οι μονάδες θα έχουν εύκολα αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα για την προστασία του εναλλάκτη από σκόνη και ακαθαρσίες.

Η μονάδα θα διαθέτει πτερύγια – γρίλιες, ηλεκτρικά κινούμενα και ρυθμιζόμενα, ώστε να κατευθύνουν των αέρα περιμετρικά της μονάδας. Το χρώμα του ορατού πλαισίου της μονάδας, θα είναι υπόλευκο.

Η μονάδες κατά την λειτουργία τους θα πρέπει να παράγουν χαμηλό θόρυβο κατά την λειτουργία τους, και συγκεκριμένα έως 55 db (Sound power level) και έως 45 db (Sound pressure level), στην υψηλότερη ταχύτητα λειτουργίας του ανεμιστήρα.

Επίσης οι μονάδες θα διαθέτουν τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Αντλία απομάκρυνσης συμπυκνωμάτων
- Φίλτρο ποιότητας αέρα

Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 660,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: Δ49

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8557.1.158 Εσωτερική κλιματιστική μονάδα αέρα - νερού FCU 600, τύπου κασέτας οροφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32

Οι εγκατεστημένες μονάδες στο κτίριο θα είναι ισοδύναμων χαρακτηριστικών και προδιαγραφών με τις ενδ. τύπου 42GW/600 της Carrier, και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την μελέτη.

Είναι μονάδες ψευδοροφής τύπου κασέτας χαμηλού ύψους, με δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο νερού (Fan coil) . Θα διαθέτουν τουλάχιστον τρεις (3) ταχύτητες αέρα, με απόδοση στην χαμηλότερη ταχύτητα τουλάχιστον 3,5 Kw και στην μέγιστη τουλάχιστον 7,00 Kw, συνολικής ψυκτικής ισχύος με συνθήκες εισόδου του αέρα στην μονάδα 27°C db/1 9°C wb, και είσοδος/έξοδος νερού ψυκτικού κυκλώματος 7/12°C, στην μονάδα.

Οι μονάδες θα τοποθετούνται στην οροφή του κλιματιζόμενου χώρου. Οι μονάδες θα έχουν εύκολα αφαιρούμενα πλενόμενα φίλτρα αέρα για την προστασία του εναλλάκτη από σκόνη και ακαθαρσίες.

Η μονάδα θα διαθέτει πτερύγια – γρίλιες, ηλεκτρικά κινούμενα και ρυθμιζόμενα, ώστε να κατευθύνουν των αέρα περιμετρικά της μονάδας. Το χρώμα του ορατού πλαισίου της μονάδας, θα είναι υπόλευκο.

Η μονάδες κατά την λειτουργία τους θα πρέπει να παράγουν χαμηλό θόρυβο κατά την λειτουργία τους, και συγκεκριμένα έως 55 db (Sound power level) και έως 45 db (Sound pressure level), στην υψηλότερη ταχύτητα λειτουργίας του ανεμιστήρα.

Επίσης οι μονάδες θα διαθέτουν τα παρακάτω εξαρτήματα:

- Αντλία απομάκρυνσης συμπυκνωμάτων
- Φίλτρο ποιότητας αέρα

Η μονάδα θα είναι πλήρης με όλα τα υλικά, όργανα και εξαρτήματα (ηλεκτρική καλωδίωση, συνδεσμολογία εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας) καθώς και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκαταστάσεως, για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 900,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δ50

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8563.19 Εναλλάκτης αέρα - αέρα (VAM) παροχής αέρα 800 m3/h

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32

Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM, κατάλληλος για σύνδεση με αεραγωγούς, για την προσαγωγή νωπού αέρα στο χώρο και συγχρόνως για την απόρριψη αέρα στο περιβάλλον, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στο τόπο του έργου, εγκατάσταση και σύνδεση για πλήρη λειτουργία. παροχής αέρα 800 m3/h και μανομετρικού 20mmΣΥ, ενδεικτικού τύπου LZ-H80GBA2 του οίκου LG

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.950,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δ51

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8023.9 Θερμοδοχείο αδρανείας (BUFFER TANK), χωρητικότητας 750 L

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Ψυκτικό εξάρτημα (διακλαδωτής), πλήρως εγκατεστημένο, με τα υλικά συγκόλλησης και μικροϋλικά, σύμφωνα με την μελέτη, τις τεχνικές περιγραφές, συμβατό με το σύστημα κλιματισμού.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 800,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δ52

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8041.5.2 Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00 MM, εξωτερικής διαμέτρου 15 MM.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, μόνωση, σύνδεσμοι, και λοιπά ψυκτικά εξαρτήματα, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως διαμέτρου 15mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,78

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ53

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8041.6.2 Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00 MM, εξωτερικής διαμέτρου 18 MM.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, μόνωση, σύνδεσμοι, και λοιπά ψυκτικά εξαρτήματα, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως διαμέτρου 3/4"

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,30

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ54

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8041.7.2 Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,00 MM, εξωτερικής διαμέτρου 22 MM.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Ψυκτικός χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, μόνωση, σύνδεσμοι, και λοιπά ψυκτικά εξαρτήματα, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως διαμέτρου 22mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,97

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ

A.T.: Δ55

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8041.8.3 Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,50 MM, εξωτερικής διαμέτρου 28 MM.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, μόνωση, σύνδεσμοι, και λοιπά ψυκτικά εξαρτήματα, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως διαμέτρου 28mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ

A.T.: Δ56

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8041.9.2 Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,50 MM, εξωτερικής διαμέτρου 35 MM.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, μόνωση, σύνδεσμοι, και λοιπά ψυκτικά εξαρτήματα, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως διαμέτρου 35mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,21
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ57

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8041.11.2 Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 2,00 MM, εξωτερικής διαμέτρου 54 MM.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Ψυκτικός χαλκοσωλήνας, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, μόνωση, σύνδεσμοι, και λοιπά ψυκτικά εξαρτήματα, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως διαμέτρου 54mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,66
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ58

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8041.12.7 Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 2,00 MM, εξωτερικής διαμέτρου 63 MM.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Ψυκτικός χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, μόνωση, σύνδεσμοι, και λοιπά ψυκτικά εξαρτήματα, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως διαμέτρου 63mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Δ59

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8694.19.3 Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,82
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑΔΥΟ

A.T.: Δ60

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8694.19.4 Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,24
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Δ61

Άρθρο : ATHE N8694.19.5 Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,55
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑΠΕΝΤΕ

A.T.: Δ62

Άρθρο : ATHE N8694.21.6 Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 11/4 INS.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 11/4 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,10
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ

A.T.: Δ63

Άρθρο : ATHE N8694.21.7 Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 11/2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **9,96**
(Ολογράφως) : **ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑΕΞΙ**

A.T.: Δ64

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8694.21.8 **Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **10,89**
(Ολογράφως) : **ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑΕΝΝΕΑ**

A.T.: Δ65

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8694.22.9 **Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 1/2 INS.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **22,25**
(Ολογράφως) : **ΕΙΚΟΣΙΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΕ**

A.T.: Δ66

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8537.1 **Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ.), οι κατευθυντήρες αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

Τιμή ανα κιλό (KG)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **3,80**
(Ολογράφως) : **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: Δ67

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.3 Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 300X300mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 300X300mm, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,10

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ68

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.4 Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 400X400mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 400X400mm, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,70

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ69

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.5 Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 500X500mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 500X500mm, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,20

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ70

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.11 Στόμιο αεραγωγού προσαγωγής ή επιστροφής τύπου OT 30-2Δ/ΠΑΒΙΚ ή Τ2Π-D/AEROGRAMMI ή αντίστοιχου, διαστάσεων μήκους 1000mm, ύψους 200mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων μήκους 1000mm, ύψους 200mm, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,80

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ71

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.12 Στόμιο αεραγωγού προσαγωγής ή επιστροφής τύπου OT 30-2Δ/ΠΑΒΙΚ ή Τ2Π-D/AEROGRAMMI ή αντίστοιχου, διαστάσεων μήκους 1200mm, ύψους 200mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων μήκους 1200mm, ύψους 200mm, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 74,40

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ72

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.13 Στόμιο προσαγωγής αέρα αεραγωγού, μεγάλου βεληνεκούς ύψους ηλεκτροστατικά βαμμένο, ενδεικτικού τύπου VDR315/TROX ονομαστικής διαμέτρου 400mm , ρυθμιζόμενο
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής αέρα αεραγωγού, μεγάλου βεληνεκούς ύψους ηλεκτροστατικά βαμμένο, ενδεικτικού τύπου VDR315/TROX ονομαστικής διαμέτρου 400mm, ρυθμιζόμενο, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 99,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T.: Δ73

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8539.21.1 Μόνωση αεραγωγών με φελοπολτό.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

Μόνωση αεραγωγών με φελοπολτό, σε δύο στρώσεις υλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ74

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8560.3.17 Αξονικός ανεμιστήρας τύπου "βαρελάκι" δύο ταχυτήτων, εξαγωγής αέρα (300m³ και 5mmΣΥ) και ρυθμιστή παροχής
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 39

Αξονικός ανεμιστήρας τύπου "βαρελάκι" δύο ταχυτήτων, εξαγωγής αέρα (300m³ και 5mmΣΥ) και ρυθμιστή παροχής δύο ταχυτήτων με τα μικροϋλικά κλπ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα των αεραγωγών μέσω φλατζών και καραβόπανο και σύνδεση στο ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Παροχής 300m³ και 5mmΣΥ
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 174,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Δ75

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8576.3 Τοπικό ενσύρματο χειριστήριο εσωτερικών μονάδων FCU & VAM ενδεικτικού τύπου CARRIER ή TRANE
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32

Τοπικό ενσύρματο χειριστήριο εσωτερικών μονάδων VRV & VAM, επίτοιχο, με την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης, για την ομαλή και κανονική λειτουργία. ενδεικτικού τύπου CARRIER ή TRANE
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δ76

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8042.3.2 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 6,0ATM, διαμέτρου 40 MM
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,40
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ77

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8543.4.3.1 Στόμιο οροφής πλαστικό με εσωτερικό διάφραγμα δισκοβαλβίδας διαμέτρου 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από πλαστικό βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, με ομοκεντρικά πτερύγια κατευθύνσεως του αέρα ακτινικά, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, επακριβούς ρυθμίσεως της κατευθύνσεως του μέσω του στομίου προσαγομένου αέρα και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,40
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ78

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8539.1.5.3 Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον kg/m³, που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους 10 μικρών ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Το πάπλωμα προσδένεται στην επιφάνεια των αεραγωγών ή των σωληνώσεων ανά 50 cm μήκους με αυτοκόλλητης πλαστικής ταινίας πλάτους 5 cm και στεγανοποιείται σε όλους τους αρμούς με την ίδια πλαστική ταινία δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μονώσεως και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησεως Πάχος παπλώματος 5 cm

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,10
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ79

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8537.4.10 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 250 mm και εξωτ. διαμ. 307 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,10
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ80

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8537.4.11 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 200 mm και εξωτ. διαμ. 257 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 200 mm και εξωτ. διαμ. 257 mm
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,90
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ81

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8537.4.10 Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 35

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία Ονομ. διαμ. 150 mm και εξωτ. διαμ. 207 mm
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

A.T.: Δ82

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8548.60.700 Χειροκίνητο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα (volume damper) διατομής Φ400 έως Φ600
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Χειροκίνητο διάφραγμα ρύθμισης παροχής αέρα (volume damper), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου. Δηλαδή προμήθεια και εργασία εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 142,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: Δ83

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8527.1.6.21 Στόμιο βροχής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 250Χ250mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 36

Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, διαστάσεων 250Χ250mm με κατάλληλη διάταξη για την προστασία από βροχή, όπως καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης και στις προδιαγραφές, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 52,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

A.T.: Δ84

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8975.7.8 Φωτιστικό σώμα LED, οροφής (σε γυψοσανίδα), 2Χ26W, προστασίας κατ' ελάχιστο IP20, τετραγωνο, ενδεικτικού τύπου QUADRO 200 LED CHIP 26W (Πετρίδης)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα LED, οροφής (σε γυψοσανίδα), 2Χ26W, προστασίας κατ' ελάχιστο IP20, τετραγωνο, ενδεικτικού τύπου QUADRO 200 LED CHIP 26W (Πετρίδης), με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), 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 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ**

A.T.: Δ85

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8983.1.2 Επίτοιχο φωτιστικό σώμα LED, στεγανό, κατάλληλο και για εξωτερικούς χώρους, μετά των λαμπτήρων ισχύος 2x18 W. προστασίας IP 65
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59**

Επίτοιχο φωτιστικό σώμα LED, στεγανό, κατάλληλο και για εξωτερικούς χώρους, μετά των λαμπτήρων ισχύος 2x18 W. προστασίας IP 65, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), 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 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ**

A.T.: Δ86

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8975.7.9 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής (οροφής ή χωνευτό σε γυψοσανίδα), με δύο (2) λυχνίες 36W, προστασίας IP20, τετραγωνο, ενδεικτικού τύπου UNO (Πετρίδης) 2Χ36
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, οροφής (σε γυψοσανίδα), με τρεις (3) λυχνίες 36W, προστασίας IP20, τετραγωνο, ενδεικτικού τύπου ΤΥΠΟΥ INDIRECT 2Χ36 BRIGHT, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), 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 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ**

A.T.: Δ87

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8983.1.3 Χωνευτό φωτιστικό σώμα, στεγανό, κατάλληλο και για εξωτερικούς χώρους, μετά των λαμπτήρων ισχύος 36 W, προστασίας IP 65
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59**

Χωνευτό φωτιστικό σώμα, στεγανό, κατάλληλο και για εξωτερικούς χώρους, μετά των λαμπτήρων ισχύος 36 W, προστασίας IP 65, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), 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 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: Δ88

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8983.1.3 Σποτ μουσειακού τύπου ροηφόρου ράβδου λευκού χρώματος με κατοπττικό σύστημα λευκής δέσμης 40 μοιρών πλήρες, ενδεικτικού τύπου CLUB ή IRIS (Πετρίδης)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Σποτ μουσειακού τύπου ροηφόρου ράβδου λευκού χρώματος με κατοπττικό σύστημα λευκής δέσμης 40 μοιρών πλήρες, ενδεικτικού τύπου CLUB ή IRIS (Πετρίδης), από αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας.
Το σποτ φέρει :

- ενσωματωμένο ηλεκτρονικό μετασχηματιστή
- adaptor για τη σύνδεση με τη ροηφόρο ράβδο
- κατοπττικό σύστημα λευκής δέσμης 40 μοιρών
- αντιθαμβωτικό φίλτρο
- Ροηφόρος ράγα ανηγμένη ανά τεμάχιο φωτιστικού.

όλα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), 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 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δ89

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9374.3.5 Φωτιστικός προβολέας, από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής, με λαμπτήρα τύπου led καθαρής ισχύος 100 Watt
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικός προβολέας, από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής, Θα φέρουν λαμπτήρα τύπου led καθαρής ισχύος 100W (80 lm/Watt), όπως φαίνεται στα σχετικά σχέδια. Ο προβολέας φέρει βάση στήριξης και διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό και γενικότερα ότι χρειάζεται για να λειτουργήσει με παροχή δικτύου πόλης (220V – 50 Hz). Στεγανότητας IP65, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), 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.

Όλα τα παραπάνω υλικά είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται και συμφώνως με τους αντίστοιχους διεθνείς κανονισμούς.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 165,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δ90

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8983.1.4 Φωτιστικό στόλου ενδεικτικού τύπου 1x150W HIT-DE / RX7s-24 (Πετρίδης),
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό στύλου ενδεικτικού τύπου 1x150W HIT-DE / RX7s-24 (Πετριδης), στεγανότητας IP65, με σε στύλο ύψους σύμφωνα με την μελέτη, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, όργανα αφής και βελτιώσεως του συντελεστού ισχύος, κλπ), 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.
 Όλα τα παραπάνω υλικά είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται και συμφώνως με τους αντίστοιχους διεθνείς κανονισμούς.
 (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Δ91

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.01 Ηλεκτρικός πίνακας (Γενικός) Α.Π. πλήρης 47 αναχωρήσεων
 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Γενικός) Α.Π. πλήρης 47 αναχωρήσεων, ραγουλικών και οργάνων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. Η-01), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

Ο βαθμός προστασίας όλων των πινάκων θα είναι τουλάχιστον IP 43 και θα είναι κατάλληλοι για επίτοιχη εγκατάσταση και θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά κατασκευής και δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο δοκιμών EN 60439-1.

Κάθε πίνακας χαμηλής τάσης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το μεταλλικό μέρος του πίνακα διανομής θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής πούδρας.

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά του πίνακα θα έχουν εφεδρεία ισχύος 20%.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη Μελέτη, τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρικού πίνακα (εξαρτήματα και ερμάριο) πλήρως συναρμολογημένου και λοιπών μικροϋλικών στον τόπο του έργου, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης οπών, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωσης επί του τοίχου, σύνδεσης των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία ελέγχου και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.650,00
(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δ92

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9999.152.4 Ηλεκτρικός πίνακας (ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ) 6 αναχωρήσεων με γενική ασφάλεια 3x120 πλήρης.
 Κωδ. αναθεώρησης ΗΛΜ 87

Ηλεκτρικός πίνακας (Π1) με γενική ασφάλεια 3x120A πλήρης. 6 αναχωρήσεων, ραγουλικών και οργάνων σύμφωνα με τα σχέδια, πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών

όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ
(Αριθμητικώς): 1.000,00

Α.Τ.: Δ93

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.02 Ηλεκτρικός πίνακας (Ανελκυστήρα) Π.Φ.ΑΝ πλήρης, 3 αναχωρήσεων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Ανελκυστήρα) Π.Φ.ΑΝ πλήρης, 3 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. Η-01), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

Ο βαθμός προστασίας όλων των πινάκων θα είναι τουλάχιστον IP 43 και θα είναι κατάλληλοι για επίτοιχη εγκατάσταση και θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά κατασκευής και δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο δοκιμών EN 60439-1.

Κάθε πίνακας χαμηλής τάσης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το μεταλλικό μέρος του πίνακα διανομής θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής πούδρας.

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά του πίνακα θα έχουν εφεδρεία ισχύος 20%.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη Μελέτη, τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρικού πίνακα (εξαρτήματα και ερμάριο) πλήρως συναρμολογημένου και λοιπών μικροϋλικών στον τόπο του έργου, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης οπών, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωσης επί του τοίχου, σύνδεσης των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία ελέγχου και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 345,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Δ94

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.03 Ηλεκτρικός πίνακας (Ανελκυστήρα) Π.Κ.ΑΝ, πλήρης, 3 αναχωρήσεων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Ανελκυστήρα) Π.Κ.ΑΝ, πλήρης, 3 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. Η-01), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

Ο βαθμός προστασίας όλων των πινάκων θα είναι τουλάχιστον IP 43 και θα είναι κατάλληλοι για επίτοιχη εγκατάσταση και θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά κατασκευής και δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο δοκιμών EN 60439-1.

Κάθε πίνακας χαμηλής τάσης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το μεταλλικό μέρος του πίνακα διανομής θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής πούδρας.

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά του πίνακα θα έχουν εφεδρεία ισχύος 20%.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη Μελέτη, τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρικού πίνακα (εξαρτήματα και ερμάριο) πλήρως συναρμολογημένου και λοιπών μικροϋλικών στον τόπο του έργου, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης οπών, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωσης επί του τοίχου, σύνδεσης των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία ελέγχου και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 345,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δ95

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.04 Ηλεκτρικός πίνακας (Κυλικείου) Π.ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ, πλήρης, 8 αναχωρήσεων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Κυλικείου) Π.ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ, πλήρης, 8 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. Η-01), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με επικέτες κλέμμες/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

Ο βαθμός προστασίας όλων των πινάκων θα είναι τουλάχιστον IP 43 και θα είναι κατάλληλοι για επίτοιχη εγκατάσταση και θα συνοδεύονται από όλα τα απαιτούμενα πιστοποιητικά κατασκευής και δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο δοκιμών EN 60439-1.

Κάθε πίνακας χαμηλής τάσης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Το μεταλλικό μέρος του πίνακα διανομής θα είναι κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm με επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής πούδρας.

Όλα τα υλικά και μικροϋλικά του πίνακα θα έχουν εφεδρεία ισχύος 20%.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη Μελέτη, τα Σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση ηλεκτρικού πίνακα (εξαρτήματα και ερμάριο) πλήρως συναρμολογημένου και λοιπών μικροϋλικών στον τόπο του έργου, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξης οπών, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωσης επί του τοίχου, σύνδεσης των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία ελέγχου και δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 482,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: Δ96

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8827.1 Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός ή επί πλαστικού καναλιού
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός ή επί πλαστικού καναλιού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, εντάσεως 16 A τάσεως 250 V, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,30
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ97

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8827.10 Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός ή επί πλαστικού καναλιού, στεγανός
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός ή επί πλαστικού καναλιού, στεγανός, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, εντάσεως 16 Α τάσεως 250 V, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,10
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ98

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8803.1 Διακόπτης (μπουτονιέρα διπλή) (χωνευτός ή επί πλαστικού καναλιού), απλός, κομιτατέρ ή αλλε-ρετούρ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Διακόπτης (μπουτονιέρα διπλή) (χωνευτός ή επί πλαστικού καναλιού), απλός, κομιτατέρ ή αλλε-ρετούρ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,90
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ99

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8812.1.1 Διακόπτης στεγανός χωνευτός, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, απλός, κομιτατέρ ή αλλε ρετουρ, μονός ή διπλός.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Διακόπτης στεγανός χωνευτός, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, απλός, κομιτατέρ ή αλλε ρετουρ, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T.: Δ100

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8812.2.3 Αισθητήρας κίνησης
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Αισθητήρας κίνησης για τον έλεγχο φωτιστικών σωμάτων και Η/Μ κτηρίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΞΙ

A.T.: Δ101

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8737.10.20.9 Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα, ύψους 60 mm, Πλάτους 100 mm, και πάχους 0,80mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 42

Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα, ύψους 60 mm, Πλάτους 100 mm, και πάχους 0,80mm, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση καναλιού/εσχάρας και διαχωριστικού με τα απαραίτητα εξαρτήματα επέκτασης, στερέωσης, διακλάδωσης, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης στερέωσης.
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης εσχάρας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,15
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ102

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8737.10.20.10 Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα, ύψους 60 mm, Πλάτους 200 mm, και πάχους 0,80mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 42

Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα, ύψους 60 mm, Πλάτους 200 mm, και πάχους 0,80mm, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένου διαχωριστικού από το ίδιο υλικό, αντιστοίχου ύψους το οποίο τοποθετείται σε όλο το μήκος του καναλιού σε θέση 10cm (ισχυρά)-10cm (ασθενή), δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση καναλιού/εσχάρας και διαχωριστικού με τα απαραίτητα εξαρτήματα επέκτασης, στερέωσης, διακλάδωσης, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης στερέωσης.
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης εσχάρας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,60
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ103

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8737.10.20.11 Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα, ύψους 60 mm, Πλάτους 300 mm, και πάχους 0,80mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 42

Σχάρα καλωδίων από γαλβανισμένη διάτρητη λαμαρίνα, ύψους 60 mm, Πλάτους 300 mm, και πάχους 0,80mm, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένου διαχωριστικού από το ίδιο υλικό, αντιστοίχου ύψους το οποίο τοποθετείται σε όλο το μήκος του καναλιού σε θέση 20cm (ισχυρά)-10cm (ασθενή), δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση καναλιού/εσχάρας και διαχωριστικού με τα απαραίτητα εξαρτήματα επέκτασης, στερέωσης, διακλάδωσης, με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης στερέωσης.
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης εσχάρας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,90
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΗΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ104

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8774.3.3 Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), , ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των

άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,20
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ105

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8774.5.11 Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) διατομής 3 X 120 +1 X 70 + Cu70 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), , ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο) δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,60
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ106

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8774.4.4 Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο και γείωση μειωμένης διατομής, διατομής 3X70+35+35 MM²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, με ουδέτερο και γείωση μειωμένης διατομής, διατομής 3x70+35+35 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διανοίξεως αυλακίων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτία και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4640
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ107

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8774.6.10 Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο ή εντός σιδηροσωλήνα (υπόγειο), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,60
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ108

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8751.1.2 Καλώδιο τύπου H07V-U (NYA) μονοπολικό Διατομής 1 X 1,5mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44

Καλώδιο τύπου H07V-U (NYA) μονοπολικό Διατομής 1 X 1,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,00
(Ολογράφως) : ΕΝΑ

A.T.: Δ109

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8751.1.3 Καλώδιο τύπου H07V-U (NYA) μονοπολικό Διατομής 1 X 2,5mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44

Καλώδιο τύπου H07V-U (NYA) μονοπολικό Διατομής 1 X 2,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ110

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8751.3.1 Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ111

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8751.3.4 Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44

Καλώδιο τύπου A05VV-R (NYM) τριπολικό Διατομής 3 X 4mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,30
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ112

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8751.4.6 Καλώδιο τύπου Α05VV-R (NYM) τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44

Καλώδιο τύπου Α05VV-R (NYM) τετραπολικό Διατομής 4 X 6mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,40
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ113

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8751.4.10 Καλώδιο τύπου Α05VV-R (NYM) τετραπολικό Διατομής 4 X 10mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44

Καλώδιο τύπου Α05VV-R (NYM) τετραπολικό Διατομής 4 X 10mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,60
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ114

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8751.5.16 Καλώδιο τύπου Α05VV-R (NYM) τετραπολικό Διατομής 5 X 16mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44

Καλώδιο τύπου Α05VV-R (NYM) τετραπολικό Διατομής 5 X 16mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 115

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8752.1 Αγωγός χαλκού πολύκλωνος Cu Διατομής 16mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44

Αγωγός χαλκού πολύκλωνος Cu Διατομής 16mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και

εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,60
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ116

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν62.50.1.2 Μεταλλικό προβαμμένο ερμάριο, μετρητή ΔΕΗ
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6231

Μεταλλικό προβαμμένο ερμάριο Κατασκευασμένο από ηλεκτρολυτικά χαλύβδινο μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1,5 mm ε επικάλυψη θερμικά πολυμερισμένης εποξειδικής πούδρας. Σε διαστάσεις και με γενικότερη κατασκευή που θα πληρούν τις απαιτήσεις της ΔΕΗ, οιοδήποτε σχεδίου και ύψους, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές τής επίβλεψης.
Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης ,στήριξης, λειτουργίας, τα απαιτούμενα υλικά και μικρουλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τα κατασκευαστικά σχέδια και τις εντολές τής επίβλεψης.
(1 τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης πλήρους κατασκευής)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 102,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ

A.T.: Δ117

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9316.5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ
διαμέτρου 2 ins
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικρουλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται
9316. 5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,80
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ118

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9316.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ
διαμέτρου 3 ins
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικρουλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται
9316. 5 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,20
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ119

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8735.2.3 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

8735. 2 Πλαστικό

8735. 2. 3 Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ120

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41

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

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

8732. 2 σπирάλ

8732. 2. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,10
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ121

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41

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

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

8732. 1 ευθύς

8732. 1. 3 Διαμέτρου Φ 16mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ

A.T.: Δ122

ΑΤΗΕ Ν8256.4.2 Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 4000W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως.

Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 235,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δ123

ΑΤΗΕ Ν8910.1.1 Κατασκευή προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση ενός πύλαρ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

Κατασκευή προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση ενός πύλαρ κατασκευασμένου σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ, από χαλυβδοέλασμα ψυχράς εξέλασης DKP βαμένο με αντιοξειδωτικό χρώμα

διπλής επίστρωσης. Συμπεριλαμβανομένων και των σύνδεσεων με παροχές και αναχωρήσεις. Ο πίνακας αυτός θα κατασκευαστεί με διαστάσεις ικανές για να δεχθεί το παροχικό καλώδιο. Θα αποτελείται από δύο διαμερίσματα: α) Το γενικό διαμέρισμα το οποίο θα φέρει το γενικό διακόπτη φορτίου, βάσεις ασφαλειών, με μαχαιρωτές ασφάλειες τήξεως και χειριστήριο μανδάλωσης πόρτας με κλειδαριά.

β) Το διαμέρισμα καταναλώσεων με ασφαλειοδιακόπτη τριπολικό

γ) Γενικά για τον πίνακα να προβλεφθεί ελεύθερος χώρος για τουλάχιστον 4 επιπλέον θέσεις τριπολικών ασφαλειοδιακοπών για μελλοντική χρήση.

Οι θύρες α) θα κλείνουν με τη βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος.

β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμένες κατά ορθή γωνία (στραντζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο.

γ) Θα αναρτώνται στο σώμα του πύλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου και δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά. Το επάνω μέρος του πύλαρ θα έχει σχήμα που θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6 cm. Ολόκληρη η κατασκευή θα έχει βαθμό προστασίας IP35.

Πλήρης εργασία διαχωριστικού με τα απαραίτητα εξαρτήματα επέκτασης, στερέωσης, διακλάδωσης, με τα υλικά και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης στερέωσης, σύμφωνα με την Η/Μ μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 650,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δ124

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8066.1.09 Φρεάτιο ισχυρών ρευμάτων βάθους έως 0,40 m διαστάσ. 40cm X 40cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4623.2

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ηλεκτρικών ρευμάτων δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου ή σκυρόδεμα και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου σωλήνα PVC Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας εφόσον απαιτείται, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 107,40

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ**A.T.: Δ126****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8768.11.1 Καλώδιο UTP100, cat6, 4 ζευγών**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48

Καλώδιο UTP100, cat6, 4 ζευγών, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,10
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**A.T.: Δ127****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8829.22 Ρευματοδότης RJ45 CAT6, 4" διπλός**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48

Ρευματοδότης RJ45 CAT6, 4", πιστοποιημένος από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποίησης για την κατηγορία του κατά τα πρότυπα ΤΙΑ/ΕΙΑ 568 B2, ISO 11801, EN 50174 για παροχή σε τηλεφωνικό δίκτυο ή σε δίκτυο υπολογιστών πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση σύνδεση και εργασία ελέγχου, δοκιμών με ειδικό πιστοποιημένο όργανο μέτρησης και πιστοποίηση επιτυχών μετρήσεων απόκρισης στο προβλεπόμενο, με βάση τα πρότυπα, εύρος συχνοτήτων για πλήρη και κανονική λειτουργία. Διπλός
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,20
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**A.T.: Δ128****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8829.21 Ρευματοδότης RJ45 CAT6, 4" απλός**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48

Ρευματοδότης RJ45 CAT6, 4", πιστοποιημένος από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποίησης για την κατηγορία του κατά τα πρότυπα ΤΙΑ/ΕΙΑ 568 B2, ISO 11801, EN 50174 για παροχή σε τηλεφωνικό δίκτυο ή σε δίκτυο υπολογιστών πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση σύνδεση και εργασία ελέγχου, δοκιμών με ειδικό πιστοποιημένο όργανο μέτρησης και πιστοποίηση επιτυχών μετρήσεων απόκρισης στο προβλεπόμενο, με βάση τα πρότυπα, εύρος συχνοτήτων για πλήρη και κανονική λειτουργία. Απλός
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,50
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**A.T.: Δ129****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8829.23 Ρευματοδότης για παροχή σήματος εικόνας - ήχου (HDMI)**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48

Ρευματοδότης για παροχή σήματος εικόνας - ήχου (HDMI), πιστοποιημένος από ανεξάρτητο εργαστήριο πιστοποίησης για την κατηγορία του κατά τα πρότυπα ΤΙΑ/ΕΙΑ 568 B2, ISO 11801, EN 50174 για παροχή σε δίκτυο υπολογιστών πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση σύνδεση και εργασία ελέγχου, δοκιμών με ειδικό πιστοποιημένο όργανο μέτρησης και πιστοποίηση επιτυχών μετρήσεων απόκρισης στο προβλεπόμενο, με βάση τα πρότυπα, εύρος συχνοτήτων για πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,10
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ130

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9561.4.2 Καλώδιο τύπου H05VV-U (παλαιο ΝΥΜ), διατομής 3 x 1,5 mm²
 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48

Καλώδιο τύπου H05VV-U (παλαιο ΝΥΜ), τριπολικό Διατομής 1 X 1,5 mm², ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων, κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,40
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ131

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8993.23 Κατανεμητής εισόδου Ο.Τ.Ε.
 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Κεντρικός Κατανεμητής Εισόδου τηλεφωνικού καλωδίου Ο.Τ.Ε. με όλα τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του κατανεμητή σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 242,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: Δ132

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8992.55.20 Χειριστήριο συστήματος ασφαλείας με οθόνη LCD
 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Χειριστήριο συστήματος ασφαλείας με οθόνη LCD, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.
 (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Δ133

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8992.55.21 Πίνακας συστήματος συναγερμού 16 ζωνών
 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Πίνακας συστήματος συναγερμού 16 ζωνών,πλήρης με το τροφοδοτικό, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.
 (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 305,00
(Ολογράφως) ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δ134

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8992.55.23 Μαγνητική επαφή πλαστική
 Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Μαγνητική επαφή πλαστική, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική

λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,20
(Ολογράφως) ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ135

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8992.55.24 Φαροσειρήνα εξωτερική συστήματος συναγερμού αυτόνομη με μπαταρία
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60

Φαροσειρήνα εξωτερική συστήματος συναγερμού αυτόνομη με μπαταρία, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικρουλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,80
(Ολογράφως) ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ136

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8992.55.22 Καλώδιο συστήματος συναγερμού τύπου DAL-DAF 4DAL22
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48

Καλώδιο συστήματος συναγερμού τύπου DAL-DAF 6DAL22, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, πέλδρα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλάκων 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 εγκατάσταση, δοκιμών μονώσεως, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καλωδίου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ137

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8992.01.02 Θυροτηλέφωνο πλήρες με εσωτερικό και εξωτερικό στοιχείο
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 61

θυροτηλέφωνο που αποτελείται από τον κεντρικό πίνακα, το εξωτερικό στοιχείο, ένα εσωτερικό στοιχείο, πλήρες, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, εγκατεστημένο μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Κωδικός
(Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως τοποθετημένου θυροτηλεφώνου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 151,30
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ

A.T.: Δ138

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9983.21.2 Χάλκινη ταινία θεμελιακής γείωσης, διατομής 30x3,5 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 45

Χάλκινη ταινία θεμελιακής γείωσης, τοποθετημένη σαν αγωγός γείωσης με τα ειδικά στηρίγματα στήριξης ή τους χαλύβδινους ήλους ήλωσης πάνω σε μπετόν, με τα υλικά και εξαρτήματα σύνδεσης (κατα DIN 48843 και 48845) προς επιμήκυνση ή διακλάδωση δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση προς τις διακλαδώσεις και προεκτάσεις. θεμελιακής γείωσης, διατομής 30x3,5mm.

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένης ταινίας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,50

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ139

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8757.2.3 Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες. Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm²

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως τοποθετημένου αγωγού)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,70

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ140

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9316.3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ
διαμέτρου 1 ins
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται

9316. 3 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 1 ins

(Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου σωλήνα)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

A.T.: Δ141

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8735.2.2 **Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20
(Ολογράφως) ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ142

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8992.152.4 **Μεγαφωνικό Ενισχυτικό Κέντρο**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 61

Μεγαφωνικό Ενισχυτικό Κέντρο, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικρουλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.
(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.010,00
(Ολογράφως) ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑ

A.T.: Δ143

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8992.152.3 **Ηχείο οροφής 2way ισχύος 120W RMS**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 61

Ηχείο οροφής 2way ισχύος 120W RMS, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικρουλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου. (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 62,00
(Ολογράφως) ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: Δ144

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8992.152.3 **Ηχείο επίτοιχο 2way ισχύος 120W RMS**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 61

Ηχείο επίτοιχο 2way ισχύος 120W RMS, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μικρουλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου. (1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,00
(Ολογράφως) ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ**A.T.: Δ145****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9031.12 Υδραυλικός ανελκυστήρας ικανότητας 8 ατόμων, 2 στάσεων**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 63

Υδραυλικός ανελκυστήρας ικανότητας 8 ατόμων, 2 στάσεων, ενεργειακής κλάσης Α', με πίνακα ελέγχου, αυτοματισμών και κίνησης, με αυτόματες τηλεσκοπικές πόρτες εσωτερικά και ανοιγόμενη εξωτερικά, ωφέλιμου βάρους 600kg, με θαλαμίσκο διαστάσεων 1,40 x 1,40 m, από ανοξείδωτο χάλυβα χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως φαίνονται στα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών, κλπ.(ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, κινητήρας, αντλία, δεξαμενή ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, πόρτες, οδηγούς, σασί, μπουτονιέρες, βαλβίδες, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, αυτοματισμοί, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, κλπ) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) πλήρως τοποθετημένου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14.000,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ****A.T.: Δ146****Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν9850.4.4 Σύστημα κτηριακού αυτοματισμού, τύπου KNX**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Σύστημα κτηριακού αυτοματισμού, τύπου KNX, το οποίο θα ελέγχει το σύστημα θέρμανσης – ψύξης και κλιματισμού – αερισμού και φωτισμού του κτηρίου, και θα καταγράφει τις συνθήκες λειτουργίας και ενεργειακής κατανάλωσης, με σκοπό την βελτιστοποίηση λειτουργίας του κτηρίου. Το σύστημα θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά σύνδεσης (καλώδια, πίνακες, σωλήνες καλωδίων, και κουτιά σύνδεσης ή διακλάδωσης), όλα τα απαιτούμενα αισθητήρια και συσκευές (αισθητήρια κίνησης, φωτεινότητας, θερμοκρασίας, πίεσης, ηλεκτρικών παραμέτρων), όλους τους απαιτούμενους διακόπτες χειρισμού, οθόνη αφής για τον χειρισμό και την οπτικοποίηση των λειτουργιών του κτηρίου, μεγέθους, τουλάχιστον 10'', σύστημα οπτικοποίησης (KNX SERVER), και μονάδα μνήμης, πλήρως εγκατεστημένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) πλήρως τοποθετημένου)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.000,00**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

A.T.: E01

Άρθρο : NET-OIK A154.50.ΣΧ

Πόρτα με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά μονόφυλλη ή δίφυλλη, ανοιγόμενη, με μεταλλική κάσσα, βαφτή ή με επένδυση φαινοπλαστικών φύλλων, χωρίς υαλωτό τμήμα

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 5446.1

Πόρτα με φύλλα πλήρη πρεσσαριστά μονόφυλλη ή δίφυλλη, ανοιγόμενη, με μεταλλική κάσσα, βαφτή ή με επένδυση φαινοπλαστικών φύλλων, χωρίς υαλωτό τμήμα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, που περιλαμβάνει:

- Κάσες μεταλλικές από στραντζαριστή λαμαρίνα DKP, πάχους 1,5 έως 2mm, με σκοτία, σύμφωνα με τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης

Η ανάρτηση κάθε θυρόφυλλου στην κάσα γίνεται με τρεις ισχυρούς γαλβανισμένους μεντεσέδες.

Στην κάσα θα ανοιχτούν με οι απαιτούμενες τρύπες για τις κλειδαριές.

Τα θυρόφυλλα αποτελούνται από τα εξής στοιχεία:

- Πλαίσιο (σκελετός) λευκής ξυλείας 120 x 35 χλστ. με ενδιάμεσους μισοχαρακτούς πηχίσκους 35 X 8mm ανά 50mm με πλήρωση των κενών του σκελετού με ορυκτοβάμβακα 30 χιλ.
- Εκατέρωθεν επένδυση πρεσσαριστή από κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 4 mm.
- Περιθώρια και πρεβάζια από λευκή ξυλεία.
- Οι επιφάνειες των κόντρα πλακέ χρωματίζονται σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη, ενώ οι ορατές επιφάνειες των περιθωρίων βερνικώνονται ή επικαλύπτονται με πηχάκι λευκής ξυλείας.
- Εναλλακτικά και με την ίδια τιμή αποτιμάται η επένδυση των κόντρα πλακέ με φαινοπλαστικά φύλλα σε απόχρωση σύμφωνα με την μελέτη.
- Οι χειρολαβές και συναφή εξαρτήματα θα είναι ανοξείδωτα.
- Για το wc των ΑΜΕΑ περιλαμβάνονται όλα τα ειδικά εξαρτήματα.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, στερέωσης, τοποθέτησης τού κουφώματος και όλων των ειδών κιγκαλερίας (και για τις περιπτώσεις θυρών ΑμΕΑ), υλικά και μικρουλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές τής επίβλεψης. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) άνοιγμα κτίστη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 165,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E02

Άρθρο : NET-OIK A162.60.05

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 6236

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 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 335,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E03

Άρθρο: NET-ΟΙΚ Α165.01.ΣΧ4

Νέα, τυποποιημένα, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ (θύρες), κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Νέα, τυποποιημένα, ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ (θύρες), κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με θερμοδιακοπή, με ή χωρίς φεγγίτες, οποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i=2.5W/m^2 \cdot K$, χρώματος επιλογής της επίβλεψης. Όλα τα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα, θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3.

Τα νέα κουφώματα εφόσον απαιτηθεί από την υπάρχουσα υποδομή τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Πλήρης εργασία, που συμπεριλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών διατάξεων για την λειτουργία των φεγγιτών σε μεγάλο ύψος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή, τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: E04

Άρθρο: NET-ΟΙΚ Α165.01.ΣΧ2

Νέα, τυποποιημένα ΕΠΑΛΛΗΛΑ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Νέα, τυποποιημένα ΕΠΑΛΛΗΛΑ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με θερμοδιακοπή, με ή χωρίς φεγγίτες, οποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i=2.5W/m^2 \cdot K$, χρώματος επιλογής της επίβλεψης. Όλα τα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα, θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3.

Τα νέα κουφώματα εφόσον απαιτηθεί από την υπάρχουσα υποδομή τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Πλήρης εργασία, που συμπεριλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών διατάξεων για την λειτουργία των φεγγιτών σε μεγάλο ύψος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή, τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: E05

Άρθρο: NET-ΟΙΚ Α\65.01.ΣΧ1

Νέα, τυποποιημένα, ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Νέα, τυποποιημένα, ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με θερμοδιακοπή, με ή χωρίς φεγγίτες, οποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i=2.5W/m^2 \cdot K$, χρώματος επιλογής της επίβλεψης. Όλα τα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα, θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3.

Τα νέα κουφώματα εφόσον απαιτηθεί από την υπάρχουσα υποδομή τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Πλήρης εργασία, που συμπεριλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών διατάξεων για την λειτουργία των φεγγιτών σε μεγάλο ύψος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή, τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 190,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: E06

Άρθρο: NET-ΟΙΚ Α\65.01.ΣΧ3

Νέα, τυποποιημένα, ΣΤΑΘΕΡΑ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Νέα, τυποποιημένα, ΣΤΑΘΕΡΑ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με θερμοδιακοπή, με ή χωρίς φεγγίτες, οποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας $U_i=2.5W/m^2 \cdot K$, χρώματος επιλογής της επίβλεψης. Όλα τα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα, θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3.

Τα νέα κουφώματα εφόσον απαιτηθεί από την υπάρχουσα υποδομή τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Πλήρης εργασία, που συμπεριλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών διατάξεων για την λειτουργία των φεγγιτών σε μεγάλο ύψος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή, τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: E07**Άρθρο: NET-OIK A\65.01.ΣΧ5**

Νέα, τυποποιημένα, ΣΤΑΘΕΡΑ & ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, πλήρης εργασία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Νέα, τυποποιημένα, ΣΤΑΘΕΡΑ & ΑΝΟΙΓΟΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, με θερμοδιακοπή, με ή χωρίς φεγγίτες, οποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, με μέγιστο συντελεστή θερμοπερατότητας $U_f=2.5W/m^2 \cdot K$, χρώματος επιλογής της επίβλεψης. Όλα τα κουφώματα θα είναι θερμοδιακοπτόμενα, θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3.

Τα νέα κουφώματα εφόσον απαιτηθεί από την υπάρχουσα υποδομή τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Πλήρης εργασία, που συμπεριλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών διατάξεων για την λειτουργία των φεγγιτών σε μεγάλο ύψος, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις οδηγίες του κατασκευαστή, τις οδηγίες της επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ****A.T.: E08****Άρθρο: NET-OIK A\64.26.03.ΣΧ1**

Κιγκλίδωμα από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές συνολικού ύψους 1,00m. Αποτελείται από χειρολισθήρα CHS 50X5, ορθοστάτες από ρL 50X8mm και ντίζες M16.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428

Κιγκλίδωμα από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές συνολικού ύψους 1,00m.

Το κιγκλίδωμα αποτελείται από χειρολισθήρα CHS 50X5, ορθοστάτες από ρL 50X8mm, οι οποίοι τοποθετούνται σε αποστάσεις σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών. Στα ενδιάμεσα κενά τοποθετούνται ντίζες M16 σε αποστάσεις σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών.

Το κιγκλίδωμα στερεώνεται στην υποδομή (μεταλλικά φέροντα στοιχεία) μέσω κατάλληλων κοχλιών.

Πλήρης εργασία, που συμπεριλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση του συνόλου του κιγκλιδώματος, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρους κατασκευασμένου κιγκλιδώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ****A.T.: E09****Άρθρο : NET-OIK A\63.01.ΣΧ**

Νέα μεταλλική κλίμακα ευθύγραμμη, πρόσβασης στο δώμα. Πλάτους κλαδου 1,20m, 21 πατημάτων, από γαλβανισμένες μεταλλικές προβαμμένες διατομές, δάπεδα και βαθμίδες από μεταλλικές σχάρες και κιγκλίδωμα, πλήρως τοποθετημένη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6301

Νέα μεταλλική κλίμακα ευθύγραμμη, πρόσβασης στο δώμα. Πλάτους κλαδου 1,20m, 21 πατημάτων, από γαλβανισμένες μεταλλικές προβαμμένες διατομές, δάπεδα και βαθμίδες από μεταλλικές σχάρες και κιγκλίδωμα, πλήρως τοποθετημένη.

Η κλιμακα αποτελείται από σιδηρές, εν θερμώ γαλβανισμένες διατομές και περιλαμβάνει βαθμίδες, βαθμιδοφόρους, κιγκλιδωμα ασφαλείας.

Πλήρως τοποθετημένη μεταλλική κλίμακα, συμπεριλαμβανομένης της στερέωσης, στο δάπεδο και στην φέρουσα μεταλλική κατασκευή του εξώστη, μετά του συνόλου των υλικών συναρμολόγησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως τοποθετημένο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.800,00
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: E10

Άρθρο : NET-ΟΙΚ ΑΙ61.05 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιοδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E11

Άρθρο : NET-ΟΙΚ ΑΙ61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,10
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E12

Άρθρο : NET-ΟΙΚ ΑΙ78.34.ΣΧ1 Θυρίδες επίσκεψης ψευδοροφών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Θυρίδα γυψοσανίδας με πρεσαριστή υψηλής αντοχής γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μηχανισμό ανοίγματος 600X600mm, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως τοποθετημένης θυρίδας διαστάσεων 600X600mm.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E13

Άρθρο : NET-OIK A178.34ΣΧ2

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.
- ε) Οι διαμορφώσεις και η κάλυψη ανισοσταθμιών, με την κατάλληλη τοποθέτηση φύλλων γυψοσανίδας (διπλό φύλλο στις κάθετες – κεκλιμένες επιφάνειες και μονό στις οριζόντιες)
- στ) Η διαμόρφωση κούτελων, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: E14

Άρθρο : NET-OIK A178.30.01ΣΧ1

Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12,5mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης ανισοσταθμιών και την διαμόρφωση κούτελων, κλπ., καθώς και τα περιμετρικά φιλέτα από ανθυγρή γυψοσανίδα.

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7809

Ψευδοροφή από πλάκες κοινής γυψοσανίδας πάχους 12,5mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης ανισοσταθμιών και την διαμόρφωση κούτελων, κλπ., καθώς και τα περιμετρικά φιλέτα από ανθυγρή γυψοσανίδα, οποιωνδήποτε διαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.
- ε) Οι διαμορφώσεις και η κάλυψη ανισοσταθμιών, με την κατάλληλη τοποθέτηση φύλλων γυψοσανίδας (διπλό φύλλο στις κάθετες – κεκλιμένες επιφάνειες και μονό στις οριζόντιες)
- στ) Η διαμόρφωση κούτελων, κλπ.
- ζ) Η διαμόρφωση περιμετρικών φιλέτων από πλάκες κοινής ή ανθυγρής γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ

A.T.: E15

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α178.35ΣΧ1

Ψευδοροφή από τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5mm, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης ανισοσταθμιών και την διαμόρφωση κούτελων, κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή από τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5mm, συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης ανισοσταθμιών και την διαμόρφωση κούτελων, κλπ., οποιωνδήποτε διαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.
- ε) Οι διαμορφώσεις και η κάλυψη ανισοσταθμιών, με την κατάλληλη τοποθέτηση φύλλων γυψοσανίδας (διπλό φύλλο στις κάθετες – κεκλιμένες επιφάνειες και μονό στις οριζόντιες)
- στ) Η διαμόρφωση κούτελων, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: E16

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α152.73.02

Τεγίδωση από ξυλεία πριστή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5280

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 450,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: E17

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α152.41.ΣΧ1

Επένδυση εξωτερικών επιφανειών με ξύλινα panel ενδεικτικού τύπου Fundermax Summerapple

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5241

Επένδυση εξωτερικών όψεων με συμπαγή πανέλα ενδεικτικού τύπου FUNDERMAX.

Τα πανέλα χαρακτηρίζονται ως «διαστρωματωμένα πανέλα Υψηλής συμπίεσης» πιστοποιημένα κατά EN 438-6 EDF με επιπλέον προστασία για τις καιρικές συνθήκες. Αυτή η προστασία δημιουργείται από τον εμποτισμό των συσσωματωμένων ανόργανων στοιχείων με διπλά σκληρυμένη ακρυλική - πολυουρεθανική ρητίνη.

Τα πανέλα θα πρέπει να έχουν ειδικό βάρος 1,45kg/dm³ κατά NF 51005 και ευκαμψία κατά EN438 ≥ 90. Η ακαυστότητα των πανέλων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον MAX B-52, do κατά EN 13501-1 Το πάχος των πανέλων δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 8 mm εκτός και αν προβλέπεται από τη μελέτη για επένδυση καμπύλων επιφανειών και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή οίκου.

Η τελική επιφάνεια των πανέλων θα είναι απόχρωσης επιλογής της μελέτης.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ FUNDERMAX EXTERIOR

Η ανάρτηση των πανέλων θα γίνει επί πλαισιωτού σκελετού από διατομές αλουμινίου VFS 100X40, 40 x 40, 60 x 40 ή άλλης με οποιοδήποτε σχήματος και μορφής βάσεις των σχεδίων των μελετών και σε διάταξη που προκύπτει από τα σχέδια της μελέτης. Για την ανάρτηση των οδηγών στερέωσης των πανέλων χρησιμοποιούνται ειδικές επίτοιχες γωνιακές βάσεις μεταβλητού μήκους ανάλογα το επιθυμητό συνολικό βάθος επένδυσης, βάσει μελέτης.

Τα πανέλα στερεώνονται επί των αλουμινένιων οδηγών με εμφανή αυτοδιάτρητα βύσματα με κάναβο στήριξης, που προκύπτει ανάλογα τις διαστάσεις και θέσεις των πανέλων, βάσει της μελέτης και σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή/προμηθευτή του συστήματος. Η διάμετρος των οπών που γίνονται στα πανέλα θα πρέπει να είναι 3mm μεγαλύτερες από την διάμετρο του βύσματος στερέωσης έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η εκτόνωση των συστολοδιαστολών των πανέλων.

Μεταξύ των πανέλων, στα σημεία συναρμογής μεταξύ τους, δημιουργούνται αρμοί 6-8 mm, ανάλογα τη διάσταση των πανέλων της όψης.

Στην πίσω πλευρά των πανέλων πρέπει να υπάρχει κενό 25 mm από την τοιχοποιία που επενδύεται έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η κυκλοφορία του αέρα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένου πανέλου συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: E18

Άρθρο : NET-OIK A176.22.03.ΣΧ

Μεταλλικά στέγαστρα από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές και επικάλυψη μέσω ανοξειδωτων σημειακών στηρίξεων υαλοπίνακα ασφαλείας TRIPLEX 6+6mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7609.2

Μεταλλικά στέγαστρα από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές και επικάλυψη μέσω ανοξειδωτων σημειακών στηρίξεων υαλοπίνακα ασφαλείας TRIPLEX 6+6mm.

Ο σκελετός του στεγάστρου κατασκευάζεται από μεταλλικές γαλβανισμένες δοκούς διαστάσεων και διατομής σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια. Στερεώνονται στον υπάρχοντα μεταλλικό σκελετό μέσω κατάλληλων κοχλιώσεων και αναρτάται μέσω μεταλλικών δοκών σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών.

Ο υαλοπίνακας στερεώνεται μέσω ειδικών ανοξειδωτων διατάξεων σημειακής στήριξης οι οποίες τοποθετούνται στον μεταλλικό σκελετό σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στα σημεία επαφής ανοξειδωτων και γαλβανισμένων διατομών έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μη επαφή των δύο διαφορετικών υλικών μέσω ελαστικών παρεμβυσμάτων.

Ο υαλοπίνακας θα είναι ασφαλείας TRIPLEX 12mm (6mm + μεμβράνη + 6mm)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένου στεγάστρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: E19

Άρθρο : NET-OIK A164.26.03.ΣΧ2

Κιγκλιδώματα απλού σχεδίου, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 6428

Κιγκλίδωμα από σιδηρές, χρωματισμένες διατομές συνολικού ύψους 1,00m.

Το κιγκλίδωμα αποτελείται από χειρολισθήρα CHS 50X5, ορθοστάτες από ρL 50X8mm, οι οποίοι τοποθετούνται σε αποστάσεις σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών. Το κιγκλίδωμα στερεώνεται στην υποδομή (μεταλλικά φέροντα στοιχεία) μέσω κατάλληλων κοχλιών.

Πλήρης εργασία, που συμπεριλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση του συνόλου του κιγκλιδώματος, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της επίβλεψης

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρους κατασκευασμένου κιγκλιδώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : **25,00**
(Ολογράφως) : **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ**A.T.: ΣΤ01****Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α173.31.03.ΣΧ****Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 15x15 ή 20x20, κολλητά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", διαστάσεων **15x15 ή 20x20 cm**, οιοιδήποτε χρώματος, με επιφάνεια λεία ή αδρή, ή αντιολισθητική, κολλητά, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T.: ΣΤ02**Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α173.33.03.ΣΧ1****Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 ή 30x30**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων **20x20 ή 30x30cm**, οιοιδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: ΣΤ03**Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α173.37.01****Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350 kg

τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,60
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ04

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α174.30.14.ΣΧ1

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες εξαιρετικά σκληρού μαρμάρου, λευκού, προελεύσεως Βεροίας, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7462

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες εξαιρετικά σκληρού μαρμάρου, λευκού, προελεύσεως Βεροίας, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους", τοποθετημένες με ειδική κόλλα σε επιφάνεια τσιμεντοκονιμάτος ή λαμαρίνα, με αρμούς μέσου πλάτους 3 mm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg ή ειδικό αρμόστοκο συμβατό με το υλικό, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας επεξεργασίας των πλακών όπως η λειότριψη, το γυάλισμα και η αδιαβροχοποίηση.

Περιλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση του αντίστοιχου περιθωρίου από το ίδιο υλικό και ύψους 8-10cm.

Τοποθετούνται με κόλλα ή τσιμεντοκονίαμα.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: ΣΤ05

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α173.33.03.ΣΧ2

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 60x60, κολλητά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων **60x60cm**, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: ΣΤ06

Άρθρο : Α153.43ΣΧ1

Επίστρωση δαπέδων με ξύλινο δάπδο δρυός, κολλητό πάχους 22mm σε σανίδες πλάτους 11 έως 15cm, προβερνικωμένο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5343

Επίστρωση δαπέδων με ξύλινο δάπεδο δρυός, κολλητό πάχους 22mm δρυός ημιμασίφ προγουλισμένο éroque oak patina white διαστάσεων 1,245mX11.7cmX22mm.

Το δάπεδο θα τοποθετηθεί σύμφωνα με τους κανόνες που ορίζει το υλικό. Κάτω από το δάπεδο θα τοποθετηθεί ειδικό υπόστρωμα της εταιρείας soundblock με μεμβράνη 3mm που περιλαμβάνεται στην τιμή.

Συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια όλων των υλικών, τα παρελκόμενα, τα αρμοκάλυπτρα, τα προφίλ, όλα τα απαραίτητα υλικά, η εργασία τοποθέτησης και η διάνοιξη οπών για τις ενδοδαπέδιες κεφαλές. Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται και η προμήθεια και τοποθέτηση του αντίστοιχου σοβατεπί από το ίδιο υλικό ύψους σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών.

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει κατόπιν έγκρισης της επίβλεψης

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: ΣΤ07

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α174.30.14.ΣΧ2

Επιστρώσεις δαπέδων με αδροποιημένες ή χτενιστές πλάκες εξαιρετικά σκληρού μαρμάρου, λευκού, προελεύσεως Βεροίας, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7462

Επιστρώσεις δαπέδων με αδροποιημένες ή χτενιστές πλάκες εξαιρετικά σκληρού μαρμάρου, λευκού, προελεύσεως Βεροίας, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο, ορθογωνισμένες και ανισομεγέθεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους", επί υποστρώματος από τσιμεντοκονίαμα των 300 kg τσιμέντου πάχους σύμφωνα με την μελέτη, με αρμούς μέσου πλάτους 3 mm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, συμπεριλαμβανομένης της εργασίας επεξεργασίας των πλακών όπως η αδιαβροχοποίηση και η αδροποίηση.

Περιλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση του αντίστοιχου περιθωρίου από το ίδιο υλικό και ύψους 8-10cm.

Τοποθετούνται με κόλλα ή τσιμεντοκονίαμα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού, καθώς επίσης και η αδροποίηση της επιφάνειας μέσω χτυπήματος ή χτενίσματος, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: ΣΤ08

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α179.81.ΣΧ

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους Βυζαντινού τύπου, ύψους 60mm από τσιμέντο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους Βυζαντινού τύπου, ύψους 60mm από τσιμέντο οποιοδήποτε χρώματος και υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται στην μεν περίπτωση έδρασης σε υφιστάμενο σκυρόδεμα, η εφαρμογή στρώσης τσιμεντοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου, στην δε περίπτωση τοποθέτησης επί άμμου η συμπύκνωση αυτού με δονητή καθώς και η αρμολόγηση με ψιλή θραυστή άμμο εν ξηρώ, ή με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία τοποθέτησης, με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: ΣΤ09

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α175.41.1.ΣΧ1

Επενδύσεις βαθμίδων οιουδήποτε μήκους με μάρμαρο λευκό, προελεύσεως Βεροίας, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: ΣΤ10

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α175.41.1.ΣΧ2

Επενδύσεις βαθμίδων οιουδήποτε μήκους με μάρμαρο λευκό, προελεύσεως Βεροίας, πάχους 5cm (μόνο πάτημα)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: ΣΤ11

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α175.58.02.ΣΧ

Σκαλομέρια από μάρμαρο, λευκό σκληρό πάχους 2 cm, προελεύσεως Βεροίας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7559

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενισμού, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) ή ζεύγος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΚΤΩ

A.T.: ΣΤ12

Άρθρο: A/75.31.02.ΣΧ

Ποδιές παραθύρων και κατώφλια θυρών από μάρμαρο λευκό, πάχους 2cm, προελεύσεως Βέροιας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7532

Ποδιές παραθύρων και κατώφλια θυρών από μάρμαρο λευκό, πάχους 2cm, προελεύσεως Βέροιας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ13

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α172.55.ΣΧ

Επιστέγαση με φύλλα τιτανιούχου ψευδάργυρου, συμπεριλαμβανομένης της ξύλινης υπόβασης ξύλινες σανίδες πάχους 25mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244

Επιστέγαση με ειδικά φύλλα από τιτανιούχο ψευδάργυρο πάχους 0,7 mm και βάρους 5 kg/m², οποιοδήποτε χρώματος, σε ξύλινο σκελετό, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία της διεπιφάνειας εφαρμογής και ο επιμελής καθαρισμός της, η τοποθέτηση και στερέωση των φύλλων στον σκελετό με ανοξειδωτους συνδετήρες (clips) ελάχιστης αντοχής 500 N και οι συνδέσεις των φύλλων μεταξύ τους με χρήση χημικών συγκολλητικών συμβατών προς το υλικό ή μηχανικών μεθόδων.

Περιλαμβάνονται:

- α) Την τοποθέτηση ξύλινων σανίδων πάχους 25mm και πλάτους σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών. Οι σανίδες βιδώνονται επί των ξύλινων τεγίδων και σε απόσταση περίπου 1cm μεταξύ τους έτσι ώστε να αερίζεται η στέγη.
- γ) Την τοποθέτηση των φυλλων ZINC, σύμφωνα με τις οδηγίες της προηθεύτριας εταιρείας του συστήματος και την αρχιτεκτονική μελέτη. Γι' αυτό το σύστημα, παράγει ένα ειδικό προφίλ μηχανής σχήματος U, που σε συνδυασμό με το καπάκι το οποίο κουμπώνει, δημιουργεί μια καλάίσθητη και ευθύγραμμη συρραφή.
- δ) Το σύνολο των ειδικών τεμαχίων, όπως τεμάχια τελειωμάτων, επικαλύψεων, απορροής (πχ. ντερέδες, κλπ)
- ε) Το σύνολο των απαιτούμενων ικριωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: Z01

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α176.27.02.ΣΧ1

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 24 mm, (κρύσταλλο απλό εσωτερικά 6 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης, **συνολικού πάχους 24 mm (κρύσταλλο απλό εσωτερικά 6 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο TRIPLEX LAMINATE 3+3 mm εξωτερικά)**, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". Πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.

Μέγιστος Συντελεστής θερμοπερατότητας Ug 2,0 W/m²K.

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z02

Άρθρο: NET-ΟΙΚ Α177.20.04.ΣΧ

Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών κατάλληλου και για γαλβανισμένες επιφάνειες.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών κατάλληλου και για γαλβανισμένες επιφάνειες.

Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιαβρωτικά υποστρώματα δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα τελικού χρώματος τα 100 μικρά

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Z03

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α177.33 Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740

Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων κατασκευής από χάλυβα σε βιομηχανική εγκατάσταση ποιότητας SA 2 ½, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1. σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηροκατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,34

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z04

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α177.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,10
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z05

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α177.84.02

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφήτικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,40
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z06

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α179.02

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

A.T.: Z07

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α179.45.ΣΧ1

Θερμική απομόνωση οροφών (κεκλιμένων ή επίπεδων) και δαπέδων με φύλλα γραφιτούχου διογκωμένου πολυστυρενίου EPS 80, παχους 50mm και κατά τόπους 70mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμική απομόνωση οροφών (κεκλιμένων ή επίπεδων) και δαπέδων με φύλλα γραφιτούχου διογκωμένου πολυστυρενίου EPS 80, παχους 50mm και κατά τόπους 70mm, με τη στερέωση αυτών, όπου απαιτείται.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται επίσης:

α) Ο επιμελής καθαρισμός της υπάρχουσας υποδομής (σκυρόδεμα, πλάκες τσιμέντου, τσιμεντοκονίαμα, κλπ.), ώστε να δημιουργηθεί μια επίπεδη επιφάνεια, χωρίς εξοχές, σκονές ή λοιπά φερτά υλικά.

β) Η τυχόν συμπλήρωση φθαρμένων τμημάτων της υπάρχουσας υποδομής με τσιμεντοκονίαμα ή στόκο ανάλογα με το μέγεθος της φθοράς.

γ) Η αποκομιδή αχρήστων υλικών.

Οι παραπάνω εργασίες πραγματοποιούνται σε περιπτώσεις όπου η θερμομόνωση τοποθετείται απευθείας στην υπάρχουσα υποδομή και όχι πάνω από κάποιο υγρομονωτικό φύλλο.

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) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Z08

Άρθρο : NET-OIK A135.02 Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμαίων.

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 3504

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 δωμαίων 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 επιφάνειας 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) : 110,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

A.T.: Z09

Άρθρο : NET-OIK A179.11.02.ΣΧ

Επιστρώσεις με Μembrάνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες, ενδεικτικού τύπου ESHAGUM της ESHA

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".

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

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται επίσης:

α) Ο επιμελής καθαρισμός της υπάρχουσας υποδομής (σκυρόδεμα, πλάκες τσιμέντου, τσιμεντοκονίαμα, κλπ.), ώστε να δημιουργηθεί μια επίπεδη επιφάνεια, χωρίς εξοχές, σκονές ή λοιπά φερτά υλικά.

β) Η τυχόν συμπλήρωση φθαρμένων τμημάτων της υπάρχουσας υποδομής με τσιμεντοκονίαμα ή στόκο ανάλογα με το μέγεθος της φθοράς.

γ) Η αποκομιδή αχρήστων υλικών.

Οι παραπάνω εργασίες πραγματοποιούνται σε περιπτώσεις πριν την επάλειψη με το ασφαλικό γαλάκτωμα.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: Z10

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α\79.10ΣΧ

Στεγάνωση στέγης με αδιάβροχη διαπνέουσα μεμβράνη από ίνες προπυλενίου, ενδεικτικού τύπου ESHAROF FELT της ESHA

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7910

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

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή (σε περίπτωση όπου δεν είναι αυτοκόλλητη), με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,80
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z11

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α\79.16 .01

Φράγματα υδρατμών με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,55
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z12

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α\79.17

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7244

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 των κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z13

Άρθρο : NET-ΟΙΚ Α\73.47

Περιθώρια δώματος (λούκια)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7347

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκινιάματος 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) : 9,00
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

A.T.: Z14

Άρθρο : NET-OIK A179.17.ΣΧΚατασκευή λουκίου από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 2,0mm και γενικών διαστάσεων 500X120mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7244

Κατασκευή λουκίου από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 2,0mm και γενικών διαστάσεων 500X120mm, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της επίβλεψης. Τοποθετείται στα άκρα της κεκλιμένης επιφάνειας για την απορροή των ομβρίων και στερεώνεται στην υπάρχουσα υποδομή, μέσω κατάλληλων βυσμάτων. Τα τελειώματα σφραγίζονται με ειδική ελαστική μαστίχη. Μήκος ανεπτυγμένης επιφάνειας περίπου 80cm. Το χρώμα θα είναι της απολύτου επιλογής της επίβλεψης

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) καλυπτόμενης κατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: Z15

Άρθρο : NET-OIK A179.55.ΣΧ1
Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7955

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00
(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T.: Z16

Άρθρο : NET-OIK A177.93.ΣΧΕφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Η εφαρμογή θα πραγματοποιηθεί στα φέροντα μεταλλικά στοιχεία της κατασκευής, αφού προηγηθεί καθαρισμός των μεταλλικών επιφανειών με το χέρι και ηλεκτροκίνητα εργαλεία. Η εργασία θα πραγματοποιηθεί με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην προκληθεί βλάβη στις υπάρχουσες τιμμεντοσανίδες.

Τα υλικά της πυρίμαχης επίστρωσης υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ειδικού υλικού πυροπροστασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ

A.T.: Z17

Άρθρο : NET-ΠΡΣ Ε2.1

Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m, σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός.

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5130

Ανοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,75

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z18

Άρθρο : NET-ΠΡΣ Ε9.5

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

Ανοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,30

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z19

Άρθρο : NET-ΠΡΣ Δ07.ΣΧ

Προμήθεια και διάστρωση κηπευτικού χώματος.

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710

Προμήθεια και διάστρωση κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z20

Άρθρο : NET-ΠΡΣ Δ1.3.19

Δέντρα κατηγορίας Δ3 - ΕΛΙΑ OLEA EUROPAEA

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγιών μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z21

Άρθρο : ΝΕΤ-ΠΡΣ Δ13.2

Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5510

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φυτόωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.500

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Οι Συντάξαντες

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Μελετών και Έργων

Θεωρήθηκε 26/02/2018
Η Διευθύντρια Τ.Υ

Δήμητρα Κωστούλα
Αρχιτέκτων Μηχανικός
MSc. Αποκαταστάσεων ΕΜΠ

Σταύρος Εμ. Ζερβουδάκης
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός
Msc. Περιβ. Σχεδ. Έργων Υποδομής

Αναστασία Μαγγενάκη
Αρχιτέκτων Μηχανικός M.ARCH

Ιωάννης Λιέπουρης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
Msc Ενεργ. & Περιβ.Επενδ.