



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΙΑΤΡΕΙΩΝ 1^{ΗΣ} & 2^{ΗΣ} Δ.Κ. ΔΗΜΟΥ
ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. «ΑΤΤΙΚΗ 2014-2020»
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 10:
«Ανάπτυξη – Αναβάθμιση
Στοχευμένων Κοινωνικών
Υποδομών και Υποδομών Υγείας»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ:

ΤΜΗΜΑ 1: ΕΠ0851

ΤΜΗΜΑ 2: ΕΠ0851

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ
ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ):

ΤΜΗΜΑ 1: 2020ΕΠ08510177

ΤΜΗΜΑ 2: 2021ΕΠ08510032

MIS ΟΠΣ:

ΤΜΗΜΑ 1: 5073664

ΤΜΗΜΑ 2: 5085009

ΚΩΔ. ΠΙΣΤΩΣΗΣ:

ΤΜΗΜΑ 1: 7331.352

ΤΜΗΜΑ 2: 7331.353

ΠΡΟΥΠ/ΜΟΣ: 2.092.000,00€ (με
Φ.Π.Α. 24%)
(ΤΜΗΜΑ 1:

1.002.600,00€ με ΦΠΑ
24%

ΤΜΗΜΑ 2:

1.089.400,00€ με ΦΠΑ
24%)

ΤΜΗΜΑ 1
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
Τιμαριθμική : 2013Α



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας 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 ασφάλισεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

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

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

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ, 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, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού).
- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο

εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων 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 κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

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

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

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

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

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

- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).

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

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

- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

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

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

- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την 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.
- 1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικνωμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χηματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

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

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

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 πίν ακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με αν ομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίωςτσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσασθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώςτσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το *ripper* των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-

κόκκιν ο), 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 (γυρολόχερο) 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 (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο- φύλλο και φύλλο- δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας. Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κ.λπ.
- 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 "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδας 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 ιδιαίτερος 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 αφαίρεσης και επανατοποθέτησης στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κ.λπ.) 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 τετράζυλου ή τρίζυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα 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 |

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

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

- 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 μάρμαρο των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως 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 μέσω 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 NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

| | | |
|----|--------------|---------------------|
| 1 | Πεντέλης | Λευκό |
| 2 | Κοκκιναρά | Τεφρόν |
| 3 | Κοζάνης | Λευκό |
| 4 | Αν. 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 | Υδρας | Ροδότεφρο πολύχρωμο |
| 11 | Διονύσου | Χιονόλευκο |

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

| | | |
|----|--------------|----------------------|
| 1 | Ιωαννίνων | Ροδόχρουν |
| 2 | Χίου | Τεφρό |
| 3 | Χίου | Κίτρινο |
| 4 | Τήνου | Πράσινο |
| 5 | Ρόδου | Μπεζ |
| 6 | Αγίου Πέτρου | Μαύρο |
| 7 | Βυτίνας | Μαύρο |
| 8 | Μάνης | Ερυθρό |
| 9 | Ναυπλίου | Ερυθρό |
| 10 | Ναυπλίου | Κίτρινο |
| 11 | Μυτιλήνης | Ερυθρό πολύχρωμο |
| 12 | Τρίπολης | Γκρι με λευκές φέτες |
| 13 | Σαλαμίνας | Γκρι ή πολύχρωμο |
| 14 | Αράχωβας | καφέ |

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)

6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

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

| | |
|--|------|
| Σε αστικές περιοχές | |
| - απόσταση < 5 km | 0,28 |
| - απόσταση ≥ 5 km | 0,21 |
| Εκτός πόλεως | |
| οδοί καλής βατότητας | |
| - απόσταση < 5 km | 0,20 |
| - απόσταση ≥ 5 km | 0,19 |
| οδοί καλής βατότητας | |
| - απόσταση < 5 km | 0,25 |
| - απόσταση ≥ 5 km | 0,21 |
| εργοταξιακές οδοί | |
| - απόσταση < 3 km | 0,22 |
| - απόσταση ≥ 3 km | 0,20 |
| Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χαν δάκνων, μικρής κλίμακας εκσκαφές) | 0,03 |

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

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

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (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, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών, οι οποίες ρυθμίζονται στα αντίστοιχα αυτών κεφάλαια) σε περιπτώσεις δυσπρόσιτων και ειδικών έργων.

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.

Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης-μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα.

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του NET OIK, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου[*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του NET OIK.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών- καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδος.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κ.λπ.).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ..

42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

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

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.),
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων. κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

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

43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

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

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

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.),

- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

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

46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

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

- α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίωματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοσιμεντοκονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου
- β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:
- γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:
 - τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι σύνδεσμοι και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
 - η τοποθέτηση υδρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών
 - η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
 - η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων
- δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

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

- α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται::
 - από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
 - από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
 - από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.
- β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καδρονιαφίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσολαβειού).

- γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπιλομωσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.
- δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
- δ1) Υγρασία ξυλείας
- | | |
|---|-------|
| • τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης | 9-15% |
| • δρυός | 7-13% |
| • κολλητές λωρίδες | 7-11% |
- δ2) Ανοχές των διαστάσεων:
- | | |
|-----------|-----------------------|
| • πάχους | - 0,5 mm έως + 0,1 mm |
| • πλάτους | ± 0,7% |
| • μήκους | ± 0,2 mm |

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

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

- α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:
- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
 - Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
 - Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουραιθάνης κ.λπ.),
 - Τα στηρίγματα της κάσσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσσας,
 - Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
 - Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
 - Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
 - Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
 - Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχισή τους,
 - Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
 - Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
 - Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
 - Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κ.λπ.)
 - Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,
- β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
 - για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάρσια.
- γ) Οι τιμές μονάδας (T_1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T_2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1])$, όπου V_1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V_2 ο νέος.

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση
- -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κ.λπ.),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ – ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση
- -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κ.λπ.),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
- επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm,
 - για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
 - σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm.
- γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm.
- δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους.
 - δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
 - δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κ.λπ.), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.
 - δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
 - δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα.
- ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

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

- α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κ.λπ.
 - Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
 - Η ύγρανση της επιφάνειας,
 - Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδικό χαρτί.
 - Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κ.λπ.
- β) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
 - Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,
- γ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

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

72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

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

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

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επαναστοθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κ.λπ., καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κ.λπ.) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κ.λπ.).
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κ.λπ.), θα χρησιμοποιούνται

ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

- γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.
- (δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μον άδας.

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κ.λπ.) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m² •

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

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

- (α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- (β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- (γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- (δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μον άδας.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : 1.01

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\20.23.01.4

Πλήρωση περιμετρικής αποστραγγιστικής τάφρου κτιρίων, οποιωνδήποτε διαστάσεων με θραυστά υλικά λατομείου (σκύρα) κοκκομετρικής σύνθεσης 0,7 έως 3-7 cm, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

Πλήρωση περιμετρικής αποστραγγιστικής τάφρου κτιρίων, οποιωνδήποτε διαστάσεων με θραυστά υλικά λατομείου (σκύρα) κοκκομετρικής σύνθεσης 0,7 έως 3-7 cm σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται: η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές στην περίμετρο του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η πλήρωση της τάφρου σε στρώσεις, με ή χωρίς μηχανικά μέσα και οι απαραίτητες λοιπές εργασίες για την πλήρη κατασκευή της πλήρωσης της τάφρου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) όγκου επίχωσης, μετά της μεταφοράς του υλικού επί τόπου του έργου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,40

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα λεπτά

Α.Τ. : 1.02

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\22.20.01.3

Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων, περιθωρίων, κατωφλίων κλπ. οποιουδήποτε είδους και πάχους, μετά του υλικού στρώσεως (κονίαμα, κόλλα κλπ.) και της υπόβασης, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων, περιθωρίων, κατωφλίων κλπ. οποιουδήποτε είδους και πάχους, μετά του υλικού στρώσεως (κονίαμα, κόλλα κλπ.) και της υπόβασης, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η καθαίρεση θα γίνει στις θέσεις και τους χώρους που προσδιορίζονται στα σχέδια σε βάθος και έκταση ανάλογη για την εφαρμογή της νέας επίστρωσης της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη καθαίρεση των επιστρώσεων μετά των περιθωρίων, κατωφλίων ή άλλων κατασκευών που περιλαμβάνονται στην υπό καθαίρεση επιφάνεια της επίστρωσης, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς και συσσωρεύσεως των προϊόντων καθαιρέσεως σε καθορισμένη θέση συγκεντρώσεως του εργοταξίου, της φόρτωσης επί αυτοκινήτου, της μεταφοράς, της εκφόρτωσης και εναπόθεσης των προϊόντων καθαιρέσεως σε μέρη επιτρεπόμενα από τις αρμόδιες αρχές.

(1 m² πραγματικής επιφάνειας)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,30

(Ολογράφως) : οκτώ και τριάντα λεπτά

Α.Τ. : 1.03

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\22.45.01.5

Αποξήλωση, φύλαξη, έλεγχος, συντήρηση, ανακατασκευή και χρωματισμός μεταλλικής θύρας εξόδου-δαφυγής ώστε το θυρόφυλλο να ανοίγει προς τα έξω, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6228

Αποξήλωση, φύλαξη, έλεγχος, συντήρηση, ανακατασκευή και χρωματισμός μεταλλικής θύρας εξόδου-δαφυγής ώστε το θυρόφυλλο να ανοίγει προς τα έξω, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η θύρα (κάσσα και φύλλο) αποξηλώνονται με προσοχή, προστατεύονται, φυλάσσονται ανακατασκευάζονται, ώστε το θυρό-φυλλο να ανοίγει προς τα έξω.

Η υφιστάμενη θύρα έχει πρόσθια εξωτερική πλευρά και οπίσθια - εσωτερική, επομένως τροποποιείται ή και ανακατασκευάζεται η κάσα της και οι μεντεσέδες του φύλλου, ώστε να ξανακρεμαστεί με την ίδια όψη προς τον δρόμο, αλλά με αλλαγή της φοράς του ανοίγματος της.

-γίνεται έλεγχος, αντικατάσταση σαθρών στοιχείων και αισθητική αποκατάσταση των φθορών στην τελική επιφάνεια. Επίσης περιλαμβάνεται κάθε αναγκαία σιδηρουργική εργασία εφ' όσον απαιτηθεί από τον έλεγχο.

-διατηρούνται και επιδιορθώνονται όλα τα αυθεντικά μεταλλικά στοιχεία (σύρτες, μηχανισμοί ασφαλείας, κλείθρα, πόμολα, μεντεσέδες, μεταλλικά εξαρτήματα κλπ.).

-γίνεται απομάκρυνση των φθορών, υπολειμάτων στρωμάτων βαφής, τρίψιμο,στοκάρισμα και βαφή με βερνικόχρωμα ριπολίνης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των υλικών -μικροϋλικών επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη αποξήλωση, φύλαξη, συντήρηση, ανακατασκευή, τοποθέτηση-ανάρτηση, χρωματισμό και λειτουργία της θύρας, όπως προηγουμένως περιγράφεται, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή (τεμ.) κατ αποκοπήν

Ευρώ (Αριθμητικά): 500,00

(Ολογράφως) : πεντακόσια

A.T. : 1.04

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\22.45.02.1

Αποξήλωση με ιδιαίτερη προσοχή, προστασία, φύλαξη και επανατοποθέτηση, ερμαρίων - πάγκων Μικροβιολογικού ιατρείου και εξοπλισμού χώρου ΑΜΕΑ, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση με ιδιαίτερη προσοχή, προστασία, φύλαξη και επανατοποθέτηση, ερμαρίων -πάγκων Μικροβιολογικού ιατρείου και εξοπλισμού χώρου ΑΜΕΑ, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η αποξήλωση και αποσυναρμολόγηση θα γίνει με προσοχή ώστε να μην προκληθούν φθορές των στοιχείων που συνθέτουν τα ερμάρια (κρεμαστά /επιδαπέδια), πάγκων κλπ. αριθμούνται, συσκευάζονται, μεταφέρονται προς φύλαξη σε κατάλληλο χώρο, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου και επανατοποθετούνται στους αντίστοιχους χώρους που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης, προς πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μηχανικά μέσα, η απαιτούμενη εργασία και όλες οι δαπάνες για την πλήρη αποξήλωση με προσοχή, προστασία, μεταφορά προς φύλαξη και επανατοποθέτηση ερμαρίων-πάγκων Μικροβιολογικού ιατρείου και εξοπλισμού χώρου ΑΜΕΑ, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών μερικής αντικατάστασης τυχόν φθαρμένων μηχανισμών ή στοιχείων, να τοποθετηθούν στις θέσεις που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης. έτοιμα προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο, κατ αποκοπήν (τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 800,00

(Ολογράφως) : οκτακόσια

A.T. : 1.05

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\22.45.02.2

Αποξήλωση με ιδιαίτερη προσοχή, εξαρτημάτων κίνησης και λειτουργίας θυρών Γ ορόφου (τριών συρόμενων γραφείων και μιάς 4/φυλλης χώρου γραμματείας), σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση με ιδιαίτερη προσοχή, εξαρτημάτων κίνησης και λειτουργίας θυρών Γ ορόφου (τριών συρόμενων γραφείων και μιάς 4/φυλλης χώρου γραμματείας), σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η αποξήλωση θα γίνει με προσοχή ώστε να μην προκληθούν φθορές στα παραπάνω κουφώματα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μηχανικά μέσα, η απαιτούμενη εργασία και όλες οι δαπάνες για την πλήρη αποξήλωση με προσοχή, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών της τοποθέτησης των αντιστοίχων νέων εξαρτημάτων κίνησης και λειτουργίας (χωρίς την δαπάνη της προμήθειας τους), ώστε να τοποθετηθούν οι θύρες στις θέσεις που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης, έτοιμες προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο, κατ αποκοπήν (τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00
(Ολογράφως) : εκατό

A.T. : 1.06

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\22.45.02.3 **Αποξήλωση με προσοχή, εσωτερικών σκιάστρων (κατακόρυφα louvers), οποιωνδήποτε διαστάσεων, όπως προσδιορίζονται στα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση με προσοχή, εσωτερικών σκιάστρων (κατακόρυφα louvers), οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη από το δάπεδο, όπως προσδιορίζονται στα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η αποξήλωση σκιάστρων μετά των οδηγών και στηρίξεών τους, θα γίνει με προσοχή, ώστε να μην προκληθούν φθορές στα παρακείμενα δομικά στοιχεία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μηχανικά μέσα, τυχόν ικριώματα, η απαιτούμενη εργασία και όλες οι δαπάνες για την πλήρη αποξήλωση με προσοχή σκιάστρων μετά των οδηγών και στηρίξεών τους, όπως προσδιορίζονται στην μελέτη,

συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς και της συσσωρεύσεως των προϊόντων της αποξήλωσης, σε καθορισμένη θέση συγκεντρώσεως του εργοταξίου, για την φόρτωση επί αυτοκινήτου προς μεταφορά, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των προϊόντων εκτός του εργοταξίου, σε θέσεις που επιτρέπονται από τις αρμόδιες αρχές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,72
(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα δύο λεπτά

A.T. : 1.07

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\22.45.02.4 **Αποξήλωση γκισέ ισογείου προς απομάκρυνση, εκτός των υαλοπινάκων και μεταλλικών ορθοστατών, τα οποία αποξηλώνονται με ιδιαίτερη προσοχή προς φύλαξη για επανατοποθέτηση, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση γκισέ ισογείου προς απομάκρυνση, εκτός των υαλοπινάκων και μεταλλικών ορθοστατών, τα οποία αποξηλώνονται με ιδιαίτερη προσοχή προς φύλαξη για επανατοποθέτηση, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η αποξήλωση και αποσυναρμολόγηση θα γίνει με προσοχή ώστε να μην προκληθούν φθορές των στοιχείων των υαλοπινάκων και μεταλλικών ορθοστατών, τα οποία αριθμούνται, συσκευάζονται, μεταφέρονται προς φύλαξη σε κατάλληλο χώρο, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου και επανατοποθετούνται στο νέο γκισέ, σύμφωνα με τα αντίστοιχα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μηχανικά μέσα, η απαιτούμενη εργασία και όλες οι δαπάνες για την πλήρη αποξήλωση του γκισέ, όπως παραπάνω περιγράφεται συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για την διαλογή και φύλαξη των στοιχείων προς επανατοποθέτηση, καθώς και την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς απομάκρυνση των υπολοίπων, σε μέρη που επιτρέπονται από τις αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο, κατ αποκοπήν (τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως) : διακόσια

A.T. : 1.08

Άρθρο : ΟΙΚ Ν22.65.03.2 Πλήρης αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2276

Πλήρης αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων, μετά των πάσης φύσεως στηρίξεων, μετά προσοχής, ώστε να μην προκληθούν φθορές στα παρακείμενα δομικά στοιχεία (δάπεδα, στηθαία, τοίχοι), οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη (υλικών και εργασίας) για την πλήρη αποξήλωση των κιγκλιδωμάτων, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς και συσσωρεύσεως των προϊόντων καθαιρέσεως σε καθορισμένη θέση συγκεντρώσεως του εργοταξίου, της φόρτωσης επί αυτοκινήτου, της μεταφοράς, της εκφόρτωσης και εναπόθεσης των προϊόντων καθαιρέσεως, σε μέρη επιτρεπόμενα από τις αρχές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) κιγκλιδώματος, προ της αποξηλώσεως

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως) : δέκα

A.T. : 1.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.05.01 **Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

ΕΥΡΩ : 4,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)

(0,21€/m³.km) 35 x 0,21 = 7,35

Συνολικό κόστος άρθρου 11,85

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,85
(Ολογράφως) : έντεκα και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. : 1.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.30 **Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171

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.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,90
(Ολογράφως) : ενενήντα λεπτά

A.T. : 1.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.04 **Καθαιρέσεις πλινθοδομών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 1.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,90

(Ολογράφως) : επτά και ενενήντα λεπτά

A.T. : 1.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.21.01 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1.14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 1.15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.36.01 Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 0,51 m² έως 1,00 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2268Α

Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας 0,51 m² έως 1,00 m²

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε

A.T. : 1.16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.36.02 Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 1,01 m2 έως 1,50 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2268B

Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας 1,01 m2 έως 1,50 m2

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 56,00
(Ολογράφως) : πενήντα έξι

A.T. : 1.17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.36.03 Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2268Γ

Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 70,00
(Ολογράφως) : εβδομήντα

A.T. : 1.18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.36.04 Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2268Δ

Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,00
(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ

A.T. : 1.19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλασιού από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλασιού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80
(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 1.20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): **5,60**
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : **1.21**

Άρθρο : **ΝΑΟΙΚ 22.70.02** **Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου**
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.

Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφανείας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς

Ευρώ (Αριθμητικά): **6,20**
(Ολογράφως) : έξι και είκοσι λεπτά

A.T. : **1.22**

Άρθρο : **ΝΑΟΙΚ 23.03** **Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303

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

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

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

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή 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.

Ευρώ (Αριθμητικά): **5,60**
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : **1.23**

Άρθρο : **ΝΑΟΙΚ 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).

Ευρώ (Αριθμητικά): **0,65** εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 1.24
Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1.25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.31.02 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2173

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση. Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 1.26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 21.78 Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2178

Διακίνηση προς απόρριψη πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με χρήση διτρόχου ή ελαφρών εργοταξιακών οχημάτων εμπροσθίας ανατροπής (mini dumpers), εντός του εργοταξίου ή μέχρι του ορίου που προβλέπεται από την μελέτη ή καθορίζεται από την Υπηρεσία. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις σημαντικής έκτασης πλαγίων μεταφορών, μετά από πλήρη τεκμηρίωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο και εκατοντάμετρο (m³ x 100 m) σε όγκο ορύγματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,00
(Ολογράφως) : Δύο ευρώ

A.T. : 1.27

Άρθρο : ΟΙΚ Ν/20.12.01 Εκσκαφές θεμελίων επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαίες, ημίβραχος, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122

Εκσκαφές θεμελίων επί εδάφους οιασδήποτε σύστασης (γαίες, ημίβραχος, επιχώσεις) εντός υπαρχόντων κτιρίων, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, για αποκάλυψη υπαρχόντων θεμελίων, διεύρυνση εκσκαφών, δημιουργία νέων θεμελίων, κλπ. παρόμοιων κατασκευών, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 30cm. Η εκσκαφή θα γίνει σταδιακά κατά στρώματα των 30 cm, με μεγάλη προσοχή, προκειμένου να αποφευχθούν κάθε είδους βλάβες σε παρακείμενες δομικές κατασκευές, σε οποιοδήποτε βάθος από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, με την αναπέταση των προϊόντων εκσκαφής, τη μόρφωση των παρειών και του πυθμένου και της τυχόν αναγκαίας σποραδικής αντιστήριξης των παρειών. Σε περίπτωση ύπαρξης ημίβραχου είναι δυνατή η χρήση μόνον ελαφρών ηλεκτρικών εργαλείων χειρός για την χαλάρωση του, μετά όμως από σχετική έγκριση της επίβλεψης. Μετά το τέλος των εκσκαφών όλες οι επιφάνειες των υπαρχόντων θεμελίων θα καθαρισθούν πλήρως από παντός είδους ρύπους και υπολείμματα.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,00
(Ολογράφως) : Πενήντα Δύο ευρώ

A.T. : 1.28

Άρθρο : ΟΙΚ Ν/ 22.16.79.08 Καθαίρεση δαπέδων επί εδάφους εντός κτιρίου, από οπλισμένο σκυρόδεμα μετά των υλικών επικάλυψης των δαπέδων (υπόβαση και υλικά επικάλυψης), περιλαμβανομένης της περιμετρικής κοπής των υλικών με τροχό.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση δαπέδων επί εδάφους εντός κτιρίου, από οπλισμένο σκυρόδεμα μετά των υλικών επικάλυψης των δαπέδων (υπόβαση και υλικά επικάλυψης), οποιουδήποτε πάχους και υλικών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε σημείο του έργου. Η καθαίρεση των δαπέδων θα γίνει με χρήση παντός πρόσφορου μέσου, αφού προηγηθεί περιμετρική κοπή της δαπεδόστρωσης με χρήση ηλεκτρικού τροχού, χωρίς προσοχή όσον αφορά τα καθαριούμενα υλικά αλλά, με ιδιαίτερη προσοχή για να μην προκληθούν ζημιές σε παρακείμενα δομικά στοιχεία του έργου, με την αναπέταση των προϊόντων και την μεταφορά και συσσώρευση των προϊόντων σε θέσεις φόρτωσης για μεταφορά.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) όγκου καθαριούμενων στοιχείων

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως) : Πενήντα ευρώ

A.T. : 2.01

Άρθρο : ΟΙΚ Ν135.05.01.4

**Κονιόδεμα ρύσεων δωματίων, παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες, (αφρομπετόν), σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, βάρους 350 kg και 450 kg τσιμέντου / m3 (τελική στρώση), σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504**

Κονιόδεμα ρύσεων δωματίων, παραγόμενο από ειδικές πρέσες και αντλίες οι οποίες διαθέτουν την αντίστοιχη αφρογεννήτρια, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις.

Η σύνθεσή του αποτελείται από νερό, τσιμέντο και ειδικό χημικό παράγοντα για την δημιουργία αφρού (foaming Agent) και ίνες πολυπροπυλενίου.

Οι κυρίως στρώσεις (γέμισμα) του αφρομπετόν πρέπει να είναι βάρους 350 kg τσιμέντου/m³, ενώ η τελική στρώση (πηχάρισμα) να είναι των 450 kg τσιμέντου/m³, για επίτευξη στιβαρής τελικής επιφάνειας.

Το ελάχιστο επιτρεπόμενο πάχος πρέπει να είναι 5 cm ενώ οι τελικές κλίσεις 1,50% κατ' ελάχιστον.

Μετά την ξήρανση της τελικής στρώσης αυτό θα πρέπει να παρουσιάζει βατή και λεία επιφάνεια. Σημεία ατελειών του ελαφροσκυροδέματος επισκευάζονται τοπικά με τσιμεντοκονίαμα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται, όλα τα υλικά, μικροϋλικά, μηχανικά μέσα και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή του κονιοδέματος ρύσεων, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ευρώ (Αριθμητικά): 127,43

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι επτά και σαράντα τρία λεπτά

A.T. : 2.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 31.02.02

Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208

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

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

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,00

(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A.T. : 2.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.02

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθυμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 2.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.02 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 "Χαλύβδινοι οπλισμός σκυροδεμάτων"

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

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρύεται 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 | | Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα | | | |
| | B500C | B500A | B500C | B500A | B500C | | |
| 5,0 | | v | | v | | 19,6 | 0,154 |
| 5,5 | | v | | v | | 23,8 | 0,187 |
| 6,0 | v | v | v | v | v | 28,3 | 0,222 |
| 6,5 | | v | | v | | 33,2 | 0,260 |
| 7,0 | | v | | v | | 38,5 | 0,302 |
| 7,5 | | v | | v | | 44,2 | 0,347 |
| 8,0 | v | v | v | v | v | 50,3 | 0,395 |
| 10,0 | v | | v | | v | 78,5 | 0,617 |
| 12,0 | v | | v | | v | 113 | 0,888 |
| 14,0 | v | | v | | v | 154 | 1,21 |
| 16,0 | v | | v | | v | 201 | 1,58 |
| 18,0 | v | | | | | 254 | 2,00 |
| 20,0 | v | | | | | 314 | 2,47 |
| 22,0 | v | | | | | 380 | 2,98 |
| 25,0 | v | | | | | 491 | 3,85 |
| 28,0 | v | | | | | 616 | 4,83 |
| 32,0 | v | | | | | 804 | 6,31 |
| 40,0 | v | | | | | 1257 | 9,86 |

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα: Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών. Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία.

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,07

(Ολογράφως): ένα και επτά λεπτά

A.T. : 2.05**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.05 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 25/30**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215

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

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

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

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

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

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

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανοιγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00**(Ολογράφως) : Εκατό ευρώ****A.T. : 2.06****Άρθρο : ΟΙΚ Ν/ 32.30.01 Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C25/30, επί παντός είδους κατακόρυφων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος - Gunite - κατηγορίας C25/30, επί παντός είδους κατακόρυφων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος, οιοδήποτε πάχους μανδύα, και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, εκτοξευόμενο κατά στρώσεις με την διαδικασία κατασκευής της "ξηράς αναμείξεως και μεταφοράς" του μίγματος με προσθήκη νερού στο ακροφύσιο. Πριν από την έναρξη εφαρμογής του εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατασκευάζονται "οδηγοί" ώστε να είναι εξασφαλισμένη η επίτευξη του προδιαγεγραμμένου πάχους του μανδύα. Μετά την εκτόξευση το νωπό σκυρόδεμα θα "ξύνεται" δίκην επιχρίσματος, ώστε η επιφάνεια που τελικά θα προκύψει να απαιτεί πλέον την εφαρμογή μαρμαροκονίας και μόνον. Ως αδρανής χρησιμοποιείται άμμος κονιοδεμάτων και θραυστό υλικό λατομείου κατάλληλης διαμέτρου κόκκου. Περιεκτικότητα τσιμέντου 600 Kg/m³, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κανονισμού ACI - Standard 506.2-77, τα σχέδια και προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμη: α) Καθαρισμός των επιφανειών εφαρμογής με αμμοβολή και έκπλυσή τους. β) Συντήρηση - διαβροχή του μανδύα τουλάχιστον επί δεκαήμερο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. γ) Ο απαιτούμενος ξυλότυπος και ικριώματα εργασίας κινητά ή σταθερά. Ητοι υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και εργασία πλήρους κατασκευής του μανδύα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικά προστιθέμενου όγκου εκτοξευόμενου σκυροδέματος

Ευρώ (Αριθμητικά): 1000,00

(Ολογράφως) : Χίλια ευρώ

A.T. : 2.07

Άρθρο : ΟΙΚ Ν/ 32.30.02 Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C25/30, επί παντός είδους οριζόντιων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος - Gunite - κατηγορίας C25/30, επί παντός είδους οριζόντιων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος, οιοδήποτε πάχους μανδύα, και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, εκτοξευόμενο κατά στρώσεις με την διαδικασία κατασκευής της "ξηράς αναμείξεως και μεταφοράς" του μείγματος με προσθήκη νερού στο ακροφύσιο. Πριν από την έναρξη εφαρμογής του εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατασκευάζονται "οδηγοί" ώστε να είναι εξασφαλισμένη η επίτευξη του προδιαγεγραμμένου πάχους του μανδύα. Μετά την εκτόξευση το νωπό σκυροδέμα θα "ξύνεται" δίκην επιχρίσματος, ώστε η επιφάνεια που τελικά θα προκύψει να απαιτεί πλέον την εφαρμογή μαρμαροκονίας και μόνον. Ως αδρανές χρησιμοποιείται άμμος κονιοδεμάτων και θραυστό υλικό λατομείου κατάλληλης διαμέτρου κόκκου. Περιεκτικότητα τσιμέντου 600 Kg/m³, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κανονισμού ACI - Standard 506.2-77, τα σχέδια και προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμη: α) Καθαρισμός των επιφανειών εφαρμογής με αμμοβολή και έκπλυσή τους. β) Συντήρηση - διαβροχή του μανδύα τουλάχιστον επί δεκαήμερο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. γ) Ο απαιτούμενος ξυλότυπος και ικριώματα εργασίας κινητά ή σταθερά. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και εργασία πλήρους κατασκευής του μανδύα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικά προστιθέμενου όγκου εκτοξευόμενου σκυροδέματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1200,00

(Ολογράφως) : Χίλια διακόσια ευρώ

A.T. : 2.08

Άρθρο : ΟΙΚ Ν/ 32.30.03 Προστασία διαβρωμένου οπλισμού αντοχής και τοπική αποκατάσταση του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικό κονίαμα σταθερού όγκου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Προστασία διαβρωμένου οπλισμού αντοχής και τοπική αποκατάσταση του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικό κονίαμα σταθερού όγκου, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης που περιλαμβάνει: 1) απομάκρυνση της χαλαρής επικάλυψης του σκυροδέματος σε σημαντικό μήκος για την αποκάλυψη του διαβρωμένου σκυροδέματος με σφυρί, καλέμι ή και χρήση ελαφρώς αερόσφυρας, 2) επιμελής καθαρισμός με συρματόβουρτσα του οξειδωμένου οπλισμού και καθαρισμός με υδροβολή ούτως ώστε ο χάλυβας να αποκτήσει μεταλλική επιφάνεια, 3) επάλειψη του οξειδωμένου οπλισμού με προστατευτικό αντιδιαβρωτικό υλικό τύπου Sika Top Armatec 110c ή ισοδύναμου τύπου, 4) επάλειψη με πινέλο ή ψεκασμό των διαβρωμένων επιφανειών του σκυροδέματος με αναστολέα διαβρώσεως, ο οποίος διεισδύει στην μάζα του σκυροδέματος. Η επάλειψη εφαρμόζεται σε τόσες στρώσεις έως αρνήσεως (η επιφάνεια του σκυροδέματος να παραμένει υγρή), 5) αφαίρεση των υπολειμμάτων που έχουν απομείνει, και 6) κάλυψη του αποκαλυφθέντος οπλισμού με επισκευαστικό κονίαμα σταθερού όγκου, μη συρρικνούμενο, τύπου Sika Top 122 ή ισοδύναμου τύπου για την επαναφορά της επιφάνειας στην αρχική κατάσταση. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς και απόρριψης όλων των άχρηστων προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από την αστυνομία .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας σκυροδέματος που αποκαθίσταται

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως) : Ογδόντα ευρώ

A.T. : 2.08

Άρθρο : ΟΙΚ Ν/ 32.30.03 Προστασία διαβρωμένου οπλισμού αντοχής και τοπική αποκατάσταση του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικό κονίαμα σταθερού όγκου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Προστασία διαβρωμένου οπλισμού αντοχής και τοπική αποκατάσταση του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικό κονίαμα σταθερού όγκου, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης που περιλαμβάνει: 1) απομάκρυνση της χαλαρής επικάλυψης του σκυροδέματος σε σημαντικό μήκος για την αποκάλυψη του διαβρωμένου σκυροδέματος με σφυρί, καλέμι ή και χρήση ελαφρώς αερόσφυρας, 2) επιμελής καθαρισμός με συρματόβουρτσα του οξειδωμένου οπλισμού και καθαρισμός με υδροβολή ούτως ώστε ο χάλυβας να αποκτήσει μεταλλική επιφάνεια, 3) επάλειψη του οξειδωμένου οπλισμού με προστατευτικό αντιδιαβρωτικό υλικό τύπου Sika Top Armatec 110c ή ισοδύναμου τύπου, 4) επάλειψη με πινέλο ή ψεκασμό των διαβρωμένων επιφανειών του σκυροδέματος με αναστολέα διαβρώσεως, ο οποίος διεισδύει στην μάζα του σκυροδέματος. Η επάλειψη εφαρμόζεται σε τόσες στρώσεις έως αρνήσεως (η επιφάνεια του σκυροδέματος να παραμένει υγρή), 5) αφαίρεση των υπολειμμάτων που έχουν απομείνει, και 6) κάλυψη του αποκαλυφθέντος οπλισμού με επισκευαστικό κονίαμα σταθερού όγκου, μη συρρικνούμενο, τύπου Sika Top 122 ή ισοδύναμου τύπου για την επαναφορά της επιφάνειας στην αρχική κατάσταση. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, συμπεριλαμβανομένης της συγκέντρωσης, φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς και απόρριψης όλων των άχρηστων προϊόντων καθαίρεσης σε χώρους επιτρεπόμενους από την αστυνομία .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας σκυροδέματος που αποκαθίσταται

Ευρώ (Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως) : Ογδόντα ευρώ

A.T. : 2.09

Άρθρο : ΟΙΚ Ν/38.21.01 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s) για την κατασκευή μανδυών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδυών από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις, κατηγορίας B500C (S500s), οιασδήποτε διαμέτρου, διαμορφωμένοι και τοποθετημένοι επί στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα εκτός αψίδων, θόλων, τρούλλων και κελυφών, συμπεριλαμβανομένης : 1) της διάνοιξης των οπών πάκτωσης αναμονών σε υφιστάμενα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κατάλληλου τύπου ηλεκτροπνευματικού δρόπανου ή αεροδρόπανου κατάλληλης ισχύος, χωρίς αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού, 2) της διάνοιξης διαμπερών οπών, 3) της πάκτωσης αναμονών οπλισμού με κατάλληλη θιξοτροπική εποξειδική κόλλα με μικρό ιξώδες (μεγάλη ρευστότητα) που πρέπει να καλύψει πλήρως το κενό μεταξύ αναμονής και τοιχωμάτων της οπής, αφού προηγηθεί καθαρισμός της οπής με αναρρόφηση της σκόνης από το εσωτερικό της, 4) η ηλεκτροσυγκόλληση με τα κατάλληλα ηλεκτρόδια, παλαιού και νέου οπλισμού. Τα προβλεπόμενα από την μελέτη διατμητικά βλήτρα πληρώνονται με άλλο άρθρο του τιμολογίου της μελέτης. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2/1423-3 : 2006, του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, τις Τεχνικές Προδιαγραφές Στατικών Εργασιών και τα σχέδια της μελέτης.

Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής του οπλισμού των μανδυών, διάνοιξης οπών και πάκτωσης αναμονών, σε οποιαδήποτε θέση και ύψος του κτιρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,20

(Ολογράφως) : Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά.

A.T. : 2.10

Άρθρο : ΟΙΚ Ν/38.50.01 Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις S500s, μορφής Γ, διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 250 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3877

Τοποθέτηση ενός διατμητικού βλήτρου συνεργασίας σε υφιστάμενο στοιχείο από οπλισμένο σκυρόδεμα, διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 25 cm, περιλαμβανομένης της διάνοιξης της οπής και της πάκτωσης με χημικό τρόπο. Το βλήτρο είναι κομμάτι ράβδων οπλισμού από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις, κατηγορίας B500C (S500s) μορφής Γ, που πακτώνεται στην οπή σε βάθος 12 cm με κατάλληλη θιξοτροπική εποξειδική κόλλα με μικρό ιξώδες (μεγάλη ρευστότητα) που πρέπει να καλύψει πλήρως το κενό μεταξύ βλήτρου και τοιχωμάτων της οπής, αφού προηγηθεί η διάνοιξη οπής διαμέτρου Φ16 mm με χρήση κατάλληλου τύπου ηλεκτροπνευματικού δρόπανου ή αεροδρόπανου κατάλληλης ισχύος, χωρίς αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού, και καθαρισμός της οπής με αναρρόφηση της σκόνης από το εσωτερικό της. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2/1423-3 : 2006, του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, τις Τεχνικές Προδιαγραφές Στατικών Εργασιών και τα σχέδια της μελέτης. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθέτησης ενός διατμητικού βλήτρου, σε οποιαδήποτε θέση και ύψος του κτιρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,60

(Ολογράφως) : Τρία ευρώ και εξήντα λεπτά.

A.T. : 2.11

Άρθρο : ΟΙΚ Ν/ 32.32.02 Ενίσχυση στοιχείου από οπλισμένο σκυρόδεμα με τοποθέτηση εξηλασμένων ελασμάτων ινών άνθρακα σε οριζόντια διάταξη.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Τοποθέτηση ενός διατμητικού βλήτρου συνεργασίας σε υφιστάμενο στοιχείο από οπλισμένο σκυρόδεμα, διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 25 cm, περιλαμβανομένης της διάνοιξης της οπής και της πάκτωσης με χημικό τρόπο. Το βλήτρο είναι κομμάτι ράβδων οπλισμού από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις, κατηγορίας B500C (S500s) μορφής Γ, που πακτώνεται στην οπή σε βάθος 12 cm με κατάλληλη θιξοτροπική εποξειδική κόλλα με μικρό ιξώδες (μεγάλη ρευστότητα) που πρέπει να καλύψει πλήρως το κενό μεταξύ βλήτρου και τοιχωμάτων της οπής, αφού προηγηθεί η διάνοιξη οπής διαμέτρου Φ16 mm με χρήση κατάλληλου τύπου ηλεκτροπνευματικού δρόπανου ή αεροδρόπανου κατάλληλης ισχύος, χωρίς αποκοπή του υπάρχοντος οπλισμού, και καθαρισμός της οπής με αναρρόφηση της σκόνης από το εσωτερικό της. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2/1423-3 : 2006, του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, τις Τεχνικές Προδιαγραφές Στατικών Εργασιών και τα σχέδια της μελέτης. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθέτησης ενός διατμητικού βλήτρου, σε οποιαδήποτε θέση και ύψος του κτιρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως) : Πενήντα ευρώ.

A.T. :3.01
Άρθρο

: ΟΙΚ Ν\50.16.01.5

Διαχωριστικό τοιχοπέτασμα πλήρες με φεγγίτη στο άνω μέρος, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Διαχωριστικό τοιχοπέτασμα πλήρες με φεγγίτη στο άνω μέρος, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Το τοιχοπέτασμα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό από διατομές αλουμινίου με ηλεκτροστατική βαφή, στοιχεία πλήρωσης από συμπαγή (πανέλα) από μοριοσανίδες υψηλής αντοχής (MDF) με επικάλυψη υψηλής ποιότητας μελαμίνη και εσωτερική ηχομόνωση και φεγγίτη στο άνω μέρος υαλοπίνακα ασφαλείας πάχους 6 mm.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (περιλαμβανομένων και βοηθητικών υλικών, εξαρτημάτων και μικροϋλικών), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και ικριωμάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και τοποθέτηση των τοιχοπετασμάτων προς πλήρη λειτουργία, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου (m²), περιγράμματος πλήρως τοποθετούμενου τοιχοπετάσματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως) : διακόσια

A.T. : 3.02

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\50.16.01.6

Διαχωριστικό τοιχοπέτασμα με συμπαγή πανέλα στο κάτω μέρος και άνω υαλοστάσιο από υαλοπίνακες ασφαλείας με γραμμική αμμοβολή, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Διαχωριστικό τοιχοπέτασμα με συμπαγή πανέλα στο κάτω μέρος και άνω υαλοστάσιο α-

πό υαλοπίνακες ασφαλείας με γραμμική αμμοβολή, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Το τοιχοπέτασμα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό από διατομές αλουμινίου με ηλεκτροστατική βαφή και στοιχεία πλήρωσης,

-στο κάτω μέρος μέχρι το ύψος των 0,90 m, συμπαγή (πανέλα) από μοριοσανίδες υψηλής αντοχής (MDF) με επικάλυψη υψηλής ποιότητας μελαμίνη και εσωτερική ηχομόνωση και

-στο υπόλοιπο του ύψους, υαλοστάσιο από υαλοπίνακες ασφαλείας πάχους 6 mm με γραμμική αμμοβολή.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (περιλαμβανομένων και βοηθητικών υλικών, εξαρτημάτων και μικροϋλικών), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και ικριωμάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και τοποθέτηση των τοιχοπετασμάτων προς πλήρη λειτουργία, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου (m²), περιγράμματος πλήρως τοποθετούμενου τοιχοπετάσματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 235,00
(Ολογράφως) : διακόσια τριάντα πέντε

A.T. : 3.03

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\50.16.01.7

Θυρόφυλλα μονόφυλλα, ανοιγόμενα, ενταγμένα στα διαχωριστικά τοιχοπετάσματα, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Θυρόφυλλα μονόφυλλα, ανοιγόμενα, ενταγμένα στα διαχωριστικά τοιχοπετάσματα, μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα θυρόφυλλα είναι από μορισανίδες υψηλής αντοχής (MDF) με επικάλυψη υψηλής ποιότητας μελαμίνη και εσωτερική ηχομόνωση σε πλαίσιο από διατομές αλουμινίου της ίδιας μορφολογίας και χρώματος με εκείνη των παρακείμενων τοιχοπετασμάτων.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (περιλαμβανομένων και βοηθητικών υλικών, εξαρτημάτων στήριξης -λειτουργίας και μικροϋλικών), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και τοποθέτηση των θυροφύλλων προς πλήρη λειτουργία, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) θυροφύλλου, πλήρως τοποθετημένο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 900,00
(Ολογράφως) : εννιακόσια

A.T. : 3.04

Άρθρο : ΟΙΚ Ν171.21.01.5 **Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά, των 150 kg τσιμέντου, σε δύο στρώσεις, επί τοίχων οι οποίοι πρόκειται να επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7116

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά, των 150 kg τσιμέντου, σε δύο στρώσεις, (πεταχτό και λάσπωμα), επιπέδου αλλά τραχείας επιφανείας, επί τοίχων οι οποίοι πρόκειται να επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Σελίδα 30 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00
(Ολογράφως) : επτά

A.T. : 3.05

Άρθρο : ΟΙΚ Ν171.23.01.6 **Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμοροκονίαμα, 1:2, σε τρεις στρώσεις, με πρόσμικτο στεγανωτικό μάζης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμοροκονίαμα, 1:2, σε τρεις στρώσεις, με πρόσμικτο στεγανωτικό μάζης, σε αναλογία 5% επί βάρους χρησιμοποιηθέντος τσιμέντου, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,76
(Ολογράφως) : έντεκα και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 3.06

Άρθρο : ΟΙΚ Ν171.30.01.1 **Αποκατάσταση τοπικών φθορών και ρηγματώσεων επιχρισμάτων όψεων κτιρίου, μετά από συνολικό και επιμελή έλεγχο, όλων των επιφανειών των όψεων του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη του έργου.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121

Αποκατάσταση τοπικών φθορών και ρηγματώσεων επιχρισμάτων όψεων κτιρίου, μετά από συνολικό και επιμελή έλεγχο, όλων των επιφανειών των όψεων του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, όπως παρακάτω περιγράφεται.

Η αποκατάσταση, περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

α) Αποξήλωση όλων των πινακίδων-επιγραφών και στοιχείων, κατασκευών ή εγκαταστάσεων που καταργείται η θέση ή χρήση τους.

β) Επιμελής έλεγχος, επιχρισμάτων (τοιχών, στηθαίων και οροφών εξωστών, λαμπάδων ανοιγμάτων, κλπ.), εντοπισμός δογκωμένων και κατεστραμμένων περιοχών επιχρισμάτων. Έλεγχος, των πάσης φύσεως τυχόν γύψινων, τραβηχτών ή ανάγλυφων διακοσμήσεων οποιασδήποτε μορφής και σχεδίου.

γ) Αποξήλωση των κατεστραμμένων επιχρισμάτων σε έκταση και βάθος ικανό, ώστε να εξασφαλιστεί η πλήρης πρόσφυση των νέων σε απόλυτη συνέχεια της τελικής επιφάνειας τους, με τα υφιστάμενα επιχρίσματα (τοιχών, στηθαίων και οροφών εξωστών λαμπάδων ανοιγμάτων, κλπ.), αφού έχει προηγηθεί προσεχτική αποξήλωση τμημάτων των πάσης φύσεως τυχόν γύψινων ή τραβηχτών ανάγλυφων διακοσμήσεων, όπως παραπάνω περιγράφεται.

δ) Αποκατάσταση, φθορών ή κατασκευή νέων τμημάτων, των πάσης φύσεως τυχόν γύψινων τραβηχτών ανάγλυφων διακοσμήσεων οποιασδήποτε μορφής και σχεδίου, τα οποία θα έχουν προηγουμένως καταγραφεί, με χρήση εκμαγείου και με υλικά αντίστοιχα των υφισταμένων, ώστε να εξασφαλισθεί η ομοιομορφία και η συνέχεια (ίδια μορφολογία), με τα υφιστάμενα, στις ίδιες θέσεις.

ε) Καθαρισμός των προς επίχριση επιφανειών, από τα υπολείμματα κονιάματος και ανάλογη διαβροχή.

στ) Εφαρμογή νέου επιχρίσματος ισχυρού τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου σε τρεις διαστρώσεις- πεταχτό- στρώση (λάσπωμα) και τελική στρώση τριπτή (τριβιδιστή) μαρμαροκονιάματος, σε συνολικό πάχος αντίστοιχο των παρακείμενων επιχρισμάτων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μηχανικά μέσα και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη αποκατάσταση των επιφανειών των όψεων του κτιρίου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα τιμή, οι δαπάνες ικριωμάτων και ο χρωματισμός τα οποία τιμολογούνται με αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), όψεων κτιρίου, συμπεριλαμβανομένων των ανοιγμάτων των των κοιφωμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,84

(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Σελίδα 31 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A.T. : 3.07

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1

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

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,50

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πενήντα λεπτά

A.T. : 3.08

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01.03 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπυατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1

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

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 3.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 3.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες

Σελίδα 32 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,70

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 3.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.31 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 μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,80

(Ολογράφως) : δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. : 3.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20

(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 3.14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.01 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 πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m2, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερος).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου

Σελίδα 33 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

μικρότερου από 0.72 m2, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,00

(Ολογράφως) : δέκα τρία

A.T. : 3.15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.04 Γυψοσανίδες ανθυγρές, 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 πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερας).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,50

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 3.16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.05 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 πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερας).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. : 3.17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, οιοιδήποτε 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.

Σελίδα 34 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,50

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και πενήντα λεπτά

A.T. : 4.01

Άρθρο : ΟΙΚ Ν53.31.01.1 Επισκευή -συντήρηση υφισταμένων ξυλίνων δαπέδων και περιθωρίων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5323

Επισκευή -συντήρηση υφιστάμενων ξυλίνων δαπέδων και περιθωρίων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η επισκευή-συντήρηση, αφορά:

-Στις περιπτώσεις μεγάλων φθορών στοιχείων, που δεν επιδέχονται επιδιόρθωση, θα γίνει αντικατάσταση (max 25% της επιφάνειας) των φθαρμένων σανίδων του πατώματος με νέες, της ίδιας προέλευσης ξύλου, μορφής και διαστάσεων με τα υπάρχοντα ώστε να μην αλλοιωθεί η μορφή του υπάρχοντος πατώματος και να εξασφαλιστεί η αντοχή του.

-στοκάρισμα όλων των αρμών

-τρίψιμο όλης της επιφάνειας του πατώματος, μέχρι πλήρους αφαίρεσης των υφιστάμενων βερνικιών, τελείας επιπεδώσεως και λειάνσεως.

-επάλειψη συντηρητικού ξύλου και βερνικώμα με βερνίκι δαπέδου διαρκείας.

Η επισκευή και συντήρηση του υφιστάμενων δαπέδων, θα εκτελεσθεί με μεγάλη προσοχή και ακρίβεια, έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να αποκαταστήσει την επιπεδότητα του πατώματος, χωρίς να αλλοιώσει την μορφολογία, τις διαστάσεις του, την σταθερότητα και την αντοχή του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των υλικών -μικροϋλικών επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη και έντεχνη επισκευή-συντήρηση των υφιστάμενων πατωμάτων, συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και Εργασία,
ανηγμένα σε εργασία

| | | | | |
|----------|---------|-------|---------|-------|
| Τεχν | (003) h | 1,50x | 19,87 = | 29,81 |
| Βοηθ | (002) h | 1,00x | 16,84 = | 16,84 |
| ----- | | | | |
| Αθροισμα | | | | 46,65 |

Τιμή ενός m2 ευρώ 46,65

σαράντα έξι και εξήντα πέντε λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 46,65

(Ολογράφως) : σαράντα έξι και εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 4.02

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.33.01.6 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τεχνητού γρανίτη διαστάσεων 20 X 20 cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια τεχνητού γρανίτη διαστάσεων 20 X 20 cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα πλακίδια θα είναι διαστάσεων 200X20 mm, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης επικολλούνται σε απόλυτα καθαρή και επίπεδη διαμορφωμένη επιφάνεια.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με κόλλα ρητινούχα, με αρμούς πλάτους 3-5 mm και υλικό αρμολόγησης υψηλής ποιότητας αντιβακτηριδιακό και μυκητοστατικό αρμόστοκο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά γενικά επί τόπου και εργασία σχεδίου χάραξης, πλήρους τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού, σύμφωνα με τα σχέδια της

Σελίδα 35 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές των υλικών, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η τυχούσα διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση σωληνώσεων εγκαταστάσεων κ.λ.π. κατά τα λοιπά, όπως στο άρθρο 73.33.01 αναφέρεται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,08

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και οκτώ λεπτά

A.T. : 4.03

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.34.01.5 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια τεχνητού γρανίτη, διαστάσεων 20 X 20 cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια τεχνητού γρανίτη, διαστάσεων 20 X 20 cm, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα πλακίδια θα είναι διαστάσεων 200X20 mm, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης επικολλούνται σε απόλυτα καθαρή, επίπεδη και κατακόρυφη επιφάνεια επιχρίσματος ή γυψοσανίδας.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει με κόλλα ρητινούχα, με αρμούς πλάτους 3-5 mm και υλικό αρμολόγησης υψηλής ποιότητας αντιβακτηριδιακό και μυκητοστατικό αρμόστοκο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά γενικά επί τόπου και εργασία σχεδίου χάραξης, πλήρους τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές των υλικών, στην οποία συμπεριλαμβάνεται και η τυχούσα διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση σωληνώσεων εγκαταστάσεων κ.λ.π. κατά τα λοιπά, όπως στο άρθρο 73.34.01 αναφέρεται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,18

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 4.04

Άρθρο : ΟΙΚ Ν73.35.01.3 Περιθώρια (σοβατεπιά) από ειδικά τεμάχια πλακιδίων τεχνητού γρανίτη διαστάσεων 10X20 cm ίδιας κατηγορίας και χρώματος των αντιστοιχών δαπέδων του χώρου εφαρμογής, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

Περιθώρια (σοβατεπιά) από ειδικά τεμάχια πλακιδίων τεχνητού γρανίτη διαστάσεων 10X20 cm ίδιας κατηγορίας και χρώματος των αντιστοιχών δαπέδων του χώρου εφαρμογής, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα περιθώρια είναι ειδικά τεμάχια "υγειονομικού σοβατεπί" με κυκλική την κάτω απόληξη και συνολικό ύψος 10 cm. Στις εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες τοποθετούνται ειδικά τεμάχια στροφής 9,7X2,5X0,8 cm, απαγορευμένης της τομής των σοβατεπιών κατά γωνία 45ο. Η επικόλληση και το αρμολόγημα των πλακιδίων, θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην αντίστοιχη επίστρωση των δαπέδων με τα πλακίδια της ίδιας κατηγορίας και χρώματος του χώρου εφαρμογής.

Στην περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,85

(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα πέντε λεπτά

Σελίδα 36 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A.T. : 4.05

Άρθρο : ΟΙΚ Ν73.37.02.1 Επιστρώσεις οριζοντίων και κατακορύφων επιφανειών, δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2 cm , που αποτελούνται από δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και των 600 kg τσιμέντου, με προσθήκη στεγανωτικού υλικού.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337

Επιστρώσεις οριζοντίων και κατακορύφων επιφανειών, δια τσιμεντοκονιάματος πάχους έως 1,5 cm , από δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και των 600 kg τσιμέντου, με προσθήκη στεγανωτικού υλικού, σε αναλογία 5 kg ανά σακί τσιμέντου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας (στρώση, πλήρη καθαρισμό των επιφανειών), στις θέσεις του έργου που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του υλικού και την τεχνική περιγραφή του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,75

(Ολογράφως) : δώδεκα και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 4.06

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.37.03.4 Αποκατάσταση-επισκευή ίχνους τοίχου στο δαπέδο, οποιωνδήποτε διαστάσεων που προέκυψε από την καθαίρεση του τοίχου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7335

Αποκατάσταση-επισκευή ίχνους τοίχου στο δαπέδο, οποιωνδήποτε διαστάσεων που προέκυψε από την καθαίρεση του τοίχου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η αποκατάσταση θα γίνει μετά από επιμελή καθαρισμό και αφαίρεση όλων των υπολειμμάτων των υλικών των καθαιρεθέντων τοίχων και πλήρωση με γαρμπιλόδεμα ή ισχυρό τσιμεντοκονίαμα, στις απαιτούμενες στάθμες για την εφαρμογή της προβλεπόμενης από την μελέτη νέας επίστρωσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη αποκατάσταση και πλήρωση του κενού του δαπέδου, με γαρμπιλόδεμα ή ισχυρή τσιμεντοκονία στην επιθυμητή στάθμη οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,37

(Ολογράφως) : τρία και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 4.07

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.75.06 Περιθώρια (σοβατεπί) κοίλα, από έτοιμο διαμορφωμένο προφίλ και τάπητα καουτσούκ ίδιου του αντίστοιχου δαπέδου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Περιθώρια (σοβατεπί) κοίλα, από έτοιμο διαμορφωμένο προφίλ και τάπητα καουτσούκ ίδιου του αντίστοιχου δαπέδου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα περιθώρια διαμορφώνονται με χρήση (τοποθέτηση και στερέωση) έτοιμου διαμορφωμένου προφίλ και λωρίδα τάπητα καουτσούκ, η οποία επικολλάται με νεοπρενική κόλλα.

Η λωρίδα τάπητα καουτσούκ, θα είναι αναλόγου πλάτους, ώστε το πλάτος του περιθωρίου να μην είναι λιγότερο των 10cm επί του δαπέδου και 10cm επί του τοίχου (συμπεριλαμβανομένης και της αναδίπλωσης)

Ο αρμός του περιθωρίου συγκολλείται με το δάπεδο με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοσυγκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης. Για την προστασία ακμής του περιθωρίου θα τοποθετηθεί με νεοπρενική κόλλα, ειδικό προφίλ από PVC (καπάκι).

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου (τάπητας σε λωρίδες, προφίλ τελειώματος, διαμορφωτής, κόλλα, κορδόνια συγκόλλησης και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του σοβατεπί σύμφωνα τις προδιαγραφές του υλικού.

Σελίδα 37 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,14

(Ολογράφως) : επτά και δέκα τέσσερα λεπτά

A.T. : 4.08

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.78.01.2 Προστατευτικές φάσες τοίχων, από φύλλο PVC-U, ενδεικτικού τύπου, τοποθετημένες σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Προστατευτικές φάσες τοίχων, από φύλλο PVC-U, τοποθετημένες σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η προστατευτική φάσα στερεώνεται επί των τοίχων με κατάλληλη στήριξη (κόλλα, βίδες, κλπ.), φέρει λωρίδα απορρόφησης κραδασμών και συνοδεύεται από ειδικά τεμάχια απολήξεων και συναρμογών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών-μικροϋλικών επί τόπου του έργου και της απαιτούμενης εργασίας, για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση με εθυγράμμιση και στερέωση της προστατευτικής φάσας, σύμφωνα τις προδιαγραφές του υλικού, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 4.09

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.78.02.2 Προστατευτικές γωνίες τοίχων (γωνιόκρανα), από διαμορφωμένη διατομή από σκελετό αλουμινίου με επικάλυψη φύλλο PVC-U, τοποθετημένες σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Προστατευτικές γωνίες τοίχων (γωνιόκρανα), από διαμορφωμένη διατομή από σκελετό αλουμινίου με επικάλυψη φύλλο PVC-U, τοποθετημένες σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η προστατευτική γωνία στερεώνεται επί των τοίχων με κατάλληλη στηρίξεις (κόλλα, βίδες, κλπ.), φέρει λωρίδα απορρόφησης κραδασμών και συνοδεύεται από ειδικά τεμάχια απολήξεων και συναρμογών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών-μικροϋλικών επί τόπου του έργου και της απαιτούμενης εργασίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων ειδικών τεμαχίων, για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση με εθυγράμμιση και στερέωση της προστατευτικής γωνίας σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της επιβλέψεως έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,80

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 4.10

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.79.01.2 Προστατευτικές φάσες εσωτερικών θυροθύλλων, από φύλλο βυνιλικής-ακρυλικής σύστασης, τοποθετημένη με κατάλληλη κόλλα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Προστατευτικές φάσες εσωτερικών θυροθύλλων, από φύλλο βυνιλικής-ακρυλικής σύστασης, τοποθετημένη με κατάλληλη κόλλα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοπο

Σελίδα 38 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

θέτησης, στερέωσης, εθυγράμμισης, φινιρίσματος τελειωμάτων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : 4.11

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.94.01.3 Εξισωτική στρώση - γέμισμα αρμών υφισταμένου δαπέδου κεραμικών πλακιδίων με αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, ως υπόστρωμα για τα δάπεδα από καουτσούκ, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903

Εξισωτική στρώση - γέμισμα αρμών υφιστάμενου δαπέδου κεραμικών πλακιδίων με αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, ως υπόστρωμα για τα δάπεδα από καουτσούκ, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η Εξισωτική στρώση - γέμισμα αρμών, θα εφαρμοστεί στο απαιτούμενο πάχος, ώστε αφ' ενός να επιτευχθεί απαλοιφή των αρμών, αφ' ετέρου να διορθωθούν οι ατέλειες επιπεδότητας που παρουσιάζει το υφιστάμενο δάπεδο. Αν κατά την εφαρμογή το υλικό ξεπεράσει το πάχος από το οποίο και πάνω απαιτείται η χρήση πρόσμικτων, αυτά εφαρμόζονται με τήρηση των οδηγιών των τεχνικών φυλλαδίων του αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία προετοιμασίας του υποστρώματος και εφαρμογής των υλικών του αυτοεπιπεδούμενου κονιάματος, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου σύμφωνα τις προδιαγραφές των υλικών τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 26,00

(Ολογράφως) : είκοσι έξι

A.T. : 4.12

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.96.01.8 Επίστρωση δαπέδων, με τάπητα ελαστικού δαπέδου 3 mm από καουτσούκ, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Επίστρωση δαπέδων, με τάπητα ελαστικού δαπέδου 3 mm από καουτσούκ σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Το ελαστικό δάπεδο από καουτσούκ, θα είναι θερμής απόχρωσης, εσωτερικής χρήσης, υψηλών αντοχών, με υψηλή ηχοαπορρόφηση, αντλιοισθηρό, ανθεκτικό στην φωτιά χωρίς επιπλέον επιστρώσεις, ματ επιφάνεια, με διακριτικό μοτίβο, (μετά από δειγματισμό στην επίβλεψη), σε ρολό διαστάσεων 1,22x1,50 m.

Η επίστρωση του ελαστικού δαπέδου, θα εφαρμοστεί σε επιφάνεια απόλυτα επίπεδη, λεία και στεγνή (υπόβαση από αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, που τιμολογείται ιδιαίτερα).

Η επικόλληση γίνεται με ειδική κόλλα προδιαγραφόμενη συγκολλητική ουσία από την κατασκευάστρια εταιρεία και οι αρμοί συγκολλούνται με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου, (τάπητας, κόλλα, κορδόνια κλπ) και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη και έντεχνη επίστρωση του τάπητα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,14

(Ολογράφως) : εξήντα και δέκα τέσσερα λεπτά

Σελίδα 39 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A.T. : 4.13

Άρθρο : ΟΙΚ Ν173.96.03.6 Προμήθεια και τοποθέτηση ποδομάκτρου εισόδου συνολικού πάχους min 11 mm, ενδεικτικού τύπου, τοποθετημένο σε κατάλληλα διαμορφωμένη εσοχή του δαπέδου, στις διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Προμήθεια και τοποθέτηση ποδομάκτρου εισόδου συνολικού πάχους min 11 mm, τοποθετημένο σε κατάλληλα διαμορφωμένη εσοχή του δαπέδου, στις διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.

Η τοποθέτηση του ποδομάκτρου με περιμετρικές λάμες, θα γίνει σε κατάλληλα διαμορφωμένη εσοχή του δαπέδου με τελική επιφάνεια τσιμεντοκονία βαμμένη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του υλικού, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή του έργου. Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, (ποδομάκτρο, περιμετρικές λάμες, κλ π.) επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής της εσοχής και τοποθέτησης ποδομάκτρου έτοιμου προς χρήση, σύμφωνα με τη μελέτη του έργου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), τοποθετημένου ποδομάκτρου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 161,17

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα ένα και δέκα επτά λεπτά

A.T. : 4.14

Άρθρο : ΟΙΚ Ν74.23.01.2 Καθαρισμός, αντιολισθηρή επεξεργασία με μηχανικά μέσα ή εργαλεία για την δημιουργία αντιολισθητής "χτενιστής" επιφάνειας ή λωρίδας και προστασία κρυσταλλοποίηση, επιφανειών υφιστάμενων επιστρώσεων δαπέδων, επενδύσεων βαθμίδων, σκαλομερίων κλιμακοστασίου με πλάκες μαρμάρου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416

Καθαρισμός, αντιολισθηρή επεξεργασία με μηχανικά μέσα ή εργαλεία για την δημιουργία αντιολισθητής "χτενιστής" επιφάνειας ή λωρίδας και προστασία κρυσταλλοποίηση, επιφανειών υφιστάμενων επιστρώσεων δαπέδων, επενδύσεων βαθμίδων, σκαλομερίων κλιμακοστασίου με πλάκες μαρμάρου.

Μετά τον καθαρισμό και την επεξεργασία των πλακών θα γίνει κρυσταλλοποίηση για προστασία τους με νανο-σφραγιστικό υλικό.

Ο καθαρισμός Η επεξεργασία γίνεται στις επιφάνειες των πλακών μαρμάρου που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις επί τόπου υποδείξεις της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και εργασία πλήρους καθαρισμού, επεξεργασίας και προστασίας των επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,16

(Ολογράφως) : έξι και δέκα έξι λεπτά

A.T. : 4.15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.36.02 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7336

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδροκόκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 4.16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.47 Περιθώρια δώματος (λούκια)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm,

Σελίδα 40 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δεύτερη 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).

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00
(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 4.17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.76 Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σε υπάρχουσα εγκοπή, διατομής 10x10 mm και πάχους 3 mm, που τοποθετείται ακριβώς στις διαστάσεις της εγκοπής (φρακαριστό) με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,60

(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 4.18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.90.01 Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες ορειχάλκου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7392

Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών μωσαϊκών με λάμες πάχους 4 mm και πλάτους όσο το πάχος του μωσαϊκού, εντός διανοιχθέντος αρμού. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Από λάμες ορειχάλκου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,10

(Ολογράφως) : δέκα και δέκα λεπτά

A.T. : 4.19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.30.02 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7432

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, 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.

Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Σελίδα 41 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 83,00

(Ολογράφως) : ογδόντα τρία

A.T. : 4.20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 74.30.06 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7452

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, 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.

Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 99,00

(Ολογράφως) : ενενήντα εννέα

A.T. : 4.21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.01.03 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7506

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από 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.

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

Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11-30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 101,00

(Ολογράφως) : εκατόν ένα

A.T. : 4.22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

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

Σελίδα 42 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm. (βατήρων/μετώπων).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,00

(Ολογράφως) : τριάντα εννέα

A.T. : 5.01

Άρθρο : ΟΙΚ Ν154.68.01.17 **Θυρόφυλλα μονόφυλλα ανοιγόμενα, ξύλινα πρεσσαριστά των τύπων ΘΞ1,2,2-A και ΘΞ 3, με αμφίπλευρη τελική επένδυση MDF και τελικό φινίρισμα με φαινοπλαστικά φύλλα (HPL), κατασκευής, μορφής, διαστάσεων και σχεδίου σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ανοιγόμενα, ξύλινα πρεσσαριστά των τύπων ΘΞ1,2,2-A και ΘΞ 3, με αμφίπλευρη τελική επένδυση MDF και τελικό φινίρισμα με φαινοπλαστικά φύλλα (HPL), κατασκευής, μορφής, διαστάσεων και σχεδίου σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα θυρόφυλλα κατασκευάζονται από ξύλινο σκελετό και περιμετρικό πλαίσιο, εσωτερική χαρτοκυψέλη, αμφίπλευρη επένδυση από φύλλα μορισανίδας (MDF) με τελικό φινίρισμα με φαινοπλαστικά (HPL) και σόκορα από μασίφ ξύλινη διατομή.

Οι θύρες θα είναι προτρυπημένες για πόμολα και κλειδαριές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες υλικών και εργασίας, για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή τοποθέτηση και λειτουργία των θυροφύλλων, δηλαδή όλα τα υλικά, μικροϋλικά, σιδηρικά σύνδεσης, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης, σφράγισης και λειτουργίας, εκτός της προμήθειας των κλείθρων και χειρολαβών η τοποθέτηση των οποίων περιλαμβάνεται στην παρούσα τιμή, πλήρως κατασκευασμένα και τοποθετημένα σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 145,60

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα πέντε και εξήντα λεπτά

A.T. : 5.02

Άρθρο : ΟΙΚ Ν154.70.01.11 **Έλεγχος, συντήρηση - βερνίκωμα υφιστάμενων ξύλινων θυρών Γ ορόφου, τριών συρόμενων και μίας τετράφυλλης ανοιγόμενης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5442

Έλεγχος, συντήρηση - βερνίκωμα υφιστάμενων ξύλινων θυρών Γ ορόφου, τριών συρόμενων και μίας τετράφυλλης ανοιγόμενης, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης. Οι θύρες έχουν διαστάσεις:

-συρόμενες, 2 X (1,00/2,25) και 1 X (1,85/2,25)

-ανοιγόμενες, 1 X (2,45/2,25)

Στα παραπάνω υφιστάμενα ξύλινα κουφώματα, γίνονται οι παρακάτω εργασίες για την αποκατάσταση και συντήρησή τους, ώστε να επαχρησιμοποιηθούν στο έργο στις θέσεις που προβλέπονται στα σχέδια της μελέτης:

-γίνεται έλεγχος, αντικατάσταση σαθρών ξύλινων τμημάτων και αισθητική αποκατάσταση των φθορών στην τελική επιφάνεια. Επίσης περιλαμβάνεται κάθε αναγκαία ξυλουργική εργασία εφ' όσον απαιτηθεί από τον έλεγχο. Οι συγκολλήσεις των ξύλων γίνονται με ξυλόκολλα και η αντικατάσταση σαθρών τμημάτων γίνεται με ξύλινα τμήματα παρόμοιας ποιότητας και μηχανικής αντοχής με τα ξύλινα τμήματα του υφιστάμενου κουφώματος,

-διατηρούνται και επιδιορθώνονται όλα τα αυθεντικά μεταλλικά στοιχεία (σύρτες, μηχανισμοί ασφαλείας, σουρμέδες, σπανιολέτες, πόμολα, μεντεσέδες, μεταλλικά εξαρτήματα κλπ.).

-γίνεται απομάκρυνση των φθορών, υπολυμάτων στρωμάτων βαφής, τρίψιμο, στοκάρισμα και βερνίκωμα με βερνίκι διαρκείας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των υλικών -μικροϋλικών επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη συντήρηση, αποκατάσταση, τοποθέτηση-ανάρτηση, βερνίκωμα και λειτουργία των κουφωμάτων, όπως προηγουμένως περιγράφεται, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Σελίδα 43 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμή (τεμ.), κατ' αποκοπήν, πλήρως συντηρημένων έτοιμων, προς λειτουργία κουφωμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 700,00

(Ολογράφως) : επτακόσια

A.T. : 5.03

Άρθρο : ΟΙΚ Ν154.81.01.3 **Πάγκος, ξύλινο καθιστικό, χώρου αναμονής ισογείου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622

Πάγκος, ξύλινο καθιστικό, χώρου αναμονής ισογείου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Ο πάγκος κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ με καπλαμά σημόδα, συνολικού πάχους 24 mm.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται, όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, (βάσεων στηρίξεων και καθιστικής επιφάνειας) επί τόπου του έργου, οι δαπάνες εργατικών και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή τοποθέτηση και στερέωση του πάγκου, συμπεριλαμβανομένου του βερνικώματος των ξυλίνων στοιχείων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καθιστικής επιφάνειας πάγκου

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00

(Ολογράφως) : διακόσια

A.T. : 5.04

Άρθρο : ΟΙΚ Ν154.81.01.4 Πάγκος, έδρανο γραφής, χώρου αναμονής ισογείου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622

Πάγκος, έδρανο γραφής, χώρου αναμονής ισογείου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Ο πάγκος ύψους 90 cm, κατασκευάζεται από κόντρα πλακέ με καπλαμά σημόδα συνολικού πάχους 24 mm και στηρίζεται αμφίπλευρα σε μεταλλικά στηρίγματα.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται, όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά, (βάσεων στηρίξεων και επιφάνειας πάγκου) επί τόπου του έργου, οι δαπάνες εργατικών και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή τοποθέτηση και στερέωση του πάγκου, συμπεριλαμβανομένου του βερνικώματος των ξυλίνων στοιχείων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καθιστικής επιφάνειας πάγκου

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα

A.T. : 5.05

Άρθρο : ΟΙΚ Ν156.11.01.3 Συρτάρια επιδαπέδιων ερμαρίων, κατασκευασμένα σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Συρτάρια επιδαπέδιων ερμαρίων, κατασκευασμένα σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα συρτάρια, κατασκευάζονται και αποτελούνται από:

α) Κέλυφος (κουτί), από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνη λευκής με πηχάκι PVC 3 mm, αντίστοιχης απόχρωσης, στα ορατά σόκορα.

β) Μέτωπο από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 22 mm, με πρεσσαρισμένο αμφίπλευρα βακελιτή, και περιμετρικά σόκορα από PVC, αντίστοιχης απόχρωσης.

Τα ερμάρια είναι εφοδιασμένα με τα απαραίτητα είδη κιγκαλερίας (μηχανισμούς κύλισης, χειρολαβές, κλπ.), για την στήριξη και πλήρη λειτουργία τους.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών κίνησης, φρένου και χειρολαβών και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και λειτουργίας των συρταριών, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τα συρτάρια είναι ενταγμένα στα επιδαπέδια ερμάρια της κουζίνας, που τιμολογούν-

Σελίδα 44 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) τοποθετημένου συρταριού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,85

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. : 5.06

Άρθρο : ΟΙΚ Ν156.21.01.10 Πάγκος εργασίας επιδαπέδιων ερμαρίων, από ομογενή επιφάνεια μη πορώδη, αντιβακτηριδιακή, πάχους υλικού 12 mm και συνολικού πάχους 37 mm, στις θέσεις και διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617

Πάγκος εργασίας επιδαπέδιων ερμαρίων, από ομογενή επιφάνεια μη πορώδη, αντιβακτηριδιακή, πάχους υλικού 12 mm και συνολικού πάχους 37 mm, στις θέσεις και διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.

Η εργασία περιλαμβάνει:

- α) την διαμόρφωση του πάγκου, πλάτους ανάλογου της υποκείμενης κατασκευής, με ειδικές στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- β) την διαμόρφωση, αναλόγου ανοίγματος οιαδήποτε σχεδίου, για την υποδοχή του νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.
- γ) την ολοκληρωμένη στεγάνωση της επιφάνειας (π.χ. σημεία συμβολής με τον τοίχο), με πλάτη από το ίδιο υλικό ή πλαστική διατομή, σύμφωνα με τα σχέδια.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου και κάθε εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση του πάγκου, όπως παραπάνω περιγράφεται σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένου πάγκου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 400,00

(Ολογράφως) : τετρακόσια

A.T. : 5.07

Άρθρο : ΟΙΚ Ν156.23.01.12 Ερμάρια επιδαπέδια (EP3,4,5), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5612

Ερμάρια επιδαπέδια (EP3,4,5), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα ερμάρια κατασκευάζονται και αποτελούνται από:

α) Κέλυφος (κουτί), ράφια-χωρίσματα, από μορισσανίδα (mdf) πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνη λευκής με πηχάκι PVC 3 mm, αντίστοιχης απόχρωσης, στα ορατά του σόκορα.

β) Φύλλα ερμαρίων από μορισσανίδα (mdf) πάχους 22 mm, με πρεσσαρισμένο αμφίπλευρα βακελιτη, και περιμετρικά σόκορα από PVC, αντίστοιχης απόχρωσης.

γ) Έδραση του κουτιού σε κατάλληλα ποδαρικά ρυθμιζόμενου ύψους, σε πλαστικό profil ή ελαστικές λωρίδες και "κουμπωτή μπάζα".

Τα ερμάρια είναι εφοδιασμένα με τα απαραίτητα είδη κιγκαλερίας (κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου ανοξείδωτους-ρυθμιζόμενους, χειρολαβές, κλειδαριές, κλπ.), για την στήριξη και πλήρη λειτουργία τους.

Ο επικαθίμενος πάγκος και τα συρτάρια, τιμολογούνται ιδιαίτερα με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των μεντεσέδων και χειρολαβών και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησής και λειτουργίας των ερμαρίων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 247,50

(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα επτά και πενήντα λεπτά

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

A.T. : 5.08

Άρθρο : ΟΙΚ Ν156.24.01.7 Ερμάρια επίτοιχα (κρεμαστά) (EP3a,5a), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5612

Ερμάρια επίτοιχα (κρεμαστά) (EP3a,5a), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα ερμάρια κατασκευάζονται και αποτελούνται από:

α)Κέλυφος (κουτί), ράφια-χωρίσματα, από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνη λευκής με πηχάκι PVC 3 mm, αντίστοιχης απόχρωσης, στα ορατά του σόκορα.

β)Φύλλα ερμαρίων από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 22 mm, με πρεσσαρισμένο αμφίπλευρα βακελιτη, και περιμετρικά σόκορα από PVC, αντίστοιχης απόχρωσης.

Τα ερμάρια είναι εφοδιασμένα με τα απαραίτητα είδη κιγκαλερίας (κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου ανοξειδωτους-ρυθμιζόμενους, χειρολαβές, κλειδαριές, κλπ.), για την στήριξη και πλήρη λειτουργία τους.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των μεντεσέδων και χειρολαβών και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, συμπεριλαμβανομένων μεντεσέδων και χειρολαβών, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2), όψης ερμαρίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 198,00

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα οκτώ

A.T. : 5.09

Άρθρο : ΟΙΚ Ν156.24.01.8 Ερμάρια επίτοιχα (κρεμαστά) (EP6), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5612

Ερμάρια επίτοιχα (κρεμαστά) (EP6), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα ερμάρια κατασκευάζονται και αποτελούνται από:

α)Κέλυφος (κουτί), ράφια-χωρίσματα, από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνη λευκής με πηχάκι PVC 3 mm, αντίστοιχης απόχρωσης, στα ορατά του σόκορα.

β)Φύλλα ερμαρίων από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 22 mm, με πρεσσαρισμένο αμφίπλευρα βακελιτη, και περιμετρικά σόκορα από PVC, αντίστοιχης απόχρωσης στο κλειστό τμήμα.

Τα ερμάρια είναι εφοδιασμένα με τα απαραίτητα είδη κιγκαλερίας (κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου ανοξειδωτους-ρυθμιζόμενους, χειρολαβές, κλειδαριές, κλπ.), για την στήριξη και πλήρη λειτουργία τους.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των μεντεσέδων και χειρολαβών και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και λειτουργίας των ερμαρίων, συμπεριλαμβανομένων μεντεσέδων και χειρολαβών, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2), όψης ερμαρίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα

A.T. : 5.10

Άρθρο : ΟΙΚ Ν156.25.01.9 Ερμάρια μεγάλου ύψους (EP1,2,7), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5612

Ερμάρια μεγάλου ύψους (EP1,2,7), μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα ερμάρια κατασκευάζονται και αποτελούνται από:

- α) Κέλυφος (κουτί), ράφια-χωρίσματα, από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνη λευκής με πηχάκι PVC 3 mm, αντίστοιχης απόχρωσης, στα ορατά του σόκορα.
β) Φύλλα ερμαρίων από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 22 mm, με πρεσσαρισμένο αμφίπλευρα βακελιτη, και περιμετρικά σόκορα από PVC, αντίστοιχης απόχρωσης.

Τα ερμάρια είναι εφοδιασμένα με τα απαραίτητα είδη κιγκαλερίας (κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου ανοξείδωτους-ρυθμιζόμενους, χειρολαβές, κλειδαριές, κλπ.), για την στήριξη και πλήρη λειτουργία τους.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των μεντεσέδων και χειρολαβών και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησής και λειτουργίας των ερμαρίων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 170,50

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα και πενήντα λεπτά

A.T. : 5.11

Άρθρο : ΟΙΚ Ν156.25.01.10 Ερμάρια μεγάλου ύψους κάλυψης και ένταξης πινάκων (ΕΡ ΠΙΝ) μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5612

Ερμάρια μεγάλου ύψους κάλυψης και ένταξης πινάκων (ΕΡ ΠΙΝ) μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τα ερμάρια κατασκευάζονται και αποτελούνται από:

- α) Κέλυφος (κουτί), ράφια-χωρίσματα, από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνη λευκής με πηχάκι PVC 3 mm, αντίστοιχης απόχρωσης, στα ορατά του σόκορα.
β) Φύλλα ερμαρίων από μοριοσανίδα (mdf) πάχους 22 mm, με πρεσσαρισμένο αμφίπλευρα βακελιτη, και περιμετρικά σόκορα από PVC, αντίστοιχης απόχρωσης.

Τα ερμάρια είναι εφοδιασμένα με τα απαραίτητα είδη κιγκαλερίας (κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου ανοξείδωτους-ρυθμιζόμενους, χειρολαβές, κλειδαριές, κλπ.), για την στήριξη και πλήρη λειτουργία τους.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, συμπεριλαμβανομένων των μεντεσέδων και χειρολαβών και η απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησής και λειτουργίας των ερμαρίων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 155,00

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα πέντε

A.T. : 5.12

Άρθρο : ΟΙΚ Ν156.30.01.3 Διαμόρφωση χώρου υποδοχής κοινού-γραμματείας ισογείου, σύμφωνα με τα σχέδια ΑΚ01 και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5608

Διαμόρφωση χώρου υποδοχής κοινού-γραμματείας ισογείου, σύμφωνα με τα σχέδια ΑΚ01 και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Ο χώρος θα διαμορφωθεί, στις θέσεις και διαστάσεις των σχεδίων και αποτελείται από:

- γκισσέ με πάγκο εξυπηρέτησης κοινού, πάγκο εξυπηρέτησης ΑΜΕΑ, πάγκο εργασίας, μέτωπα περιμετρικής κάλυψης, ορθοστάτες και υαλοπίνακες
- χαμηλή θύρα εισόδου
- χαμηλά χωρίσματα θέσεων εργασίας και χώρων
- βάθρο υποστήριξης κατασκευής και θέσεις υπολογιστή

Η κατασκευή θα γίνει με συνθετική ξυλεία και κατά στοιχείο :

- πάγκοι, με συνθετική ξυλεία και επένδυση φαινοπλαστικού υλικού HPL,
 - αφανή στοιχεία, με μοριοσανίδες με αμφίπλευρη επένδυση μελαμίνης
-

-εμφανή στοιχεία, μέτωπα -χωρίσματα και θύρα, με μοριοσανίδες με αμφίλευρη επένδυση φαινοπλαστικού υλικού HPL.

Οι ορθοστάτες στήριξης των υαλοπινάκων και οι υαλοπίνακες, θα είναι οι αντίστοιχοι από το υφιστάμενο γκισσέ που αποξηλώθηκε και είναι φυλαγμένοι.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά-μικροϋλικά και κάθε εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και πλήρη λειτουργία του χώρου υποδοχής, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή τεμαχίου (τεμ.), κατ αποκοπήν, πλήρως κατασκευασμένου χώρου υποδοχής

Υλικά και Εργασία
πλήρους κατασκευής,
εκτίμηση κατ αποκοπήν

| | | | | | |
|--------|----------|---|----------|---|---------|
| (τεμ.) | 1 | x | 3.500,00 | = | 3500,00 |
| ----- | | | | | |
| | Αθροισμα | | | | 3500,00 |

Τιμή ενός τεμ. ευρώ 3.500,00
τρεις χιλιάδες πεντακόσια

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.500,00
(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : 5.13

Άρθρο : ΟΙΚ Ν62.60.03.2 Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θυρίδας πυρασφαλείας, επίσκεψης χώρου Shaft, κλάσης πυραντίστασης 90.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θυρίδας πυρασφαλείας, επίσκεψης χώρου Shaft, κλάσης πυραντίστασης 90, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας. 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 θυρίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 335,00
(Ολογράφως) : τριακόσια τριάντα πέντε

A.T. : 5.14

Άρθρο : ΟΙΚ Ν63.03.01.5 Έλεγχος, επίσκευή, ενίσχυση και βαφή, μεταλλικής κλίμακας προς βατό δώμα του πίσω προσκτίσματος, ώστε να παραδοθεί έτοιμη και ασφαλής προς χρήση.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6301

Έλεγχος, επίσκευή, ενίσχυση και βαφή, μεταλλικής κλίμακας προς βατό δώμα του πίσω προσκτίσματος, ώστε να παραδοθεί έτοιμη και ασφαλής προς χρήση.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (περιλαμβανομένων σιδηρών διατομών αντικατάστασης και ενίσχυσης, μικροϋλικών σύδεσης, τοποθέτησης, στερέωσης, οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή (τεμ.) κατ αποκοπήν

(Ολογράφως) : πεντακόσια

A.T. : 5.15

Άρθρο : ΟΙΚ Ν63.03.01.6 Ελεγχος, συντήρηση και βαφή μεταλλικής κλίμακας με ξύλινα πατήματα Γ ορόφου προς δώμα, ώστε να παραδοθεί έτοιμη και ασφαλής προς χρήση.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6301

Ελεγχος, συντήρηση και βαφή μεταλλικής κλίμακας με ξύλινα πατήματα Γ ορόφου προς δώμα, ώστε να παραδοθεί έτοιμη και ασφαλής προς χρήση.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών στερέωσης, οι δαπάνες χρωματισμού σιδηρών και ξύλινων στοιχείων, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή (τεμ.) κατ αποκοπήν

Ευρώ (Αριθμητικά): 700,00

(Ολογράφως) : επτακόσια

A.T. : 5.16

Άρθρο : ΟΙΚ Ν64.01.01.24 Επέκταση-συμπλήρωση καθ ύψος κιγκλιδώματος δώματος, από διατομές μορφοσιδήρου μορφής και διαστάσεων ίδιων με τις υφιστάμενες, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Επέκταση-συμπλήρωση καθ ύψος κιγκλιδώματος δώματος, από διατομές μορφοσιδήρου μορφής και διαστάσεων ίδιων με τις υφιστάμενες, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Το κιγκλίδωμα αποτελείται από γαλβανισμένες διατομές μορφοσιδήρου (ορθοστάτες και και οριζόντιες λάμες και με την επέκταση το ύψος του διαμορφώνεται στο 1,00 m από το τελικό δάπεδο του δώματος.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά μικροϋλικά επί τόπου του έργου γαλβάνισμα και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδώματων, σε όποια θέση του έργου προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) κιγκλιδώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,44

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και σαράντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 5.17

Άρθρο : ΟΙΚ Ν64.01.01.25 Μεταλλικό κιγκλίδωμα, ανοιγόμενο ως θύρα επί του πρώτου πλατύσκαλου της βοηθητικής κλίμακας προς το δώμα, στις θέσεις και διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Μεταλλικό κιγκλίδωμα, ανοιγόμενο ως θύρα επί του πρώτου πλατύσκαλου της βοηθητικής κλίμακας προς το δώμα, στις θέσεις και διαστάσεις των σχεδίων της μελέτης.

Το κιγκλίδωμα κατασκευάζεται με πλαίσιο και σχέδιο από μασίφ μεταλλικές διατομές ίδιες με αυτές του κιγκλιδώματος της κλίμακας, σε ύψος 1,00 m από το δάπεδο του πλατύσκαλου, για την διακοπή της κυκλοφορίας ατόμων προς το δώμα.

Το ανοιγόμενο κιγκλίδωμα αναρτάται σε μεταλλικό ορθοστάτη παρά τον τοίχο του κλιμακοστασίου σε διατομή L 50/30/3 και θα κλειδώνει με λουκέτο πάνω στον πλησιέστερο σε αυτό ορθοστάτη του υφιστάμενου κιγκλιδώματος της βοηθητικής κλίμακας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά μικροϋλικά επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση του κιγκλιδώματος, σε όποια θέση του έργου προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) κιγκλιδώματος.

Σελίδα 49 από 65

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Ευρώ (Αριθμητικά): 43,60

(Ολογράφως) : σαράντα τρία και εξήντα λεπτά

A.T. : 5.18

Άρθρο : ΟΙΚ Ν164.06.01.1 Προστατευτική σιδεριά ασφαλείας παραθύρου ισογείου, μορφής, σχεδίου και διατομών πανομοιότυπων των υφιστάμενων σιδεριών στο ίδιο κτίριο, σύμφωνα με το σχέδιο της όψης και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6406

Προστατευτική σιδεριά ασφαλείας παραθύρου ισογείου, μορφής, σχεδίου και διατομών πανομοιότυπων των υφιστάμενων σιδεριών στο ίδιο κτίριο, σύμφωνα με το σχέδιο της όψης και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η κατασκευή της νέας σιδεριάς θα γίνει, από μασίφ γαλβανισμένες διατομές μορφοσιδήρου (λάμες, τετράγωνα, κλπ) και θα στηριχθεί στα παρακείμενα δομικά στοιχεία. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, ειδικά τεμάχια επί τόπου του έργου και οποιαδήποτε εργασία απαιτηθεί, για την πλήρη κατασκευή, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση της σιδεριάς ασφαλείας, σύμφωνα με την μελέτη και την τεχνική περιγραφή του έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένης σιδεριάς ασφαλείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20

(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. : 5.19

Άρθρο : ΟΙΚ Ν165.02.01.17 Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερό παράπλευρο τμήμα και φεγγίτη τύπου ΘS1 εξωτερικής εισόδου, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502

Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερό παράπλευρο τμήμα και φεγγίτη τύπου ΘS1 εξωτερικής εισόδου, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Οι υαλόθυρες στηρίζονται σε ψευτόκασες, από γαλβανισμένες στραντζαριστές σιδερένιες διατομές, πάχους 2 mm.

Το σταθερό παράπλευρο τμήμα και ο φεγγίτης, έχουν καΐτια, από διατομές αλουμινίου της αντίστοιχης σειράς.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (ψευτόκασες, τυχόν λάμες ή γωνιακές διατομές για την επαφή και στήριξη πάνω σε τοίχους ή διαχωρίσματα από οποιοδήποτε υλικό, τα κάθε είδους προφίλ από αλουμίνιο, κλπ.) για την πλήρη και σύμφωνα με τα σχέδια κατασκευή, καθώς και η αντισκωριακή προστασία και χρωματισμό των μεταλλικών ψευτοκασών, περιλαμβανομένων εξαρτημάτων λειτουργίας (μηχανισμοί, χειρολαβές, μπάρες κλπ.) των παρεμβυσμάτων (E.P.D.M.) για τη στερέωση υαλοπινάκων ή πανό κλπ. ελαστικών προφίλ για την φραγή πλασιού και κάσας, σιλικόνη για την φραγή των οποιωνδήποτε αρμών κάθε μικροϋλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και όλες οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση για πλήρη λειτουργία του κουφώματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κουφώματος, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εξωτερικού περιγράμματος υαλόθυρας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 181,50

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα ένα και πενήντα λεπτά

A.T. : 5.20

Άρθρο : ΟΙΚ Ν165.02.01.18 Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερό παράπλευρο τμήμα και φεγγίτη τύπου ΘS1 εσωτερική εισόδου ανεμοφράκτη, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502

Υαλόθυρες μονόφυλλες ανοιγόμενες, με σταθερό παράπλευρο τμήμα και φεγγίτη τύπου ΘS1 εσωτερική εισόδου ανεμοφράκτη, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Οι υαλόθυρες στηρίζονται σε ψευτοκάσες, από γαλβανισμένες στραντζαριστές σιδερένιες διατομές, πάχους 2 mm.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (ψευτοκάσες, τυχόν λάμες ή γωνιακές διατομές για την επαφή και στήριξη πάνω σε τοίχους ή διαχωρίσματα από οποιοδήποτε υλικό, τα κάθε είδους προφίλ από αλουμίνιο, κλπ.) για την πλήρη και σύμφωνα με τα σχέδια κατασκευή, καθώς και η αντισκωριακή προστασία και χρωματισμό των μεταλλικών ψευτοκασών, περιλαμβανομένων εξαρτημάτων λειτουργίας (μηχανισμοί, χειρολαβές, μπάρες κλπ.) των παρεμβυσμάτων (E.P.D.M.) για τη στερέωση υαλοπινάκων ή πανό κλπ. ελαστικών προφίλ για την φραγή πλαισίου και κάσας, σιλικόνη για την φραγή των οποιωνδήποτε αρμών κάθε μικροϋλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και όλες οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση για πλήρη λειτουργία του κουφώματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κουφώματος, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εξωτερικού περιγράμματος υαλόθυρας.

Ευρώ (Αριθμητικά): **173,25**
(Ολογράφως) : **εκατόν εβδομήντα τρία και είκοσι πέντε λεπτά**

A.T. : **5.21**

Άρθρο : **ΟΙΚ Ν165.17.01.4** **Σταθερό υαλοστάσιο διαμόρφωσης χώρου ανεμοφράκτη, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.**

Κωδικός αναθέωσης:

Σταθερό υαλοστάσιο διαμόρφωσης χώρου ανεμοφράκτη, από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Το υαλοστάσιο στηρίζεται σε ψευτοκάσες από γαλβανισμένες σιδηρές διατομές πάχους 2 mm, εφόσον είναι απαραίτητες για την στήριξή του, στα παράπλευρα δομικά στοιχεία.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (ψευτοκάσες, τυχόν λάμες ή γωνιακές διατομές για την επαφή και στήριξη πάνω σε τοίχους ή διαχωρίσματα από οποιοδήποτε υλικό, τα κάθε είδους προφίλ από αλουμίνιο, κλπ.) για την πλήρη και σύμφωνα με τα σχέδια κατασκευή, καθώς και η αντισκωριακή προστασία και χρωματισμό των μεταλλικών ψευτοκασών, περιλαμβανομένων εξαρτημάτων, παρεμβυσμάτων (E.P.D.M.) για τη στερέωση υαλοπινάκων ή πανό, ελαστικών προφίλ για την φραγή πλαισίου-κάσας, σιλικόνη για την φραγή των οποιωνδήποτε αρμών κάθε μικροϋλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και όλες οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση για πλήρη λειτουργία του κουφώματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κουφώματος, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εξωτερικού περιγράμματος υαλοστασίου.

Ευρώ (Αριθμητικά): **120,00**
(Ολογράφως) : **εκατόν είκοσι**

A.T. : **5.22**

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Άρθρο | : ΟΙΚ Ν165.17.01.5 | Σταθερά υαλοστάσια τύπου Π-ΑΛ1, Π-ΑΛ3 από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. |
| | Κωδικός αναθεώρησης: | ΟΙΚ 6522 |
| <p>Σταθερά υαλοστάσια τύπου Π-ΑΛ1, Π-ΑΛ3 από διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατατικής βαφής, οποιωνδήποτε διαστάσεων μορφής και σχεδίου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Τα υαλοστάσια στηρίζονται σε ψευτοκάσες από γαλβανισμένες σιδηρές διατομές, πάχους 2 mm, εφόσον είναι απαραίτητες για την στήριξή του, στα παράπλευρα δομικά στοιχεία.</p> <p>Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (ψευτοκάσες, τυχόν λάμες ή γωνιακές διατομές για την επαφή και στήριξη πάνω σε τοίχους ή διαχωρίσματα από οποιοδήποτε υλικό, τα κάθε είδους προφίλ από αλουμίνιο, κλπ.) για την πλήρη και σύμφωνα με τα σχέδια κατασκευή, καθώς και η αντισκωριακή προστασία και χρωματισμό των μεταλλικών ψευτοκασών, περιλαμβανομένων εξαρτημάτων, παρεμβυσμάτων (E.P.D.M.) για τη στερέωση υαλοπινάκων ή πανό, ελαστικών προφίλ για την φραγή πλαισίου-κάσας, σιλικόνη για την φραγή των οποιωνδήποτε αρμών κάθε μικροϋλικό που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και όλες οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και ανάρτηση για πλήρη λειτουργία του κουφώματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κουφώματος, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.</p> <p>Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εξωτερικού περιγράμματος υαλοστασίου.</p> | | |
| Ευρώ | (Αριθμητικά): 150,00 | (Ολογράφως) : εκατόν πενήντα |
| A.T. | : 5.23 | |
| Άρθρο | : ΟΙΚ Ν165.25.01.1 | Στόμιο εξαερισμού ξυλίνων θυροφύλλων, από περσίδες αλουμινίου σε περιμετρικό πλαίσιο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης. |
| | Κωδικός αναθεώρησης: | ΟΙΚ 6544 |
| <p>Στόμιο εξαερισμού ξυλίνων θυροφύλλων, από περσίδες αλουμινίου σε περιμετρικό πλαίσιο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.</p> <p>Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση των προκατασκευασμένων στομίων εξαερισμού στα προβλεπόμενα από τα σχέδια της μελέτης θυρόφυλλα, τα οποία θα έχουν προηγουμένως την αντίστοιχη πρόβλεψη του ανοίγματος για την τοποθέτηση του στομίου.</p> <p>Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)στομίου.</p> | | |
| Ευρώ | (Αριθμητικά): 55,65 | (Ολογράφως) : πενήντα πέντε και εξήντα πέντε λεπτά |
| A.T. | : 5.24 | |
| Άρθρο | : ΟΙΚ Ν165.60.01 | Έλεγχος, ρεγουλάρισμα, μικροεπισκευή, αλλαγή φοράς, αντικατάσταση φθαρμένων στοιχείων κλπ. όλων των υφιστάμενων εξωτερικών κουφωμάτων σιδηρών ή αλουμινίου, ώστε να παραδοθούν τα κουφώματα σε άψογη λειτουργία, έτοιμα προς |
| | Κωδικός αναθεώρησης: | ΟΙΚ 6522 |
| <p>Έλεγχος, ρεγουλάρισμα, μικροεπισκευή, αλλαγή φοράς, αντικατάσταση φθαρμένων στοιχείων κλπ. όλων των υφιστάμενων εξωτερικών κουφωμάτων σιδηρών ή αλουμινίου, ώστε να παραδοθούν τα κουφώματα σε άψογη λειτουργία, έτοιμα προς χρήση.</p> <p>Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (περιλαμβανομένων και των παρεμβυσμάτων, σιδηρικών και μικροϋλικών σύδεσης τοποθέτησης, στερέωσης, σφράγισης, ανάρτησης, εξαρτημάτων λειτουργίας), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών, εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της</p> <p>εργασίας ώστε να παραδοθούν τα κουφώματα σε άψογη λειτουργία, έτοιμα προς χρήση, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.</p> <p>Τιμή (τεμ.) κατ αποκοπήν</p> | | |
| Ευρώ | (Αριθμητικά): 1.650,00 | (Ολογράφως) : χίλια εξακόσια πενήντα |
| A.T. | : 5.25 | |
| Άρθρο | : ΝΑΟΙΚ 61.30 | 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 μικρούλικα καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,10

(Ολογράφως) : τρία και δέκα λεπτά

A.T. : 5.26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.41

Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6239

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πλήρωσης (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πλήρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,20

(Ολογράφως) : έξι και είκοσι λεπτά

A.T. : 5.27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.60.06

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου 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 (σουστά) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 390,00

(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα

A.T. : 5.28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.61.06

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενη από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP 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, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 500,00
(Ολογράφως) : πεντακόσια

A.T. : 5.29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01 **Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 165,00
(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα πέντε

A.T. : 5.30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.17.01 **Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως) : Διακόσια ευρώ

A.T. : 5.31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.05 **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 μικρότερη ή ίση από 160 mm, ποιότητας S235J, οποιονδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE)

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,70
(Ολογράφως) : Δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά

A.T. : 6.01

Άρθρο : ΟΙΚ Ν176.22.01.2 **Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη αμμοβολής + 3 mm), πλήρως τοποθετημένοι, σύμφωνα με τη μελέτη.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.1

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm), από κρύσταλλα διαφανή και μεμβράνη πολυβινυλίου αμμοβολής, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,95

(Ολογράφως) : σαράντα και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 6.02

Άρθρο : ΟΙΚ Ν176.22.02.2 **Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5mm+μεμβράνη+5mm), α- ποτελούμενοι από δύο κρύσταλλα ασφαλείας SECURIT πάχους 5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι.**

Κωδικός αναθεώρησης:

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5mm+μεμβράνη+5mm), α- ποτελούμενοι από δύο κρύσταλλα ασφαλείας SECURIT πάχους 5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση των υαλοπινάκων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 51,75

(Ολογράφως) : πενήντα ένα και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 6.03

Άρθρο : ΟΙΚ Ν176.22.02.3 **Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm+ μεμβράνη αμμοβολής+5mm), αποτελούμενοι από δύο κρύσταλλα ασφαλείας SECURIT πάχους 5 mm και μεμβράνη αμμοβολής, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως**

Κωδικός αναθεώρησης:

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm+ μεμβράνη αμμοβολής+5mm), αποτελούμενοι από δύο κρύσταλλα ασφαλείας SECURIT πάχους 5 mm και μεμβράνη αμμοβολής, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση των υαλοπινάκων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,00

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα

A.T. : 6.04

Άρθρο : ΟΙΚ Ν176.27.02.5 **Διπλοί Θερμομονωτικοί (ενεργειακοί) υαλοπίνακες συνολικού πάχους 26 mm εξωτερικό κρύσταλλο 6 mm Low-e + κενό 15 mm + εσωτερικό κρύσταλλο 5 mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί Θερμομονωτικοί (ενεργειακοί) υαλοπίνακες συνολικού πάχους 26 mm εξωτερικό κρύσταλλο 6 mm Low-e + κενό 15 mm + εσωτερικό κρύσταλλο 5 mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι σε μεταλλικό πλαίσιο, με αυτοκόλλητη ελαστική ταινία και με διάφανη σιλικόνη.

Η απόσταση μεταξύ των υαλοπινάκων προσδιορίζεται από μεταλλικό πλαίσιο που περιέχει υγραπορροφητικό (αποξηραντικό υλικό). Το ενδιάμεσο κενό των διδύμων υαλοπινάκων γεμίζει με αφυδατωμένο αέρα.

Το σύνολο, υαλοπίνακες-πλαίσιο, θα είναι σφραγισμένο περιμετρικά με την τεχνική της διπλής σφράγισης, double sealing system, με ψυχρά κόλλα δύο συστατικών, με ειδικές ελαστικές μονωτικές ουσίες που παρέχουν τέλεια στεγανότητα, αναλλοίωτη στο χρόνο, του εσωτερικού διακένου από νερό και υδρατμούς.

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί, ώστε οι εσωτερικές πλευρές των υαλοπινάκων να είναι απολύτως καθαρές.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη τοποθέτηση των υαλοπινάκων, σε οποιαδήποτε επιφάνεια κουφωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 58,00

(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ

A.T. : 6.05

Άρθρο : ΟΙΚ Ν176.28.01.7 **Καθρέπτες χώρων υγιεινής, από κρύσταλλο Ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 4 mm, με ροζ ταρισιμένες τις ακμές, με πλήρη σχετική επεξεργασία.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.1

Καθρέπτες χώρων υγιεινής, από κρύσταλλο Ευρωπαϊκής προέλευσης πάχους 4 mm, με ροζ ταρισιμένες τις ακμές, με πλήρη σχετική επεξεργασία (επαργύρωση, βερνίκωμα προστασίας επαργύρωσης, ώστε να είναι απροσβλητοί από την υγρασία).

Οι καθρέπτες, τοποθετούνται επί ξύλινου τελάρου από κόντρα-πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm και στερεώνονται με ειδική κόλλα σιλικόνης στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται, όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, εξαρτημάτων και εργασίας, για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των καθρεπτών μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), εξωτερικού περιγράμματος καθρέπτη.

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,00

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα

A.T. : 6.06

Άρθρο : ΟΙΚ Ν176.38.01.1 **Μεμβράνη ηλιοπροστασίας υαλοπινάκων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7608

Μεμβράνη ηλιοπροστασίας υαλοπινάκων, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη εφαρμογή της μεμβράνης επί των υαλοπινάκων, σύμφωνα με τα σχέδια την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 42,47

(Ολογράφως) : σαράντα δύο και σαράντα επτά λεπτά

A.T. : 6.07

Άρθρο : ΟΙΚ Ν177.55.01.2 **Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις.**

Κωδικός αναθεώρησης:

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις.

Οι προς χρωματισμό επιφάνειες θα τριφτούν, θα καθαριστούν για τη πλήρη αφαίρεση ανωμαλιών και ξένων σωμάτων θα στοκαριστούν, θα ξανατριφτούν, θα καθαριστούν και στην συνέχεια θα βαφτούν με βερνικόχρωμα ριπολίνης σε δύο στρώσεις, με πιστόλι.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την προετοιμασία των επιφανειών και της πλήρους εφαρμογής του βερνικοχρώματος, όπου προβλέπονται από την μελέτη, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, την τεχνική περιγραφή του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,37

(Ολογράφως) : επτά και τριάντα επτά λεπτά

A.T. : 6.08

Άρθρο : ΟΙΚ Ν177.55.01.3 Ανακαίνιση χρωματισμών υφιστάμενων σιδηρών επιφανειών, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις, μετά από την απαιτούμενη προεργασία. Ο χρωματισμός θα εφαρμοστεί, αφού προηγηθούν οι απαραίτητες επιδιορθώσεις των σαθρών επιφανειών.

Κωδικός αναθεώρησης:

Ανακαίνιση χρωματισμών υφιστάμενων σιδηρών επιφανειών, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις, μετά από την απαιτούμενη προεργασία.

Ο χρωματισμός θα εφαρμοστεί, αφού προηγηθούν οι απαραίτητες επιδιορθώσεις των σαθρών επιφανειών.

Οι προς χρωματισμό επιφάνειες θα τριφτούν, θα καθαριστούν για τη πλήρη αφαίρεση ανωμαλιών και ξένων σωμάτων θα στοκαριστούν, θα ξανατριφτούν, θα καθαριστούν και στην συνέχεια θα βαφτούν με βερνικόχρωμα ριπολίνης σε δύο στρώσεις, με πιστόλι.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την προετοιμασία των επιφανειών και της πλήρους εφαρμογής του βερνικοχρώματος, όπου προβλέπονται από την μελέτη, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, την τεχνική περιγραφή του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,71

(Ολογράφως) : επτά και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 6.09

Άρθρο : ΟΙΚ Ν177.71.03.3 Ανακαίνιση χρωματισμών υφιστάμενων ξύλινου χειρολισθήρα, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις, μετά από την απαιτούμενη προεργασία.

Κωδικός αναθεώρησης:

Ανακαίνιση χρωματισμών υφιστάμενων ξύλινου χειρολισθήρα, με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες σε δύο στρώσεις, μετά από την απαιτούμενη προεργασία.

Ο χρωματισμός θα εφαρμοστεί, αφού προηγηθούν οι απαραίτητες επιδιορθώσεις των σαθρών επιφανειών.

Οι προς χρωματισμό επιφάνειες θα τριφτούν, θα καθαριστούν για τη πλήρη αφαίρεση ανωμαλιών και ξένων σωμάτων θα στοκαριστούν, θα ξανατριφτούν, θα καθαριστούν και στην συνέχεια θα βαφτούν με βερνικόχρωμα ριπολίνης σε δύο στρώσεις, με πιστόλι.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την προετοιμασία των επιφανειών και της πλήρους εφαρμογής του βερνικοχρώματος, όπου προβλέπονται από την μελέτη, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, την τεχνική περιγραφή του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m), χειρολισθήρα

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00
(Ολογράφως) : τρία

A.T. : 6.10

Άρθρο : ΟΙΚ Ν177.80.02.5 Ανακαίνιση χρωματισμών επιφανειών εξωτερικών υφιστάμενων επιχρισμάτων, διά ακρυλικού χρώματος, σε δύο διαστρώσεις, άνευ προηγούμενου σπατουλαρίσματος, αλλά με προηγούμενη προεργασία και εφαρμογή ασταριού.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Ανακαίνιση χρωματισμών επιφανειών εξωτερικών υφιστάμενων επιχρισμάτων, διά ακρυλικού χρώματος, σε δύο διαστρώσεις, άνευ προηγούμενου σπατουλαρίσματος, αλλά με προηγούμενη προεργασία και εφαρμογή ασταριού.

Ο χρωματισμός των επιφανειών θα ακολουθήσει την παρακάτω σειρά εργασιών και στρώσεων:

- Ενδελεχής έλεγχος σαθρών και φουσκωμένων υφισταμένων χρωμάτων
- Απομάκρυνση καθαρισμός
- Εφαρμογή ασταριού

Ο χρωματισμός θα γίνει σε δύο στρώσεις εκ των οποίων η πρώτη είναι προεπάλειψη με αστάρι και η δεύτερη το τελικό χέρι θα περαστεί εντελώς αδιάλυτο.

Οι βαμμένες επιφάνειες θα είναι τελείως αδιάβροχες, υδρατμοπερατές αλλά όχι υδατοπερατές. Η μέση κατανάλωση και για τα δύο χέρια πρέπει να είναι τουλάχιστον 300 gr/m².

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία για την προετοιμασία των επιφανειών, το αστάρι και τη διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος, μέχρι πλήρους χρωματισμού των επιφανειών, που προβλέπονται από την μελέτη, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα τις προδιαγραφές των υλικών και την τεχνική περιγραφή του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,11
(Ολογράφως) : έντεκα και έντεκα λεπτά

A.T. : 6.11

Άρθρο : ΟΙΚ Ν177.80.04.2 Ανακαίνιση χρωματισμών επιφανειών υφιστάμενων εσωτερικών επιχρισμάτων τοίχων ή οροφών, με αντιμικροβιακό χρώμα, μετά την απαιτούμενη προεργασία των επιφανειών.

Κωδικός αναθεώρησης:

Ανακαίνιση χρωματισμών επιφανειών υφιστάμενων εσωτερικών επιχρισμάτων τοίχων ή οροφών, με αντιμικροβιακό χρώμα, μετά την απαιτούμενη προεργασία των επιφανειών.

Ο χρωματισμός θα εφαρμοστεί, αφού προηγηθούν οι απαραίτητες επιδιορθώσεις των σαθρών επιχρισμάτων, τρίψιμο, σπατουλάρισμα και αστάρωμα.

Το αντιμικροβιακό χρώμα είναι βάσεως νερού, μη φθίνουσας απόδοσης, βασισμένο σε νανομόρια αργύρου, κατάλληλο για εσωτερικές επιφάνειες νοσηλευτικών χώρων, οικολογικό, άκαυστο, πιστοποιημένο για την αντιμικροβιακή του δράση, κατά τα λοιπά όπως το άρθρο 77.101 του παρόντος τιμολογίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και εργασία για την πλήρη ανακαίνιση των χρωματισμών επιφανειών επιχρισμάτων, μετά την απαιτούμενη προεργασία των επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,80
(Ολογράφως) : τριάντα και ογδόντα λεπτά

A.T. : 6.12

Άρθρο : ΟΙΚ Ν178.30.01.8 Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών, διαστάσεων 600x600 mm, μετά του σκελετού τοποθέτησης και ανάρτησης, πλήρως τοποθετημένες.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών, διαστάσεων 600x600 mm, ενδεικτικού τύπου, μετά του σκελετού τοποθέτησης και ανάρτησης, πλήρως τοποθετημένες.

Οι πλάκες ορυκτών ινών, είναι επισκέψιμες με επένδυση βινυλικής ταπεσαρίας και τοποθετούνται με εμφανή σκελετό και πηγάκι πλάτους 24 mm σε εσοχή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση της ψευδοροφής, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,49
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 6.13

Άρθρο : ΟΙΚ Ν178.30.03.4 Ψευδοροφή από πλάκες οροφής γυψοσανίδας διαστάσεων 600x600 mm, μετά του σκελετού τοποθέτησης και ανάρτησης, πλήρως τοποθετημένες.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή από πλάκες οροφής γυψοσανίδας διαστάσεων 600x600 mm, μετά του σκελετού τοποθέτησης και ανάρτησης, πλήρως τοποθετημένες.

Οι πλάκες οροφής γυψοσανίδας είναι επισκέψιμες, με ειδική πιστοποιημένη κατεργασία και βαφή, οι οποίες είναι είναι ανθεκτικές στην ανάπτυξη βακτηριδίων και μυκήτων (μικροβιοκτόνες και αντιμυκητώδεις), είναι ελαφρά ηχοαπορροφητικές και ηχομονωτικές και έχουν ιδιότητες θερμικής αγωγιμότητας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση της ψευδοροφής, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 23,54
(Ολογράφως) : είκοσι τρία και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 6.14

Άρθρο : ΟΙΚ Ν178.36.10.13 Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μη-χανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 400X400 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Θυρίδα επισκέψεως ψευδοοροφής, από γυψοσανίδα σε σκελετό αλουμινίου με κρυφό μη-χανισμό ανοίγματος, διαστάσεων 400X400 mm.

Οι θυρίδες τοποθετούνται στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των θυρίδων, στην οποία περιλαμβάνεται και η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των θυρίδων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ), τοποθετημένης θυρίδας

Ευρώ (Αριθμητικά): 48,76

(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και εβδομήντα έξι λεπτά

A.T. : 6.15

Άρθρο : ΟΙΚ Ν179.13.01.5 Έλεγχος, αποκατάσταση φθορών υγραμόνωσης δώματος του κυρίως κτηρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Έλεγχος, αποκατάσταση φθορών υγραμόνωσης δώματος του κυρίως κτηρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης του έργου.

Η εργασία περιλαμβάνει κατά σειρά, τις παρακάτω εργασίες και στρώσεις:

Για την εξασφάλιση της στεγάνωσης του δώματος του κυρίως κτηρίου γίνονται επιμελημένα μερεμέτια για την αποκατάσταση κάθε ημιτελούς ή πλημμελούς εργασίας κατασκευής και σφράγιση πιθανών μικροανοιγμάτων στο δώμα και περιμετρικά στο στηθαίο.

Προηγείται εξονυχιστικός έλεγχος και βέβαια όλες οι εργασίες της κατασκευής της επέκτασης της απόληξης του νέου ανελκυστήρα και της αποθήκης που την περιβάλλει.

Προβλέπονται:

Καθαρισμός υπάρχουσας επιφάνειας.

Επάλειψη με ασφαλικό βερνίκι 500 gr/m².

Περιμετρική διάστρωση με φλόγα προπανίου ελαστοπλαστικών ασφαλικών μεμβρανών σε λωρίδες 4,5 kg/m², με τελική επιφάνεια χαλαζιακή άμμο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες των απαιτούμενων υλικών, μικροϋλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, εργατικών και κάθε άλλη δαπάνη απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη αποκατάσταση της υγραμόνωσης του δώματος, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για την περιμετρική διάστρωση ασφαλικών μεμβρανών στο στηθαίο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές εφαρμογής των υλικών που προηγούμενως περιγράφονται, τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, σε οποιοδήποτε ύψος, οποιαδήποτε θέση και τμήμα του έργου προβλέπεται από τη μελέτη.

Δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα τιμή και τιμολογείται ιδιαίτερα, με αντίστοιχο άρθρο του παρόντος τιμολογίου, μόνο οι δαπάνες για τοποθέτηση των θερμομονωτικών πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²), πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,57

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 6.16

Άρθρο : ΟΙΚ Ν179.45.07.3 Επίστρωση επιφανειών δωματίων, με σύνθετες θερμομονωτικές πλάκες διαστάσεων 30X60 cm, συνολικού πάχους 7 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7932

Επίστρωση επιφανειών δωματίων, με σύνθετες θερμομονωτικές πλάκες διαστάσεων 30X60 cm, συνολικού πάχους 7 cm.

Οι πλάκες αποτελούνται από μία θερμομονωτική στρώση αφρώδους εξηλασμένης πολυστυρόλης πάχους 5 cm με επικάλυψη από ειδικό υπόλευκο προστατευτικό χυτό κονίαμα πάχους 2 cm και τοποθετούνται ελεύθερα αρχίζοντας από την περίμετρο σε διάταξη διακοπτομένων αρμών ταιριάζοντας τις ειδικές πατούρες των πλακών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση των πλακών, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου, σε όποια θέση και στάθμη του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,10

(Ολογράφως) : **σαράντα ένα και δέκα λεπτά**

A.T. : 6.17

Άρθρο : ΟΙΚ Ν180.06.01.2 Σήμανση εξωτερική κτιρίου, με φωτεινή κατακόρυφη επιγραφή από επίτοιχα μεμονωμένα γράμματα από ανοδευμένο αλουμίνιο φωτιζόμενα και πινακίδα οριζόντια φωτιζόμενη, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532

Σήμανση εξωτερική κτιρίου, με φωτεινή κατακόρυφη επιγραφή από επίτοιχα μεμονωμένα γράμματα από ανοδευμένο αλουμίνιο φωτιζόμενα και πινακίδα οριζόντια φωτιζόμενη μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η εξωτερική σήμανση του κτιρίου, τοποθετείται στη θέση που ορίζεται στα αντίστοιχα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται των σύνολο των δαπανών για την ολοκληρωμένη εξωτερική σήμανση του κτιρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, στις αντίστοιχες διαστάσεις και ποσότητες και περιλαμβάνει:

α)κάθε υλικό που θα απαιτηθεί για την κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία, όλων των στοιχείων της εξωτερικής σήμανσης του κτιρίου (γράμματα, κρυφός φωτισμός led, με οδεύσεις από κάθε γράμμα προς μετασχηματιστή σε κανάλι στο κάτω μέρος της κάθε σειράς γραμμάτων).

β)την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας της ολοκληρωμένης εξωτερικής σήμανσης του κτιρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, με προαπαιτούμενη την ύπαρξη της εξωτερικής παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

Τιμή (τεμ) κατ αποκοπήν, για το σύνολο της ολοκληρωμένης εξωτερικής σήμανσης του κτιρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.000,00

(Ολογράφως) : **τρεις χιλιάδες**

A.T. : 6.18

Άρθρο : ΟΙΚ Ν180.06.02.4 Σήμανση εσωτερική λειτουργιών, σημάνσεων χώρων κτιρίου και σημάνσεων-σχεδιαγραμμάτων πυροπροστασίας, με επίτοιχες πινακίδες και σημάνσεις, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532

Σήμανση εσωτερική λειτουργιών, σημάνσεων χώρων κτιρίου και σημάνσεων-σχεδιαγραμμάτων πυροπροστασίας, με επίτοιχες πινακίδες και σημάνσεις, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Διακρίνονται τρεις κατηγορίες σημάνσεων:

- 1.Επίτοιχες πινακίδες αναφοράς των λειτουργιών του κτιρίου ή του ορόφου.
Το μέγεθός τους θα προσδιοριστεί μετά τη λήψη του αναλυτικού κειμένου από Κύριο του Έργου. (τεμάχια 8)
- 2.Επίτοιχες πινακίδες σε προεξοχή (flags), για την επισήμανση των πλησιέστερων τουαλετών, ανελκυστήρα, κλιμακοστασίου, εξόδου ΑΜΕΑ. Μέγεθος 20 x 20 εκ. κατά προσέγγιση. (τεμάχια 13)
- 3.Σημάνσεις λειτουργίας χώρου, επί θύρας, ιατρείων, γραφείων, τουαλετών και χώρων προσωπικού όπως και σημάνσεις εξόδου -κλιμακοστασίου. Μέγεθος 18 x 30 εκ. κατά προσέγγιση. (τεμάχια 43)
- 4.Σημάνσεις-σχεδιαγράμματα πυροπροστασίας, όπως καταγράφονται στα σχέδια Παθητικής Πυροπροστασίας.

Η εσωτερική σήμανση του κτιρίου, τοποθετείται στη θέση που ορίζεται στα αντίστοιχα σχέδια της μελέτης και αναλυτικά όπως ανά όροφο περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται των σύνολο των δαπανών για την ολοκληρωμένη εσωτερική σήμανση του κτιρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης, στις αντίστοιχες διαστάσεις και ποσότητες και περιλαμβάνει:

α)κάθε υλικό που θα απαιτηθεί για την κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία, όλων των στοιχείων της εσωτερικής σήμανσης του κτιρίου (πινακίδες, γράμματα, ταινίες, σύμβολα κλπ.).

β)την απαιτούμενη εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και λειτουργίας της ολοκληρωμένης εσωτερικής σήμανσης του κτιρίου, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Τιμή (τεμ) κατ αποκοπήν, για το σύνολο της ολοκληρωμένης εσωτερικής σήμανσης του κτιρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 10.000,00

(Ολογράφως) : δέκα χιλιάδες

A.T. : 6.19

Άρθρο : NAOIK 76.22.01 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περεμβύσματα από EPDM ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους :
6mm (3mm + μεμβράνη + 3mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,00

(Ολογράφως) : τριάντα εννέα

A.T. : 6.20

Άρθρο : NAOIK 77.81.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 6.21

Άρθρο : NAOIK 77.84.01 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς 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 απορροφητικότητας της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00

(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 6.22

Άρθρο : NAOIK 77.95 Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Αντιγραφιστική επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών, μη θυσιάζομενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με υδρόφοβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντιρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

A.T. : 6.23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.101 Αντιμικροβιακή βαφή επιφανειών νοσηλευτικών χώρων με υλικά νανοτεχνολογίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Βαφή με αντιμικροβιακό χρώμα βάσεως νερού, μη φθίνουσας απόδοσης, βασισμένο σε νανομόρια αργύρου, κατάλληλο για εσωτερικές επιφάνειες νοσηλευτικών χώρων, οικολογικό, άκαυστο, πιστοποιημένο για την αντιμικροβιακή του δράση κατά το Ιαπωνικό Πρότυπο JIS 2801 ή αντίστοιχο νεώτερο Ευρωπαϊκό Πρότυπο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, η προετοιμασία και καθαρισμός της επιφάνειας, η εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (primer), αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού, τα ικριώματα και η εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00
(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ

A.T. : 6.24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.21 Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κάθε σχεδίου και χρώματος, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας (υλικά και εργασία).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως, που αποτελείται από οριζόντιο μεταλλικό άξονα και οδηγούς αλουμινίου, που στερεώνονται με ήλους (πριτσίνια) στη υπάρχουσα υποδομή.
- β) Η τοποθέτηση του ρόλλερ, του αντιβάρου, της ενισχυμένης ποδιά από ράβδο αλουμινίου ή μπρούντζου.
- γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση του μηχανισμού κίνησης και στροφής των φύλλων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 56,00
(Ολογράφως) : πενήντα έξι

A.T. : 6.25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.34 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε δαστάσεων 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 6.26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.03 Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα, 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).

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,00

(Ολογράφως) : δύο

A.T. : 6.27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.11.01 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη οрукτών ψηφίδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφαλτικές 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.

Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη οрукτών ψηφίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,60

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και εξήντα λεπτά

A.T. : 6.28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.18 Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,10

(Ολογράφως) : δέκα και δέκα λεπτά

A.T. : 6.29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

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 επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΤΜΗΜΑ 1 – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

| ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ |
|--------------------|---|
| | ΥΔΡΕΥΣΗ |
| Αρθρο: 1 | Κωδικός Άρθρου: N.8036.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8 Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, μούφες, ηλεκτρομούφες, μαστοί, φλάντζες, σύνδεσμοι, κολλητά η με σπείρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM, διαμέτρου DN 15mm Τιμή ενός: m Αριθμητικά: 11,67 € Ολογράφως: Ένδεκα ευρώ και εξήντα επτά λεπτά |
| Αρθρο: 2 | Κωδικός Άρθρου: N.8036.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8 Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, μούφες, ηλεκτρομούφες, μαστοί, φλάντζες, σύνδεσμοι, κολλητά η με σπείρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM, διαμέτρου DN 20mm Τιμή ενός: m Αριθμητικά: 12,27 € Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και είκοσι επτά λεπτά |
| Αρθρο: 3 | Κωδικός Άρθρου: N.8036.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8 Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, μούφες, ηλεκτρομούφες, μαστοί, φλάντζες, σύνδεσμοι, κολλητά η με σπείρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM, διαμέτρου Φ DN 25mm Τιμή ενός: m Αριθμητικά: 14,93 € Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά |
| Αρθρο: 4 | Κωδικός Άρθρου: N.8036.4 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8 Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, μούφες, ηλεκτρομούφες, μαστοί, φλάντζες, σύνδεσμοι, κολλητά η με σπείρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM, διαμέτρου DN 32mm Τιμή ενός: m Αριθμητικά: 17,99 € Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και ενενήντα εννιά λεπτά |
| Αρθρο: 4.1 | Κωδικός Άρθρου: N.8036.4/ Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8 Σωλήνες πολυπροπυλενίου (PP-R - SDR 7,4/DIN 8077/78) συμπεριλαμβανόμενων των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης (γωνίες, ταυ, σταυροί, μούφες, ηλεκτρομούφες, μαστοί, φλάντζες, σύνδεσμοι, κολλητά η με σπείρωμα) και τα διαιρούμενα γαλβανισμένα στηρίγματα σωλήνων με λάστιχο EPDM, διαμέτρου DN 40mm Τιμή ενός: m Αριθμητικά: 20,53 € Ολογράφως: Είκοσι ευρώ και πενήντα τρία λεπτά |



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αρθρο: 5 **Κωδικός Άρθρου: N. 8691.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων (ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu \geq 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034$ W/(mk), αυτοσβενόμενο, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 15mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 3,07 €

Ολογράφως: Τρία ευρώ και επτά λεπτά

Αρθρο: 6 **Κωδικός Άρθρου: N. 8691.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων (ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu \geq 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034$ W/(mk), αυτοσβενόμενο, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 20mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 3,15 €

Ολογράφως: Τρία ευρώ και δέκα πέντε λεπτά

Αρθρο: 7 **Κωδικός Άρθρου: N. 8691.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων (ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu \geq 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034$ W/(mk), αυτοσβενόμενο, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 25mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 3,40 €

Ολογράφως: Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά

Αρθρο: 8 **Κωδικός Άρθρου: N. 8691.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων (ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΜΟΝΩΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ) με κοχύλια από εύκαμπτο μονωτικό υλικό κλειστής κυτταρικής δομής με υψηλή αντίσταση στην εισχώρηση των υδρατμών ($\mu \geq 7.000$) και χαμηλή θερμική αγωγιμότητα ($\lambda < 0,034$ W/(mk), αυτοσβενόμενο, δηλαδή μόνωση, υλικά στήριξης, κόλληση κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης πάχους 13mm για διάμετρο σωλήνα DN 32mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 4,15 €

Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και δέκα πέντε λεπτά

Αρθρο: 9 **Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34**

Επένδυση μονώσεως σωληνώσεων, για μηχανική προστασία, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,6mm, για διάμετρο σωλήνα (ανεξαρτήτου πάχους μονώσεως) έως DN 25mm, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 7,50 €

Ολογράφως: Επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Αρθρο: 10 **Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34**

Επένδυση μονώσεως σωληνώσεων, για μηχανική προστασία, με φύλλο αλουμινίου πάχους 0,6mm, για διάμετρο σωλήνα (ανεξαρτήτου πάχους μονώσεως) DN 32 έως 50mm, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 8,10 €

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και δέκα λεπτά



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Αρθρο: 11** **Κωδικός Άρθρου: N. 8104.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 11**
Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη , ολικής παροχής , χειρισμού με χειρολαβή , κοχλιωτής σύνδεσης , με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 15mm
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 6,85 €
Ολογράφως: Έξι ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά
- Αρθρο: 12** **Κωδικός Άρθρου: N. 8104.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 11**
Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη , ολικής παροχής , χειρισμού με χειρολαβή , κοχλιωτής σύνδεσης , με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 20mm
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 7,96 €
Ολογράφως: Επτά ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά
- Αρθρο: 13** **Κωδικός Άρθρου: N. 8104.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 11**
Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη , ολικής παροχής , χειρισμού με χειρολαβή , κοχλιωτής σύνδεσης , με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 25mm
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 9,38 €
Ολογράφως: Εννιά ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά
- Αρθρο: 14** **Κωδικός Άρθρου: N. 8104.4 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 11**
Σφαιρική βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη , ολικής παροχής , χειρισμού με χειρολαβή , κοχλιωτής σύνδεσης , με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 32mm
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 14,97 €
Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά
- Αρθρο: 15** **Κωδικός Άρθρου: N. 8138.1.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 11**
Κρουνός (Κάνουλα με ρακόρ για σύνδεση ελαστικού σωλήνα) ορειχάλκινη σφαιρική , με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 15mm
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 11,25 €
Ολογράφως: Ένδεκα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά
- Αρθρο: 16** **Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 37**
Αντλία θερμότητας αέρος νερού τοποblock, παραγωγής ΖΝΧ μέχρι 65C, ονομαστικής απόδοσης 7 kw (ενδεικτικού τύπου ΗΜ071Μ πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 3.370,63 €
Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες τριακόσια εβδομήντα ευρώ και εξήντα τρία λεπτά
- Αρθρο: 17** **Κωδικός Άρθρου: N. 8257.1.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 24**
Θερμαντήρας νερού (boiler (ενδεικτικού τύπου reflex) με εναλλάκτη 2,5m2 εξωτερικού χώρου οριζόντιας τοποθέτησης με την ανάλογη βάση στήριξης για σύνδεση σε αντλία θερμότητας πλήρης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία 200,00lt
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 967,50 €
Ολογράφως: Εννιακόσια εξήντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά
- Αρθρο: 18** **Κωδικός Άρθρου: N. 8605 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 22**
Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ΖΝΧ με inverter (inverter συμπεριλαμβανομένου) παροχής 0,60 m³/h στο 1,00m² με τις ανάλογες φλάντζες η ρακόρ πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 183,92 €
Ολογράφως: Εκατόν ογδόντα τρία ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Αρθρο: 19 **Κωδικός Άρθρου: N. 8042.2.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8**
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 40 mm

Τιμή ενός: m
Αριθμητικά: 9,66 €
Ολογράφως: Εννιά ευρώ και εξήντα έξι λεπτά

Αρθρο: 20 **Κωδικός Άρθρου: N. 8042.2.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8**
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 50 mm

Τιμή ενός: m
Αριθμητικά: 10,20 €
Ολογράφως: Δέκα ευρώ και είκοσι λεπτά

Αρθρο: 21 **Κωδικός Άρθρου: N. 8042.2.4 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8**
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από PVC -6 atm (ΕΛΟΤ 686B/EN 1329) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπηλες ,ταυ ,ημιταυ ,συστολές ,μουφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 63 mm

Τιμή ενός: m
Αριθμητικά: 13,43 €
Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Αρθρο: 22 **Κωδικός Άρθρου: N. 8042.2.5 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8**
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 75 mm

Τιμή ενός: m
Αριθμητικά: 13,94 €
Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά

Αρθρο: 23 **Κωδικός Άρθρου: N. 8042.2.7 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8**
Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 100 mm

Τιμή ενός: m
Αριθμητικά: 17,56 €
Ολογράφως: Δέκα επτά ευρώ και πενήντα έξι λεπτά

Αρθρο: 23.1 **Κωδικός Άρθρου: N. 8042.2.8 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από U-PVC - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/B , EN1329) με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης (καμπύλες ,ταυ , ημιταυ , συστολές , μούφες), συγκόλλησης, στεγανοποίησης, τα ανάλογα στηρίγματα, και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία διαμέτρου DN 125 mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 19,54 €

Ολογράφως: Δέκα εννιά ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά

Αρθρο: 24 Κωδικός Άρθρου: N. 8049.1.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8

Σιφόνι δαπέδου πλαστικό για δάπεδο WC 3-4 εισόδων DN 40 mm & εξόδου DN 50mm, με ανοξειδωτή σχάρα συλλογής DN 100mm, περιστρεφόμενη επέκταση ρυθμιζόμενη καθ' ύψος, την κόφτρα οσμών ,με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 34,40 €

Ολογράφως: Τριάντα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά

Αρθρο: 25 Κωδικός Άρθρου: N. 8054.8 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8

Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο (τάπα) καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης PVC-U υπέργεια ,με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία **διαμέτρου DN 100mm**

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 14,59 €

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και πενήντα εννιά λεπτά

Αρθρο: 26 Κωδικός Άρθρου: N.8064 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8

Κεφαλή αερισμού μαύρη η κεραμιδί απλό η με σίτα διαμέτρου Φ 75 mm κατά DIN 1986, τοποθετημένη πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 6,71 €

Ολογράφως: Έξι ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά

Αρθρο: 27 Κωδικός Άρθρου: N.8130 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8

Κεφαλή αερισμού μαύρη η κεραμιδί απλό η με σίτα διαμέτρου Φ 100 mm κατά DIN 1986, τοποθετημένη πλήρως σε εγκατάσταση αποχέτευσης

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 7,11 €

Ολογράφως: Επτά ευρώ και ένδεκα λεπτά

Αρθρο: 28 Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8

Σύνδεση δικτύου DN 100mm σε υπάρχον εγκιβωτισμένο δίκτυο μέσω ημιτάφ με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με τις ανάλογες εκσκαφές , επιχωσεις και αποκατάσταση του δαπέδου

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 120,00 €

Ολογράφως: Εκατόν είκοσι ευρώ

Αρθρο: 29 Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8

Σύνδεση δικτύου DN 100mm σε υπάρχον φρεάτιο αποχέτευσης με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με τις ανάλογες εκσκαφές , επιχωσεις και αποκατάσταση του δαπέδου

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 100,00 €

Ολογράφως: Εκατό ευρώ

Αρθρο: 30 Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Φρεατίο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης προκατασκευασμένο με ανάλογο πυθμένα , ήτοι σώμα φρεατίου από μπετόν C 20/25 , πλήρες εγκατεστημένο & συνδεδεμένο προς το δίκτυο , σε έτοιμο όρυγμα χωρίς εκσκαφές , επιχωσεις διαστάσεων 400x500mm & βάθους Έως 500mm

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 72,35 €
Ολογράφως: Εβδομήντα δύο ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

Αρθρο: 31 ΝΕΟ ΗΛΜ 8

Κάλυμμα φρεατίου απο αλουμίνιο (σειρά 5000 για κίνηση πεζών) με επιλογή τελικής στάθμης - πλακάκι εξωτερικών διαστάσεων 420x420mm καθαρού ανοίγματος 300x300mm πλήρες εγκατεστημένο

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 145,88 €
Ολογράφως: Εκατόν σαράντα πέντε ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**Αρθρο: 32 Κωδικός Άρθρου: N.8151.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 14**

Λεκάνη WC απο υαλώδη πορσελάνη με καζανάκι με πατητό μηχανισμό 2 λειτουργιών , κάθισμα πλαστικό με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 173,97 €
Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα τρία ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά

Αρθρο: 33 Κωδικός Άρθρου: N.8175 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 14

Άγκιστρο μονό από ανοξείδωτο ατσάλι με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 8,10 €
Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και δέκα λεπτά

Αρθρο: 34 Κωδικός Άρθρου: N. 8174 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ14

Κάδος απορριμμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 3 Lt ανοξείδωτος πλήρης, με την εργασία εναπόθεσης

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 10,52 €
Ολογράφως: Δέκα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά

Αρθρο: 35 Κωδικός Άρθρου: N. 8174 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ14

Βούρτσα λεκάνης WC, με δοχείο (Πιγκάλ) ανοξείδωτο επιτοιχο η δαπέδου με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 26,25 €
Ολογράφως: Είκοσι έξι ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

Αρθρο: 36 Κωδικός Άρθρου: N. 8174 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ14

Χαρτοθήκη επίτοιχη από ανοξείδωτο ατσάλι με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 16,68 €
Ολογράφως: Δέκα έξι ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 37 Κωδικός Άρθρου: N.8160 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 14

Νιπτήρας απο υαλώδη πορσελάνη επίτοιχος διαστασεων 62x50cm, το σιφόνι τύπου S η ποτήρι , με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 89,57 €



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Ολογράφως: Ογδόντα εννιά ευρώ και πενήντα επτά λεπτά

Αρθρο: 38 **Κωδικός Άρθρου: N.8141.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 13**
Αναμικτική μπαταρία νιπτήρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη μιας λαβής με αυτόματη βαλβίδα με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 49,96 €
Ολογράφως: Σαράντα εννιά ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Αρθρο: 39 **Κωδικός Άρθρου: N.8168.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 13**
Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm "μπιζουτέ" διαστάσεων 42x60 cm, δύο ή τέσσερις κοχλίες χρωμέ κομβία με τα μικροϋλικά και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 40,80 €
Ολογράφως: Σαράντα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Αρθρο: 40 **Κωδικός Άρθρου: N. 8174 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 13**
Σαπουνοθηκη υγρού σαπουνιού 0,50 lt ανοξειδωτη επίτοιχη με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 22,84 €
Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Αρθρο: 41 **Κωδικός Άρθρου: N. 8174 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 13**
Επίτοιχη θήκη χειροπετσετών χάρτου ανοξειδωτη, διαστάσεων 30x25x15 cm, χωρητικότητας 500 τεμαχίων, με κλειδαριά & δοχείο χρησιμοποιημένων, πλήρης σε ενιαίο συγκρότημα η σε δύο τεμάχια, δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως σε τοίχο η εντοιχισμένη και παράδοση σε λειτουργία
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 123,00 €
Ολογράφως: Εκατόν είκοσι τρία ευρώ

Αρθρο: 42 **Κωδικός Άρθρου: N. 8174 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 13**
Κάδος απορριμμάτων χώρου υγιεινής ποδοκίνητου ανοίγματος χωρητικότητας 10 Lt ανοξειδωτος πλήρης, με την εργασία εναπόθεσής
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 31,20 €
Ολογράφως: Τριάντα ένα ευρώ και είκοσι λεπτά

Αρθρο: 43 **Κωδικός Άρθρου: N.8174/ Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 13**
Εταζέρα απο κρύσταλλο πάχους 5 mm,στηριγματα από ορειχαλκο διαστασεων 40x10cm με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 19,10 €
Ολογράφως: Δέκα εννιά ευρώ και δέκα λεπτά

Αρθρο: 44 **Κωδικός Άρθρου: N.8165.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ17**
Sink (νεροχύτης) ιατρείου με σιφόνι τύπου S η ποτήρι, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 116,00 €
Ολογράφως: Εκατόν δέκα έξι ευρώ

Αρθρο: 45 **Κωδικός Άρθρου: N.8141.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ13**
Ειδικός αναμικτήρας με μακρύ στέλεχος χειρισμου,ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος διαμέτρου Φ 1/2" επιτοιχος με περιστρεφόμενο ρουζονι με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
Τιμή ενός: τεμ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Αριθμητικά: 90,00 €
Ολογράφως: Ενενήντα ευρώ

Αρθρο: 46 Κωδικός Άρθρου: N.8165.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ17

Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος (AISI 304 18/10) πλατους 500mm & μηκους 1000mm,μιας σκάφης, πλήρης με βαλβίδα χρω με (στραγγιστήρια), πώμα με αλυσίδα και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρούλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 130,30 €
Ολογράφως: Εκατόν τριάντα ευρώ και τριάντα λεπτά

Αρθρο: 47 Κωδικός Άρθρου: N.8141.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ13

Αναμικτική μπαταρία νεροχύτου (πάγκου) ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη μιας λαβής με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 82,30 €
Ολογράφως: Ογδόντα δύο ευρώ και τριάντα λεπτά

Αρθρο: 48 Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 14

Συγκρότημα ειδών υγιεινής ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) (ΛΕΚΑΝΗ WC CONTOUR 21 της IDEAL STANDARD-ΝΙΠΗΡΑΣ ΜΑΤΥΡΑ 65x50cm της IDEAL STANDARD) πλήρη αποτελούμενο από λεκάνη, ειδικό ανατομικό κάθισμα, δοχείο πλύσης, νιπτήρας με ειδική ανάρτηση, ειδικός αναμικτήρας με μακρύ στέλεχος (BASE GRANDE, με μέγιστη ροή νερού 5lt/λεπτό και αυτόματη βαλβίδα, χρωμέ IDEAL STANDARD), ειδικές μπάρες (χειρολαβές σταθερή & ανακλινόμενη με χαρτοθήκη) λεκάνης, & ανακλινόμενος καθρέπτης, σαπυνοθηκη υγρού σαπουνιού 0,50 lt, κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 3 Lt κ.λπ.. πλήρες, με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 691,78 €
Ολογράφως: Εξακόσια ενενήντα ένα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 49 Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ 8131.2.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 11

Σύνδεση υδραυλικού υποδοχέα (αναλογία διπλού στηρίγματος προκαθορισμένων αποστάσεων,γωνία υδροληψίας, σπινάλ,γωνιακός σφαιρικός διακόπτης, δύο ρακόρ) πλήρες με τα μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 13,00 €
Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ

ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ (ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ-ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ)

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

Αρθρο: 50 Κωδικός Άρθρου: N. 8204.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστικό Ερμάριο διαστάσεων 50x50x18 cm τροφοδοτούμενο από δίκτυο ύδρευσης DN 20mm με γάντζο, λάστιχο κατάσβεσης 15m & ρυθμιζόμενο αυλό με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 116,64 €
Ολογράφως: Εκατόν δέκα έξι ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

Αρθρο: 51 Κωδικός Άρθρου: N.8201.1.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa 6 kg (ABCE) φορητός με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησης του στον τοίχο,πλήρες με κάθε μικρούλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 30,23 €



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Ολογράφως: Τριάντα ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

- Αρθρο: 52** **Κωδικός Άρθρου: N.8202.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 19**
Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα **Co2 5 kg** φορητός , με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησης του στον τοίχο, πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία
- Τιμή ενός:** τεμ
Αριθμητικά: 69,66 €
Ολογράφως: Εξήντα εννιά ευρώ και εξήντα έξι λεπτά

ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

- Αρθρο: 53** **Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 62**
Διευθυνσιοδοτούμενος Πίνακας Πυρανίχνευσης 1 βρόγχου , με κεντρική μονάδα επεξεργασίας, ηλεκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, μονάδα τροφοδοσίας, τροφοδοτικό ηχητικών σημάτων, με επαναφορτιζόμενες ξηρές μπαταρίες ικανές να τροφοδοτήσουν πλήρως το σύστημα επί 72 ώρες σε κατάσταση ηρεμίας και επί 30 λεπτά σε κατάσταση συναγερμού, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία ως τεχ. περιγραφή - προδιαγραφές & σχέδια
- Τιμή ενός:** τεμ
Αριθμητικά: 1.166,00 €
Ολογράφως: Χίλια εκατόν εξήντα έξι ευρώ

- Αρθρο: 54** **Κωδικός Άρθρου: N.8995 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 46**
Σημείο λήψης σημειακού ανιχνευτού , σειρήνας , μπουτόν , κ.λ.π. με αναλογία καλωδίου ΝΗΧΗ (θωρακισμένο διπολικό 1,5 mm²), άκαυστο πυραντίστασης 90min ΚΑΤΑ EN 54 γυμνό σε σχάρα εντός ψευδοροφών , τις αντίστοιχες σωληνώσεις από ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur η conflex) στα εκτός σχάρας οριζόντια & κάθετα τμήματα , τα απαιτούμενα κουτιά διακλάδωσης , την αναλογία της γραμμής , για παράδοση του σημείου σε λειτουργία χωρίς την αξία των σχαρών η καναλιών διέλευσης
- Τιμή ενός:** τεμ
Αριθμητικά: 48,06 €
Ολογράφως: Σαράντα οκτώ ευρώ και έξι λεπτά

- Αρθρο: 55** **Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 62**
Ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικός διευθυνσιοδοτούμενος πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- Τιμή ενός:** τεμ
Αριθμητικά: 47,32 €
Ολογράφως: Σαράντα επτά ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

- Αρθρο: 56** **Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 62**
Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης διευθυνσιοδοτούμενο πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
- Τιμή ενός:** τεμ
Αριθμητικά: 69,32 €
Ολογράφως: Εξήντα εννιά ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

- Αρθρο: 57** **Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 62**
Σειρήνα συναγερμού με ενσωματωμένο φλας διευθυνσιοδοτούμενο τύπου εσωτερικού χώρου πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία μέ ακουστική ισχύ τουλάχιστον 103db (A) σε απόσταση 1m.
- Τιμή ενός:** τεμ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Αριθμητικά: 113,32 €

Ολογράφως: Εκατόν δέκα τρία ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΔΙΚΤΥΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ VRV

Αρθρο: 58

Κωδικός Άρθρου: N.8552 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 37

Εξωτερική μονάδα συστήματος κλιματισμού VRV-1 & 2 μεταβλητού όγκου ψυκτικού μέσου R 410 , πολυδιαιρούμενο , πολλαπλών ζωνών σε ανάλογη βάση στήριξης με όλα τα μικροϋλικά και εξαρτήματα επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και ρυθμίσεων για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία τύπου Inverter ψυκτικής ισχύος : 40kw (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 120 - LTE 5)

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 5.253,16 €

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες διακόσια πενήντα τρία ευρώ και δέκα έξι λεπτά

Αρθρο: 59

Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 7

Σωληνώσεις διανομής συστήματος κλιματισμού απευθείας εκτόνωσης ψυκτικού μέσου, με σωλήνες διανομής αερίου και υγρού από την εξωτερική προς τις εσωτερικές μονάδες, κατασκευασμένες από δίδυμους χαλκοσωλήνες συνδεδεμένες με σκληρή κόλληση (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ) και ειδικά εξαρτήματα συνδέσεων και διακλαδώσεων με την πλήρωση του δικτύου με το αναλογούν ψυκτικό μέσο, τις μονώσεις των σωλήνων με κατάλληλους θερμομονωτικούς σωλήνες, την επικάλυψη προστασίας των μονώσεων (όπου απαιτείται) το καλώδιο αυτοματισμού, και όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα και στηρίγματα, δηλαδή σωλήνες , καλώδιο κλπ. υλικά και μικροϋλικά, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως ως τεχνική περιγραφή - προδιαγραφές & σχέδια

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 36,95 €

Ολογράφως: Τριάντα έξι ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά

Αρθρο: 60

Κωδικός Άρθρου: N. 8534 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας , περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου ,πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια(ενδεικτικού τύπου LG ARNU 05- GTRD4)

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 581,61 €

Ολογράφως: Πεντακόσια ογδόντα ένα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά

Αρθρο: 61

Κωδικός Άρθρου: N. 8534 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας , περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου ,πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια(ενδεικτικού τύπου LG ARNU 07- GTRD4)

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 654,85 €

Ολογράφως: Εξακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά

Αρθρο: 62

Κωδικός Άρθρου: N. 8534 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας , περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου ,πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 09- GTRD4)

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 687,93 €

Ολογράφως: Εξακόσια ογδόντα επτά ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Αρθρο: 63 Κωδικός Άρθρου: N. 8534 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας , περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου ,πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 12- GTRD4)

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 713,91 €
Ολογράφως: Επτακόσια δέκα τρία ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά

Αρθρο: 64 Κωδικός Άρθρου: N. 8534 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 32

Εσωτερική μονάδα VRV τύπου κασέτας , περιλαμβανομένου του τηλεχειριστηρίου ,πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία με την ανάλογη μεταλλική βάση στήριξης ψυκτικής /θερμικής ικανότητας σύμφωνα με τα σχέδια (ενδεικτικού τύπου LG ARNU 15- GTRD4)

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 752,50 €
Ολογράφως: Επτακόσια πενήντα δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Αρθρο: 65 Κωδικός Άρθρου: N. 8042.2.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπτυκνωμάτων από PVC Φ 32 - 6 atm (ΕΛΟΤ 686/Β) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης , συγκόλλησης , στεγανοποίησης και στηρίγματα

Τιμή ενός: m
Αριθμητικά: 5,18 €
Ολογράφως: Πέντε ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 66 Κωδικός Άρθρου: N. 8042.2.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπτυκνωμάτων από PVC Φ 40 - 6 atm (ΕΛΟΤ 1256/Β) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) τα ανάλογα στηρίγματα

Τιμή ενός: m
Αριθμητικά: 5,43 €
Ολογράφως: Πέντε ευρώ και σαράντα τρία λεπτά

Αρθρο: 67 Κωδικός Άρθρου: N. 8042.2.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπτυκνωμάτων από PVC Φ 50 - 6 atm (ΕΛΟΤ 1256/Β) για εγκατάσταση εντός του κτιρίου με τα ανάλογα εξαρτήματα σύνδεσης, συγκόλλησης, στεγανοποίησης (ΕΛΟΤ 686Β & 740) τα ανάλογα στηρίγματα

Τιμή ενός: m
Αριθμητικά: 5,88 €
Ολογράφως: Πέντε ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 67.1 Κωδικός Άρθρου: N. 8534/ Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 32

Αυτοδύναμη κλιματιστική μονάδα τύπου SPLIT UNIT αμέσου εκτονώσεως με τις ανάλογες διπλές σωληνώσεις , το καλώδιο ισχύος & αυτοματισμού , το δίκτυο αποχέτευσης συμπτυκνωμάτων κλπ. πλήρες με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία ψυκτικής ισχύος 12.000 BTU

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 668,56 €
Ολογράφως: Εξακόσια εξήντα οκτώ ευρώ και πενήντα έξι λεπτά

ΔΙΚΤΥΑ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ**Αρθρο: 68 Κωδικός Άρθρου: 65.80.30 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34**

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής, οποιαδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός με τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταυ, γωνίες "S" κλπ) τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης

Τιμή ενός: kg

Αριθμητικά: 2,90 €

Ολογράφως: Δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά

Αρθρο: 69 Κωδικός Άρθρου: N. 8539.2.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με εύκαμπτη ελαστομερή μόνωση σε φύλλα η ρολά (ενδεικτικού τύπου ISOPIPE TC) με τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά επικολλήσεως ή στερεώσεως πάχους 19mm ,

Τιμή ενός: m2

Αριθμητικά: 14,68 €

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 70 Κωδικός Άρθρου: N. 8537.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34

Επένδυση μόνωσης επιφανειών, για μηχανική προστασία, με φύλλο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,5mm / αλουμινίου πάχους 0,6mm , την εργασία διαμόρφωσης ειδικών τεμαχίων και τοποθέτησης , για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός: m2

Αριθμητικά: 24,68 €

Ολογράφως: Είκοσι τέσσερα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 71 Κωδικός Άρθρου: N.8543.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής (τύπου δισκοβαλβίδας-F-METAL) με τα απαραίτητα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου Φ 125 mm (ΣΟΑ 1)

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 8,63 €

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και εξήντα τρία λεπτά

Αρθρο: 72 Κωδικός Άρθρου: N.8542.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 36

Στόμιο απαγωγής με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερύγων & ρυθμιστικό διάφραγμα με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαστάσεων 400x200 mm /(ΣΟΑ 3)

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 59,16 €

Ολογράφως: Πενήντα εννιά ευρώ και δέκα έξι λεπτά

Αρθρο: 73 Κωδικός Άρθρου: N .8548.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 36

Πολύφυλλο ρυθμιζόμενο διάφραγμα με αντιθέτως κινούμενα πτερύγια για αυξομείωση του αέρα στον αεραγωγό με πλαστικά (ABS) γρανάζια χειροκίνητο (Volume Damper) διαμέτρου DN 125mm

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 10,85 €

Ολογράφως: Δέκα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά

Αρθρο: 74 Κωδικός Άρθρου: N.8537.3.7 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 35

Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου χωρίς μόνωση ενδεικτικού τύπου sonodec 25 η άλλου ισοδύναμων προδιαγραφών με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου DN 125 mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 5,67 €

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα επτά λεπτά



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Αρθρο: 75 **Κωδικός Άρθρου: N.8537.4.6 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 35**
Εύκαμπτος αεραγωγός αλουμινίου με μόνωση ενδεικτικού τύπου sonodex 25 η άλλου
ισοδύναμων προδιαγραφών με τα μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως και την εργασία
εγκατάστασης και ρύθμισης διαμέτρου DN 125 mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 8,06 €

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και έξι λεπτά

Αρθρο: 76 **Κωδικός Άρθρου: N.8470.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 33**
Μονάδα ανάκτησης θερμότητας παροχής αέρα 3.500m³/h με ηλεκτρική αντίσταση 6,00kw
δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση με τα αντικραδασμικά
στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία
για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Ενδεικτικού τύπου: SYSTEM AIR TOPVEX
SR09-L-CAV

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 13.717,93 €

Ολογράφως: Δέκα τρεις χιλιάδες επτακόσια δέκα επτά ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά

Αρθρο: 76.1 **Κωδικός Άρθρου: N.8548 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 36**
Διάφραγμα πυρασφαλείας (fire damper) τύπου κλαπέτο μηχανισμού απελευθέρωσης
ευτήκτου συνδέσμου / ηλεκτρομαγνήτη / ηλεκτροκινητήρα με τη θυρίδα επίσκεψης και
τερματικό διακόπτη με βοηθητικές επαφές ένδειξης (ανοικτο-κλειστο) στον πίνακα
πυρανιχνεύσης επιφανείας έως 0,10m²

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 215,93 €

Ολογράφως: Διακόσια δεκα πέντε ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά

ΙΣΧΥΡΑ

Αρθρο: 77 **Κωδικός Άρθρου: N.8744.1.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34**
Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 βαρέως τύπου με
όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι,
πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 150x60
mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 12,53 €

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά

Αρθρο: 78 **Κωδικός Άρθρου: N.8744.1.4 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34**
Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 βαρέως τύπου με
όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι,
πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 200x60
mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 14,64 €

Ολογράφως: Δέκα τέσσερα ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά

Αρθρο: 79 **Κωδικός Άρθρου: N.8744.2.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34**
Καπάκι σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 με όλα τα
εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, βίδες) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για
παράδοση σε λειτουργία πλάτους 150 mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 8,46 €

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

Αρθρο: 80 **Κωδικός Άρθρου: N.8744.2.4 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34**
Καπάκι σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 με όλα τα
εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, βίδες) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για
παράδοση σε λειτουργία πλάτους 200 mm



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Τιμή ενός: m
Αριθμητικά: 10,05 €
Ολογράφως: Δέκα ευρώ και πέντε λεπτά

Αρθρο: 81 **Κωδικός Άρθρου: N.8840.4.6 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 55**
Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλόκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λ.π), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΓΠ (ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ)

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 2.412,00 €
Ολογράφως: Δύο χιλιάδες τετρακόσια δώδεκα ευρώ

Αρθρο: 82 **Κωδικός Άρθρου: N.8840.4.5 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 55**
Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλόκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λ.π), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΙΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ)

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 706,50 €
Ολογράφως: Επτακόσια έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αρθρο: 83 **Κωδικός Άρθρου: N.8840.4.5 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 55**
Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλόκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λ.π), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΑΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ Α΄ ΟΡΟΦΟΥ)

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 706,50 €
Ολογράφως: Επτακόσια έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αρθρο: 84 **Κωδικός Άρθρου: N.8840.4.5 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 55**
Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλόκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λ.π), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συνημένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΒΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ Β΄ ΟΡΟΦΟΥ)

Τιμή ενός: τεμ
Αριθμητικά: 706,50 €
Ολογράφως: Επτακόσια έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αρθρο: 85 **Κωδικός Άρθρου: N.8840.4.5 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 55**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλόκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λ.π), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συννημένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΓΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ Γ' ΟΡΟΦΟΥ)

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 706,50 €

Ολογράφως: Επτακόσια έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αρθρο: 86 Κωδικός Άρθρου: N.8840.4.5 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 55

Ηλεκτρικός Πίνακας Φωτισμού - Κίνησης εντοιχιζόμενος η επίτοιχος στεγανότητας IP40 μετά των οργάνων διακοπής, προστασίας, ελέγχου & μέτρησης, όλα τα απαραίτητα υλικά (βάση στήριξης ακροδεκτών, μπλόκ ακροδεκτών στήριξης, μονωτικά καλύμματα ακροδεκτών και κενών θέσεων, κλειδαριά, καρτέλα συμβόλων για σήμανση κυκλωμάτων κ.λ.π), έτοιμος για εντοιχισμό η στερέωση και σύνδεση του διακοπτικού υλικού με την εισερχόμενη παροχή & τις εξερχόμενες γραμμές καταναλώσεων ως συννημένο μονογραμμικό διάγραμμα, με την ονομασία ΔΠ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΩΜΑΤΟΣ)

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 706,50 €

Ολογράφως: Επτακόσια έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Αρθρο: 87 Κωδικός Άρθρου: N.8774.6.4 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1, d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 5x6mm2

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 5,60 €

Ολογράφως: Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά

Αρθρο: 88 Κωδικός Άρθρου: N.8774.6.5 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1, d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 5x10mm2

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 7,84 €

Ολογράφως: Επτά ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά

Αρθρο: 89 Κωδικός Άρθρου: N.8774.1.8 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1, d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 1x35mm2

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 6,38 €

Ολογράφως: Έξι ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 90 Κωδικός Άρθρου: N.8774.1.12 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 47

Καλώδιο τύπου J1VV-R /C-S1, d1 χάλκινων αγωγών ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 1x120mm2

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 12,71 €

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά

Αρθρο: 91 Κωδικός Άρθρου: N 8995.9.20 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 46



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Φωτιστικό Σημείο απλό - κομιτατέρ - αλλά ρετούρ η χειριζόμενο από dimmer - μονάδα ελέγχου - χειριστήριο φωτισμού η από πίνακα ,συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U /C-S1 , d1 μονοφασικά η τριφασικά διατομής 1,5 η 2,5 mm² , γυμνό σε σχάρα η κανάλι , τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα , τα απαιτούμενα κουτιά διακλάδωσης , την αναλογία της γραμμής απο τον αντίστοιχο πίνακα ,για παράδοση του σημείου σε λειτουργία χωρίς την αξία των φωτιστικών - διακοπών χειρισμού & των σχαρών η καναλιών διέλευσης

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 24,26 €

Ολογράφως: Είκοσι τέσσερα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Αρθρο: 92 Κωδικός Άρθρου: N.8971 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής τύπου LED PANEL (ενδεικτικού τύπου Foglio HS 42W) 42W IP40, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 105,70 €

Ολογράφως: Εκατόν πέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Αρθρο: 93 Κωδικός Άρθρου: N.8971 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου spot (ενδεικτικού τύπου LUVARUOD) Φ 210mm με λαμπτήρα led 43W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 86,39 €

Ολογράφως: Ογδόντα έξι ευρώ και τριάντα εννιά λεπτά

Αρθρο: 94 Κωδικός Άρθρου: N.8971 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου spot (ενδεικτικού τύπου LUVARUOD) Φ 210mm (χώρων WC) με λαμπτήρα led 30W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 80,98 €

Ολογράφως: Ογδόντα ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 95 Κωδικός Άρθρου: N.8971 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής κλιμακοστασίου (ενδεικτικού τύπου TUBO 220) με λαμπτήρα led 13W, μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρες εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 109,56 €

Ολογράφως: Εκατόν εννιά ευρώ και πενήντα έξι λεπτά

Αρθρο: 96 Κωδικός Άρθρου: N.8983.12.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας με λαμπτήρες LED - ενσωματωμένες μπαταρίες - κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση (μιας όψεως) αυτόνομο με μπαταρία διάρκειας 90 λεπτά και ένδειξη όδευσης διαφυγής μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 64,48 €

Ολογράφως: Εξήντα τέσσερα ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 97 Κωδικός Άρθρου: N.8801.1.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 49

Διακόπτης απλός χωνευτός εντάσεως 10A με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου η γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Αριθμητικά: 9,26 €

Ολογράφως: Εννιά ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Αρθρο: 98 **Κωδικός Άρθρου: N. 8801.1.4 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 49**
Διακόπτης κομμιτατερ χωνευτός εντάσεως 10Α με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου η γυψοσανίδας) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 12,09 €

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και εννιά λεπτά

Αρθρο: 99 **Κωδικός Άρθρου: N.8811.1.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 59**
Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος η ψευδοροφής 10Α/230V μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρως εγκατεστημένος, συνδεδεμένος, με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 51,68 €

Ολογράφως: Πενήντα ένα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 100 **Κωδικός Άρθρου: N 8997.5.10 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 46**
Σημείο Ρευματοδότη μονοφασικού, συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U /C-S1, d1 3x2,5 mm2, γυμνό σε σχάρα η κανάλι, τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα, τα απαιτούμενα κουτιά διακλάδωσης, την αναλογία της γραμμής απο τον αντίστοιχο πίνακα, για παράδοση του σημείου σε λειτουργία χωρίς την αξία των ρευματοδοτών & των σχαρών η καναλιών διέλευσης

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 29,55 €

Ολογράφως: Είκοσι εννιά ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά

Αρθρο: 101 **Κωδικός Άρθρου: N. 8826.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 49**
Ρευματοδότης απλός τύπου shcuko εντάσεως 16Α/220V με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου - γυψοσανίδας - επίπλου) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 12,34 €

Ολογράφως: Δώδεκα ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά

Αρθρο: 102 **Κωδικός Άρθρου: N. 8998.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 46**
Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U η J1VV-R /C-S1, d1 3x2,5 mm2, γυμνό σε σχάρα η κανάλι, τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα, για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης, για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος η της συσκευής & των σχαρών η καναλιών διέλευσης

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 33,96 €

Ολογράφως: Τριάντα τρία ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Αρθρο: 103 **Κωδικός Άρθρου: N. 8998.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 46**
Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U η J1VV-R /C-S1, d1 3x4 mm2, γυμνό σε σχάρα η κανάλι, τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα, για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης, για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος η της συσκευής & των σχαρών η καναλιών διέλευσης

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 43,94 €

Ολογράφως: Σαράντα τρία ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



Αρθρο: 104 **Κωδικός Άρθρου: N. 8998.6 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 46**

Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U ή J1VV-R /C-S1, d1 5x2,5 mm², γυμνό σε σχάρα ή κανάλι, τις αντίστοιχες σωληνώσεις από ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur ή conflex) στα εκτός σχαρών ή καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα, για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης, για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος ή της συσκευής & των σχαρών ή καναλιών διέλευσης

Τιμή ενός: τεμ**Αριθμητικά:** 48,87 €**Ολογράφως:** Σαράντα οκτώ ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά**Αρθρο: 105** **Κωδικός Άρθρου: N. 8998.7 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 46**

Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U ή J1VV-R /C-S1, d1 5x4 mm², γυμνό σε σχάρα ή κανάλι, τις αντίστοιχες σωληνώσεις από ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur ή conflex) στα εκτός σχαρών ή καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα, για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης, για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος ή της συσκευής & των σχαρών ή καναλιών διέλευσης

Τιμή ενός: τεμ**Αριθμητικά:** 62,95 €**Ολογράφως:** Εξήντα δύο ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά**Αρθρο: 106** **Κωδικός Άρθρου: N. 8998.7 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 52**

Τροφοδοτική γραμμή μηχανήματος ή συσκευής συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων Η07V-U ή J1VV-R /C-S1, d1 5x6 mm², γυμνό σε σχάρα ή κανάλι, τις αντίστοιχες σωληνώσεις από ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου condur ή conflex) στα εκτός σχαρών ή καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα, για απ ευθείας γραμμή από τον πίνακα με τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης, για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία του μηχανήματος ή της συσκευής & των σχαρών ή καναλιών διέλευσης

Τιμή ενός: τεμ**Αριθμητικά:** 81,85 €**Ολογράφως:** Ογδόντα ένα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά**Αρθρο: 107** **Κωδικός Άρθρου: ΑΤΗΕ 1624 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 46**

Εκδοση ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΑΔΕΙΟΥΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ (Υ.Δ.Ε), σύμφωνα με Ν. 4483/1965 αρ. 2, Υ.Α. Φ.7.5/1816/88/27.2.2004, ΚΥΑ Φ Α'50/12081/642/26.7.2006, Υ.Α. Φ.50/503/168/19.4.2011, όπως ισχύουν. Η Υ.Δ.Ε. θα περιλαμβάνει τα παρακάτω

1. Μονογραμμικά εγκατάστασης
2. Μονογραμμικά πινάκων
3. Πρωτόκολλο ελέγχου
4. Έκθεση παράδοσης

Τιμή ενός: τεμ**Αριθμητικά:** 254,10 €**Ολογράφως:** Διακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά**ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ****VOICE-DATA****Αρθρο: 108** **Κωδικός Άρθρου: N.8744.1.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34**

Εσχάρα καλωδίων από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 βαρέως τύπου με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, διάτρητα προφίλ, πρόβολοι, πέλματα) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία διαστάσεων 150x60 mm

Τιμή ενός: m**Αριθμητικά:** 12,53 €**Ολογράφως:** Δώδεκα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά**Αρθρο: 109** **Κωδικός Άρθρου: N.8744.2.3 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 34**

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



**ΑΡΙΘΜΟΣ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

Καπάκι σχάρας καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατά DIN 17162 με όλα τα εξαρτήματα (ταυ, στροφές, σύνδεσμοι, σταυροί, βίδες) και κάθε υλικό και μικροϋλικό για παράδοση σε λειτουργία πλάτους 150 mm

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 8,46 €

Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και σαράντα έξι λεπτά

Αρθρο: 110 Κωδικός Άρθρου: N. 8993.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 61

Κατανεμητής φωνής & δεδομένων επίτοιχης η αυτοιστάμενης εγκατάστασης σε rack 19 ins & ανάλογου ύψους, πλήρες εγκατεστημένος με όλα τα παθητικά στοιχεία, συρτάρια τερματισμού κατακόρυφου δικτύου χαλκού cat 5, συρτάρι τερματισμού οριζοντίου δικτύου χαλκού cat 6, Wire managers 1 U, πολύμπριζο θέσεων, ανεμιστήρες, θερμοστάτη, ανάλογα patch cords χαλκού & οπτικά για 76 εισερχόμενες λήψεις οριζοντίου δικτύου ως συνημμένο διάγραμμα

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 1.918,18 €

Ολογράφως: Χίλια εννιακόσια δέκα οκτώ ευρώ και δέκα οκτώ λεπτά

Αρθρο: 111 Κωδικός Άρθρου: N. 8796.12 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο ψηφιακού δικτύου τύπου UTP, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και EIA/TIA 568A, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία 4 ζευγών cat 6a

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 1,13 €

Ολογράφως: Ένα ευρώ και δέκα τρία λεπτά

Αρθρο: 112 Κωδικός Άρθρου: N. 8796.11 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 48

Καλώδιο ψηφιακού δικτύου, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 και EIA/TIA 568A, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεων τερματισμού και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία 25 ζευγών cat 5e

Τιμή ενός: m

Αριθμητικά: 7,02 €

Ολογράφως: Επτά ευρώ και δύο λεπτά

Αρθρο: 113 Κωδικός Άρθρου: N. 8796.12 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 48

Σημείο ακτινωτής λήψης ΔΙΠΛΗΣ (2 UTP cat 6) συμπεριλαμβανομένων των καλωδίου UTP cat 6a /LSF από ευθείας από την λήψη έως τον τηλεπικοινωνιακό υπο-κόμβο, γυμνό σε σχάρα η κανάλι, τις αντίστοιχες σωληνώσεις απο ηλεκτρικό πλαστικό σωλήνα (ενδεικτικού τύπου conduit η conflex) στα εκτός σχαρών η καναλιών οριζόντια & κάθετα τμήματα, τα απαιτούμενα κουτιά διέλευσης για παράδοση της γραμμής σε λειτουργία χωρίς την αξία των σχαρών η καναλιών διέλευσης

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 59,17 €

Ολογράφως: Πενήντα εννιά ευρώ και δέκα επτά λεπτά

Αρθρο: 114 Κωδικός Άρθρου: N. 8826.2.2 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 61

Πρίζα φωνής η δεδομένων με το κουτί οργάνων διακοπής (τοίχου - γυψοσανίδας - επίπλου) & την εργασία πλήρες εγκατεστημένη με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία cat 6a τύπου RJ 45 ΔΙΠΛΗ

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 21,13 €

Ολογράφως: Είκοσι ένα ευρώ και δέκα τρία λεπτά

Αρθρο: 115 Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 61



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



**ΑΡΙΘΜΟΣ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

Σήμανση - Πιστοποίηση και σύνδεση στα δύο άκρα (ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ & ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΗ)
δικτύου τηλεφώνων η data ανά τερματική ακτινωτή λήψη με τα μικρολικά και την εργασία
για πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 3,90 €

Ολογράφως: Τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά

Αρθρο: 116

Κωδικός Άρθρου: ΝΕΟ / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 61

Τηλεφωνικό κέντρο ψηφιακό αυτόματο 8 γραμμές ISDN με αναγνώριση κλήσης 48
εσωτερικών γραμμών με Ψηφιακή Τηλεφωνική Συσκευή 24 πλήκτρων, Οθόνη LCD 3 γραμμών
με εφεδρική τροφοδοσία 6 ωρών & Κονσόλα 48 πλήκτρων μετά των μικροϋλικών & της
εργασίας πλήρως εγκατεστημένο , συνδεδεμένο , με τις δοκιμές για παράδοση της
εγκατάστασης σε λειτουργία

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 2.000,00 €

Ολογράφως: Δύο χιλιάδες ευρώ

ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ

Αρθρο: 117

Κωδικός Άρθρου: Ν.9001.1 / Κωδικός Αναθ/σης: ΗΛΜ 63

Για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ενός ανελκυστήρα προσώπων ηλεκτροκίνητου
τύπου χωρίς μηχανοστάσιο δηλ. προμήθεια και προσκόμιση όλων των υλικών , με την
εργασία εγκατάστασης, εργασιών σύνταξης σχεδίων, έκδοση άδειας λειτουργίας κατασκευής
ικριωμάτων, δοκιμών κλπ μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία με τα
παρακάτω στοιχεία : Βάρους ανύψωσης 600 kg (8 άτομα), ταχύτητας 0,63m/sec,
διαστάσεων φρέατος 1960 x 2210 mm , 4 στάσεων, πόρτες αυτόματες τηλεσκοπικού
ανοίγματος 850x2000 mm & μήκος καθαρής διαδρομής 11,34m ως Τεχνική Περιγραφή -
Προδιαγραφές & Σχέδια

Τιμή ενός: τεμ

Αριθμητικά: 24.000,00 €

Ολογράφως: Είκοσι τέσσερις χιλιάδες ευρώ

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΪΟΣ 2021

Οι Συντάξαντες
Μηχανικοί

Παναγιωτοπούλου
Αθανασία
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Παπαδόπουλος
Χρήστος
ΠΕ ΗΛ/ΓΩΝ –
ΜΗΧ/ΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η Προϊσταμένη του Τμήματος Μελετών
Τεκμηρίωσης και Προγραμματισμού

και αντ' αυτής
Διάμεση Αικατερίνη
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Η Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Κτιριακής Υποδομής

Δανιήλ Μαρία
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης