ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΄΄ΟΙΚΙΑ ΜΠΙΑ΄΄**

ΘΕΣΗ : **ΚΕΡΑΤΕΑ (Ο.Τ. 113)**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ....3
2. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ....20
3. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ....39
4. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ....63
5. ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ....74
6. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ....126
7. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ....144
8. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ....167

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

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

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

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

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

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

1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματουμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

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

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

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά

τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

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

1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

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

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

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

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

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

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

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

1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα

καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές

(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, Δηλαδή για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαιτέρως), την

προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),

1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη.

1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.

1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα οσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των

συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.

1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.

1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτουμένων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

(1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,

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

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

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

(α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

(1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτουμένων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

(5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

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

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

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

(9) Για φόρους.

(10) Για εγγυητικές.

(11) Ασφάλισης του έργου.

(12) Προσυμβατικού σταδίου.

(13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.

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

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

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

(2) Προσωπικού γενικής επιστασίας και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.

(3) Νομικής υποστήριξης

(4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
(5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
(6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
(7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
(8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
(9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
(10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

(1) <u>Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.</u>

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

$$D_N / D_M$$

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 DM θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

(2) <u>Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου</u>

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) <u>Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC</u>

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

B_N / 240

όπου B_N: Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

1.1 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 ένός 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.

1.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.

Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).

Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας

Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας

Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου

Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.

Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.

Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση

Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.

Αναστολείς (stoppers)

Αναστολείς θύρας - δαπέδου

Αναστολείς θύρας - τοίχου

Αναστολείς φύλλων ερμαρίου

Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων

Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ

Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας

Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)

Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ

Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key

Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου

Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες πού προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Εργων"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 επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

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

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

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

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

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα 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 κάσσας 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 κάσσας θύρας.	
	α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	

α/α	Είδος	Συντελεστής
	α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιουδήποτε 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 επένδύση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσία, 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 χρωματιζομένη 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 καμμιά περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

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

- Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητος (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.

- Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο ΝΕΤ ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες

5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

- Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
- Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με 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 αλλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Α. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλέυρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ <u>δεν συμπεριλαμβάνουν</u> 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 €/m^3.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	**0,28**
- απόσταση ≥ 5 km	**0,21**
Εκτός πόλεως	
· ***οδοί καλής βατότητας***	
- απόσταση < 5 km	**0,20**
- απόσταση ≥ 5 km	**0,19**
· ***οδοί κακής βατότητας***	

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

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

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

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

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

2. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Α.Τ.: Α.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 10.01.01 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1101

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

Τιμή ανά τόνο (ton)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 10.03 Μεταφορά υλικών με τα χέρια

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-1126

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα, ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζοντίας αποστάσεως. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 11.01.01 Γενικός εσωτερικός καθαρισμός του κτιρίου με τα χέρια.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2236 100%

Γενικός καθαρισμός δια χειρών και ελαφρών εργαλείων, μυστρί, φτυάρι, σκούπα, ζεμπίλι, κ.λ.π., σε οιοδήποτε, στάθμη και θέση στον εσωτερικό χώρο των κτιρίων, δωμάτια, ψευδοροφές, κ.λπ., από εγκαταλειμμένα αντικείμενα και συσσωρευμένα μπάζα και σκουπίδια. Δηλαδή, εργαλεία και εργασία, πλήρους καθαρισμού των εσωτερικών χώρων και των μεσοπατωμάτων των κτιρίων, για την ασφαλή πρόσβαση των εργατοτεχνιτών και την ασφαλή, αντιστήριξη και υποστύλωση, των υπαρχόντων κατασκευών της ετοιμορροποίας των κτιρίων. Υπολογισμός αχρήστων προϊόντων σε πάχος 10cm ανά τετραγωνικό μέτρο. (0,10m3/m2) Όγκος αχρήστων μέχρι 100%.

Τιμή ανά 1 m2 γενικού καθαρισμού

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,98€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α. 04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.01.02 Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2101

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο εκθάμνωσης (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.04.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλυτέρου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m^2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,25€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.07 Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2135.1

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.07

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 προιόντων 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 (m^3) συμπυκνωμένου όγκου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,50€

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.08

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.11 Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2163

Πρόσθετη αποζημίωση για τις πλάγιες μεταφορές υλικών επίχωσης στην ζώνη θεμελίωσης του κτιρίου με μονότροχο ή μικροφορτωτή (τύπου Bobcat ή παρεμφερούς) ανά 20,00 m πέραν των αρχικών 10,00 m. Η τιμή εφαρμόζεται αποκλειστικά σε περιπτώσεις επιχώσεων με προϊόντα εκσκαφών του ιδίου του κτιρίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση. .

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,70€

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.09

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,70€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.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): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.11

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.31.01 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2172

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.

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,70€

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 20.40 Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2177

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

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.13

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 20.42.81.01 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2180 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μέτρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών, αποξηλώσεων και κατεδαφίσεων σε νόμιμο χώρο εναπόθεσης πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από τη μελέτη, χωρίς τη φορτοεκφόρτωση και τη διάστρωση στο χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m3.km) σε όγκο ορύγματος.

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση >=5km.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,21€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.14

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.01 Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2202

Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή, σε οποιοδήποτε βάθος από την χαμηλότερη στάθμη προσπελάσεως τροχοφόρων. Συμπεριλαμβάνεται η αναπέταση των προϊόντων, τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, 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 (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,90€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.15

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.02 Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2204

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, 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 (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.16

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.03 Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2212

Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως, καθαρισμός τους από το κονίαμα και μεταφορά και συγκεντρωσή τους σε σωρούς ευκόλου καταμετρήσεως σε κατάλληλες θέσεις εντός του γηπέδου, ώστε να μη παρακωλύωνται οι εργασίες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.17

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, 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 (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,70€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.18

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.05 Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2223

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, 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 (m^3)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20€

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.19

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,00€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Α.20

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.15.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

Ευρώ (Αριθμητικά) : 56,00€

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

Α.Τ.: Α.21

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 καθαιρέσεως προς φόρτωση. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,90€

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.22

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.20.02 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2237

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 καθαιρέσεως προς φόρτωση. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20€

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.23

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, κεραμεικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτουμένων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,50€

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.24

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.21.02 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2239

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμεικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτουμένων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50% Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,80€

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.25

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.22.02 Καθαίρεση επικεραμώσεων, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50% Καθαίρεση με άνω του 60% χρησίμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβιβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00€

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ

Α.Τ.: Α.26

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): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.27

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.35 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2267

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρίσμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m2, με οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,90€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.28

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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,00€

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Α.29

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.37.02 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2269Β

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.30

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 πλαισίου 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 πλαισίου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.31

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.50 Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων μετά του αντιστοίχου ψευδοδαπέδου ή σκελετού τεγίδων (διαδοκίδων), σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.32

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-5276

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού πρός φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 56,00€

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

Α.Τ.: Α.33

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετου 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): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.34

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.60 Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,20€

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.35

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.65.02 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,35€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.36

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 πρός 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.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) μικτής επιφανείας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,20€

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.37

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 22.72 Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων και λοιπών οριζόντιων επιφανειών, μετά των ενδιάμεσων ξύλινων μελών κάθε τύπου, σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή, για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά στις θέσεις φόρτωσης ή αποθήκευσης εντός του εργοταξίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) αποξηλωνόμενης κατασκευής

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,00€

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Α.38

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 22.74.01 Αποτοίχιση και εξόλκυση στο ακέραιο εντοιχισμένων, ή επιφανειακών, μεμονωμένων διακοσμητικών νεοκλασικών στοιχείων του διατηρητέου κτιρίου, ακροκέραμα, γεισίποδες, τραβηχτά κονιάματα, μαρμάρινες ταινίες, κυμάτια, ξύλινα περιζώματα, θυρών και παραθύρων, γεισώματα απόληξης στεγών, κ.λ.π.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Αποτοίχιση και εξόλκυση στο ακέραιο εντοιχισμένων, ή επιφανειακών, μεμονωμένων διακοσμητικών νεοκλασικών στοιχείων του διατηρητέου κτιρίου, ακροκέραμα, γεισίποδες, τραβηχτά κονιάματα, μαρμάρινες ταινίες, κυμάτια, ξύλινα περιζώματα, θυρών και παραθύρων, γεισώματα απόληξης στεγών, κ.λ.π., ως δείγματα παραγωγής, πιστών αρνητικών αντιγράφων και ορθής επανακατασκευής τους. Δηλαδή, ικριώματα, μικροϋλικά, εργαλεία και εργασία, μετά ιδιαιτέρας προσοχής και επιμέλειας, πλήρους και ακέραιας, αποτοίχισης του διακοσμητικού στοιχείου, καθαρισμός και φύλαξη, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής.

Ογκος αχρήστων 100% μετρουμένος προ της διανοίξεως.

Τιμή ανά (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 55,07 €

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.39

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 75.55.01 Αποξήλωση - αφαίρεση στο ακέραιο ολόσωμων βαθμίδων κλιμάκων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-7554

Αποξήλωση - αφαίρεση στο ακέραιο ολόσωμων βαθμίδων κλιμάκων, οιοδήποτε υλικού, μαρμάρου, ξύλου, μετάλλου, κ.λ.π., μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, χωρίς να διαταραχθούν οι ιστοί του υλικού των βαθμίδων. Δηλαδή, μικροϋλικά, εργαλεία και εργασία, πλήρους περαιωμένης και εξαγωγής, εις το ακέραιο των βαθμίδων για την επαναχρησιμοποίηση τους, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής.

Τιμή ανά (1 τρέχον μέτρο βαθμίδας)

Ευρώ (Αριθμητικά) : : 128,49 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.40

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 22.19.01 Αποξήλωση ειδών υγιεινής

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Αποξήλωση ειδών υγιεινής, οιοδήποτε τύπου, διαστάσεων επιφάνειας έως 1,00m2, υλικού, πορσελάνης, πλαστικού, ή χυτοσιδήρου, ή οιοδήποτε, πρίσματος, κ.λ.π. Δηλαδή, μικροϋλικά εργαλεία και εργασία, πλήρους απελευθέρωσης του στοιχείου υγιεινής, από τις δομικές κατασκευές και τις μηχανολογικές, συνδέσεις των εγκαταστάσεων των σωλήνων ύδρευσης και της αποχέτευσης.

Τιμή ανά (1τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,42 €

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.41

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 22.24.01 Αποξήλωση σωλήνων ύδρευσης και αποχέτευσης

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 8

Αποξήλωση σωλήνων ύδρευσης και αποχέτευσης, εξαρτημάτων χωνευτών, ή ορατών εγκαταστάσεων, σε οιοδήποτε θέση και στάθμη, εκάστου χώρου υγιεινής στο κτίριο. Δηλαδή, μικροϋλικά, εργαλεία και εργασία, πλήρους αποξήλωσης των δικτύων σωληνώσεων στον κάθε χώρο υγιεινής.

Τιμή ανά (1τεμ / χώρος υγιεινής)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,42 €

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.42

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 22.24.02 Αποξήλωση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης εκάστου δωματίου
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2261.Γ

Αποξήλωση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης έκαστου δωματίου, χωνευτής, ή ορατής και μήκους μέχρι 30 μέτρα που περιλαμβάνει: τα φωτιστικά σώματα, οροφής ή επίτοιχα, την αποσύνδεση των διακοπτών, των ρευματοδοτών, των ηλεκτρικών πινάκων, την αποσυναρμολόγηση, παντός τύπου και είδους, των καλωδίων και των αγωγών μήκους μέχρι 30 μέτρα, την αποξήλωση των κυτίων διακλαδώσεων και των διακοπτών, τις σωληνώσεις, χαλύβδινες, ή πλαστικές, παντός διαμέτρου και μήκους μέχρι 30 μέτρα, κ.λ.π. Δηλαδή, μικροϋλικά, ικριώματα, μέτρα ασφαλείας και εργασίες, πλήρους αποξήλωσης και απομόνωσης εκάστου δωματίου από οιοδήποτε ηλεκτροφόρα στοιχεία και επικίνδυνες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, σύμφωνα με τους εσωτερικούς κανονισμούς, "περί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων" και τις εντολές των επιβλεπόντων μηχανικών.

Τιμή ανά (1τεμ / δωμάτιο)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,42 €

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.43

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 20.42.81.05 Ενοικίαση-μεταφορά δι' αυτοκινήτου ειδικών κάδων (χωρητικότητας εκάστου κάδου 9 m3 περίπου).

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180 100%

Ενοικίαση-μεταφορά δι' αυτοκινήτου ειδικών κάδων (χωρητικότητας εκάστου κάδου 9 m3 περίπου) με πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων πέραν του υπό της υπηρεσίας καθοριζομένου εκάστοτε ορίου για το δίτροχο, ανά τεμάχιο κάδου. Στη τιμή περιλαμβάνεται η παραμονή του κάδου στον περιβάλλοντα χώρο του εργοταξίου για όσο χρόνο απαιτηθεί, η φόρτωση και η εκφόρτωση αυτού, η απώλεια χρόνου για την ρύθμιση της κυκλοφορίας στη φάση της φόρτωσης και της εκφόρτωσης, ανοιγμένα όλα σε εργασία.

(1 τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 147,19 €

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.44

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 κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.45

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2304

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.46

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€

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.47

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 23.20 Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2312

Αντιστήριξη πρανών ή παρειών τάφρων και θεμελίων, με ξυλοζεύγματα, σανιδώματα, μαδέρια ή παρεμφερούς τύπου μεθοδολογία σε οποιοδήποτε πλάτος ή βάθος σκάμματος, ύστερα από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, με τα απαιτούμενα υλικά και συνδέσμους καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής, αποσύνδεσης και απομάκρυνσης των υλικών για επαναχρησιμοποίηση. Στο πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών της αναγραφόμενης ποσότητας αντιστήριξης, θα σημειώνεται απαραιτήτως ο χαρακτηρισμός εδάφους που έχει καθοριστεί για το επιμετρούμενο σκάμμα, προκειμένου να πιστοποιηθεί η αναφερόμενη εργασία. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ξυλοζεύγματος επιφάνειας αντιστήριξης σε επαφή με τις παρειές του σκάμματος

Ευρώ (Αριθμητικά) : 129,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ

Α.Τ.: Α.48

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 23.03.01 Κατασκευή ειδικών ρυθμιζόμενων δαπέδων εργασίας

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Κατασκευή ειδικών ρυθμιζόμενων δαπέδων εργασίας, στους εσωτερικούς χώρους των δωματίων και στις όψεις του διατηρητέου κτιρίου, για την εκτέλεση, εκτεταμένων ειδικών οικοδομικών εργασιών, όπως, αποκατάσταση νεοκλασικών διακοσμητικών και αρχιτεκτονικών στοιχείων, όπως την αποκάλυψη, συντήρηση και αποκατάσταση ζωγραφικού διακόσμου των δωματίων, οροφογραφίες και τοιχογραφίες. Τα ειδικά δάπεδα εργασίας θα είναι κατασκευασμένα, από μεταλλικά πλαίσια βαρέως τύπου, ικανά να φέρουν ωφέλιμα φορτία έως 1.000,00kg/m2, υδραυλικού τύπου, ρυθμιζόμενα καθ' ύψος και οιοδήποτε, διατάξεων, σχημάτων, όψεων, ύψους και θα καταλαμβάνουν, όλη την επιφάνεια σε κάτοψη και άνοψη, εκάστου δωματίου, ή χώρου στο διατηρητέο κτίριο. Τα ειδικά δάπεδα θα κατασκευαστούν, από μεταλλικά στοιχεία, πλαίσια σωλήνων διαμέτρου 1", πάχους 3mm άνευ ραφής, με τα απαιτούμενα, πέλματα έδρασης και στερέωσης. Την πυκνή, διάταξη και σύνδεση των διαγωνίων χιαστών, ώστε όλο το σύστημα, των δαπέδων, να μην παρουσιάζει καμία παραμόρφωση και να εξασφαλίζει, την απαιτούμενη σταθερότητα, χωρίς μεγάλα βέλη κάμψης. Το σύστημα των ειδικών δαπέδων εργασίας, του πάνω τμήματος, θα φέρει, ειδικούς ρυθμιζόμενους μεταλλικούς υποδοχείς, σχήματος ανάποδου Π, για την έδραση των ξυλοπατοδοκών και των μαδεριών πριστής ξυλείας, ικανής να φέρει, μεγάλα φορτία, απόθεσης, υλικών, εργαλείων και ανθρώπινου δυναμικού, ειδικών τεχνιτών και βοηθών, έργων τέχνης, αποκατάστασης ζωγραφικού διακόσμου, κ.λ.π. Επίσης το σύστημα των ειδικών δαπέδων εργασίας, θα φέρει, κλίμακα, ανόδου και καθόδου, κιγκλιδώματα ασφαλείας και προστασίας των εργαζομένων και θα είναι, με τέτοιον τρόπο, κατασκευασμένα και στημένα, ώστε στον κάθε χώρο, να μην εμποδίζουν την κίνηση και τις εργασίες των υπολοίπων εργαζομένων. Τα ειδικά δάπεδα εργασίας και ικριώματα,

στην πάνω στάθμη τους, θα έχουν δυνατότητα, να υποδέχονται και να στηρίζουν, οιοδήποτε, άλλο σύστημα εργασίας, ή υλικών, όπως, την ενιαία υδραυλική ρύθμιση, για την υποστύλωση, (μποτιλιάρισμα) της άνοψης του χώρου, για την απόσβεση των μηχανικών δονήσεων και αποκατάστασης του. Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση, των ειδικών δαπέδων εργασίας και των ικριωμάτων, πλήρους εγκατεστημένα και λειτουργικά, λαμβάνεται η επιφάνεια των όψεων του κτιρίου που εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξημένη κατά τις προεξοχές του και εναλλακτικά, όταν χρησιμοποιούνται, μέσα στους χώρους των δωματίων, η επιφάνεια κάτοψης, όταν είναι μεγαλύτερη της περιμετρικής πλευρικής επιφάνειας των τοίχων του δωματίου. Δηλαδή, υλικά, μικροϋλικά, μεταλλικά πλαίσια, σύνδεσμοι, εξαρτήματα, πριστή ξυλεία, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου και εργασία αποκατάστασης του ζωγραφικού διακόσμου, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής.

Τιμή ανά 1m2 επιφανείας, όψης ή κάτοψης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,73€

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

3. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Α.Τ.: Β.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.02.03 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

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

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

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

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

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

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

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

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

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

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) 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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,00€

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Β.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.02.04 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

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

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

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

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

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

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από

την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

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

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

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

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

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) 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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 84,00€

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Β.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.05.03 Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 101,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ

Α.Τ.: Β.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 106,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ

Α.Τ.: Β.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.25.02 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.Α.4

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m^3, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m^3 στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 32.25.03 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.Α.5

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m^3, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m^3 στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.07

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, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m2 κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων 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): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.08

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 38.06 Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3824

Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων ανά βαθμίδα ύψους 2,00 m ή κλάσμα αυτής, πέραν του βασικού ύψους που αναφέρεται στο οικείο άρθρο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,80€

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.09

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

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

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

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

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

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

Ονομ. διάμετρος (mm)	**Πεδίο εφαρμογής**					**Ονομ. διατομή (mm^2)**	**Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)**
	Ράβδοι	**Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα**		**Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα**			
	B500C	**B500A**	**B500C**	**B500**	**B500C**		
5,0		·		·		19,6	0,154
5,5		·		·		23,8	0,187
6,0	·	·	·	·	·	28,3	0,222
6,5		·		·		33,2	0,260
7,0		·		·		38,5	0,302
7,5		·		·		44,2	0,347
8,0	·	·	·	·	·	50,3	0,395
10,0	·		·		·	78,5	0,617

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm^2)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
	B500C	B500A	B500C	B500	B500C		
12,0	·		·		·	113	0,888
14,0	·		·		·	154	1,21
16,0	·		·		·	201	1,58
18,0	·					254	2,00
20,0	·					314	2,47
22,0	·					380	2,98
25,0	·					491	3,85
28,0	·					616	4,83
32,0	·					804	6,31
40,0	·					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητςσ, 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), <u>εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπετει ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών</u>.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,07€

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.10

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

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

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

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

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

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

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής			Ονομ. διατομή (mm^2)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα	Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		

	B500C	B500A	B500C	B500A	B5		
5,0		·		·		19,6	0,154
5,5		·		·		23,8	0,187
6,0	·	·	·	·	·	28,3	0,222
6,5		·		·		33,2	0,260
7,0		·		·		38,5	0,302
7,5		·		·		44,2	0,347
8,0	·	·	·	·	·	50,3	0,395
10,0	·		·		·	78,5	0,617
12,0	·		·		·	113	0,888
14,0	·		·		·	154	1,21
16,0	·		·		·	201	1,58
18,0	·					254	2,00
20,0	·					314	2,47
22,0	·					380	2,98
25,0	·					491	3,85
28,0	·					616	4,83
32,0	·					804	6,31
40,0	·					1257	9,86

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

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπετει ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,01€

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

Α.Τ.: Β.11

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 38.76.01 Προσαύξηση τιμής σιδηρού οπλισμού ειδικών κατασκευών σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3876

Προσαύξηση τιμής σιδηρού οπλισμού ειδικών κατασκευών σκυροδεμάτων, ενίσχυσης φέρουσας τοιχοποιίας αργολιθοδομής, θεμελίων, τοίχων, διαζωμάτων, μεσοπατωμάτων, στέψης λιθοδομής, ανοιγμάτων, θυρών, παραθύρων, αψίδων θόλων, τρούλων, κ.λ.π., λόγω των ειδικών συνθηκών του διατηρητέου κτιρίου, μικροί χώροι, έλλειψη εργοταξιακής ανάπτυξης και υψηλής παραγωγικότητας. Η εκτέλεση του σιδηρού οπλισμού εφαρμόζεται με τη μέθοδο της τμηματικής κατασκευής ενίσχυσης της φέρουσας τοιχοποιίας στο υπάρχον οικοδόμημα και για πρόσθετο ύψος ή βάθος από τη γύρω στάθμη του φυσικού εδάφους. Η προσαύξηση τιμής του σιδηρού οπλισμού αφορά το άρθρο 38.20.02 του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,50€

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 38.76.02 Κατασκευή στατικού φορέα νεοκλασικών διακοσμητικών στοιχείων τραβηχτών κονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3876

Κατασκευή στατικού φορέα νεοκλασικών διακοσμητικών στοιχείων τραβηχτών κονιαμάτων, γεισωμάτων, μεσοπατωμάτων, αετωμάτων όψεων, θυρών, επιστύλιων θυρών και παραθύρων,

γεισωμάτων απόληξης στεγών, κ.λ.π., προεξοχής έως 35 εκ και ύψους έως 30 εκ, παντός τύπου γεωμετρικού σχήματος. Η κατασκευή θα αποτελείται από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια λεπτομερειών των τραβηχτών διακοσμητικών κονιαμάτων και θα περιλαμβάνει, τον μικροξυλότυπο, την επι τόπου κοπή, επεξεργασία και τοποθέτηση του προβλεπόμενου σιδηρού οπλισμού S500s, την επί τόπου παραγωγή και διάστρωση του νωπού σκυροδέματος. Δηλαδή, υλικά, μικρουλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία πλήρους κατασκευής του στατικού φορέα του νεοκλασικού διακοσμητικού στοιχείου, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο m

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,05€

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.13

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 38.45 Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,20€

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.14

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 43.25.01 Βαθύς καθαρισμός αρμών λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4301

Βαθύς καθαρισμός αρμών λιθοδομών για την ενίσχυση της φέρουσας τοιχοποιίας, σε οποιαδήποτε στάθμη και θέση του έργου, που περιλαμβάνει. Την καθολική αφαίρεση των σαθρών κονιαμάτων της δομής των αρμών, οριζόντια και κάθετα των επιφανειών, σε βάθος 3 έως 4 εκ. με τη χρήση των κατάλληλων ελαφρών εργαλείων χειρός τεχνητού ματσακόνι, θραπίνα, καλέμι, βελόνι, κ.λ.π. Την πλήρη αφαίρεση των ξένων σωμάτων και υλικών από τους αρμούς, όπως σαθροί λίθοι, τεμάχια σάπιων ξύλων, κ.λ.π, καθώς και το γενικό πλύσιμο των αρμών της φέρουσας τοιχοποιίας με άφθονο νερό ελεγχόμενης πίεσης. Δηλαδή, μικρουλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, για βαθύ αρμολόγημα σύμφωνα με τη μελέτης εφαρμογής.

Όγκος αχρήστων 2,50 εκ/μ2

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,43€

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.15

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 43.25.02 Λίθινο κλειδί συρραφής ενίσχυσης της φέρουσας τοιχοποιίας των λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4301

Λίθινο κλειδί συρραφής ενίσχυσης της φέρουσας τοιχοποιίας των λιθοδομών, σε οποιαδήποτε στάθμη και θέση στο διατηρητέο κτίριο και διατομής γεωμετρικού σχήματος τουλάχιστον 20χ20χ80 εκ, που περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες. Την προσεκτική αφαίρεση των ακανόνιστων λίθων εκατέρωθεν της ρωγμής και στο ανάλογο βάθος, για την υποδοχή και την τοποθέτηση του λίθινου κλειδιού συρραφής. Την πρόσθετη κατεργασία και διαμόρφωση του λίθινου κλειδιού με σφύρα και καλέμι. Τον καθαρισμό του διανοιχθέντος αύλακος από κάθε ίχνος ξένου σώματος με τη διαβροχή αυτού και της γύρω περιοχής των λιθοδομών, με άφθονο νερό μέχρι κορεσμού. Την κολυμβητή τοποθέτηση και δόμηση του λίθινου κλειδιού με κονίαμα των 450 Kg/m3 κονιάματος, στους αρμούς των λιθοδομών τρόπον τινά, βαθύ αρμολόγημα, μεταξύ λίθινου κλειδιού και υπάρχουσας λιθοδομής της φέρουσας τοιχοποιίας. Δηλαδή, μικρουλικά, υλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους στερέωσης και τοποθέτησης του λίθινου κλειδιού συρραφής, σύμφωνα με τη μελέτης εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο μήκους έως ένα μέτρο.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 149,87€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.16

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 71.03.01 Επισκευή και σφράγιση έντονης ρηγμάτωσης τοιχοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7181 ΟΙΚ-7101

Επισκευή και σφράγιση έντονης ρηγμάτωσης τοιχοδομών, χωρίς την αποσύνθεση και την αποσάθρωση της φέρουσας ικανότητας των λιθοδομών, για την αποκατάσταση και την ενίσχυση της φέρουσας τοιχοποιίας, σε οποιαδήποτε στάθμη και θέση στο διατηρητέο κτίριο που περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες. Την καθαίρεση των επιχρισμάτων πλάτους έως 40 εκ. εκατέρωθεν της ρωγμής, την διεύρυνση των χειλέων της ρωγμής, έως βάθος και την τυχόν αφαίρεση αποσαθρωμένων σφηνών (τσιβικιών). Τον επιμελή καθαρισμό της ρωγμής και την απομάκρυνση κάθε ίχνους ξένου σώματος, την έκπλυση της ρωγμής με άφθονο νερό μέχρι κορεσμού και την ξήρανσή της με πεπιεσμένο αέρα. Την εισαγωγή σε βάθος τσιμεντοκονιάματος των 450 Kg/m3 με την ταυτόχρονη πίεση αυτού μέσα βαθιά στη ρωγμή και τελικό εξωτερικό αρμολόγημα. Την επιφανειακή τοποθέτηση οπλισμού δικτυωτού ελάσματος οπής δακτύλου

χειρός (νευρομετάλ) ή κοτετσόσυρμα βρόγχου ½ της ίντσας, πολύ καλά τανυσμένα και στερεωμένα σε επαφή με τον τοίχο, με μεταλλικές φουρκέτες μπηγμένες στο κονίαμα των αρμολογημένων αρμών της φέρουσας τοιχοποιίας. Την εργασία κάλυψης, του μεταλλικού οπλισμού και συνολικής επιφάνειας 80cm, (40+40 εκ), εκατέρωθεν της ρωγμής με πεταχτό κονίαμα των 450 Kg/m3. Δηλαδή, μικροϋλικά, υλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους αποκατάστασης της ρωγμής, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.Χρήση λευκού τσιμέντου για την παρασκευή τσιμεντοκονιάματος και ο οπλισμός θα είναι θερμογαλβανισμένος.

Τιμή ανά μέτρο ρωγμής.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 58,73€

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.17

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 38.20.02.01 Ειδική κατασκευή και εγκατάσταση οπλισμού κλωβού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Ειδική κατασκευή και εγκατάσταση οπλισμού κλωβού, φωλιάς, ή οπής, βάρους έως 8,00 kg/τεμάχιο από δομικό σίδηρο κυκλικής διατομής, Φ10mm και ποιότητας S500s, για την σύνδεση και τη στατική ενότητα του επιφανειακού οπλισμού, του μανδύα και του λιθοσώματος στην ενίσχυση της φέρουσας τοιχοποιίας σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη στο διατηρητέο κτίριο που περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες. Την κοπή και τη διαμόρφωση στο ανάλογο μήκος και στο γεωμετρικό σχήμα των τεμαχίων του οπλισμού του κλωβού. Την κατάλληλη ηλεκτροσυγκόλληση των τεμαχίων του δομικού οπλισμού του κλωβού στις ανάλογες θέσεις και διατάξεις με ηλεκτρόδια πάχους 2,5mm από τεχνίτη ηλεκτροσυγκολλητή μετάλλων. Την εγκατάσταση και την στερέωση του οπλισμού του κλωβού εντός της φωλιάς ή της οπής στη φέρουσα τοιχοποιία καθώς και τη σύνδεση αυτού με τον επιφανειακό οπλισμό των πλεγμάτων. Δηλαδή, μικροϋλικά ηλεκτροδίων, υλικά δομικού οπλισμού, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, κοπής, διαμόρφωσης, ηλεκτροσυγκόλλησης, εγκατάστασης και στερέωσης αυτού στην οπή ή στην φωλιά, καθώς και στις συνδέσεις του με τον επιφανειακό οπλισμό ενίσχυσης, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.Ολα τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι θερμογαλβανισμένα και στις ηλεκτροσυγκολλήσεις απαραίτητα ψυχρό γαλβάνισμα.

Τιμή ανά τεμάχιο κλωβού.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,95€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.18

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 31.03.01 Αποκατάσταση και σφράγιση σποραδικών φωλεών ή οπών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3208

Αποκατάσταση και σφράγιση σποραδικών φωλεών ή οπών διαστάσεων 30Χ30Χ30 εκ. με έγχυτο γαρμπιλοσκυρόδεμα των 450Kg/m3 στις επιφάνειες των λιθοδομών για την ενίσχυση της φέρουσας τοιχοποιίας σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη στο διατηρητέο κτίριο που περιλαμβάνει την δαπάνη των κάτωθι εργασιών. Την επιτόπου ανάμειξη των ξηρών αδρανών υλικών και την παραγωγή του νωπού γαρμπιλοσκυροδέματος με αναμεικτήρα μικρού μεγέθους του ενός όγδοου. Την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά δια χειρών με δοχείο (ντενεκέ) του νωπού γαρμπιλοσκυροδέματος, σε μέση, οριζόντια ή καθ' ύψος απόσταση μήκους έως 15 μέτρα. Την κατασκευή των μικροξυλότυπων, την ενίσχυση, την διάστρωση και την συμπύκνωση του νωπού γαρμπιλοσκυροδέματος εντός της φωλιάς ή της οπής και τέλος την πλήρη αφαίρεση των μικροξυλότυπων εγκιβωτισμού μετά παρέλευσης 7 ημερών. Δηλαδή, μικροϋλικά, υλικά παραγωγής γαρμπιλοσκυροδέματος, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους αποκατάστασης και σφράγισης των φωλιών ή των οπών, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.Λευκό τσιμέντο για το γαρμπιλοσκυρόδεμα.

Τιμή ανά τεμάχιο φωλιάς ή οπής.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 46,65€

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.19

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 71.01.05 Αρμολόγημα όψεων υπάρχοντων ακατέργαστων λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7101

Αρμολόγημα όψεων υπάρχοντων ακατέργαστων λιθοδομών, με τσιμεντοκονίαμα των 450 Kg/m3 τσιμέντου και λεπτόκοκκης άμμου, για την ενίσχυση της φέρουσας τοιχοποιίας, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη στο διατηρητέο κτίριο, που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες. Την αφαίρεση των σαθρών λίθων και την επιδιόρθωση των ανωμαλιών στη δόμηση της λιθοδομής, το άνοιγμα του εύρους των χειλεών των αρμών, την απόξεση και το πλύσιμο με άφθονο καθαρό νερό μέχρι κορεσμού των αρμών και των επιφανειών της αργολιθοδομής. Το βαθύ αρμολόγημα των αρμών της υπάρχουσας φέρουσας τοιχοποιίας από βάθος 3 έως 4 cm, την εξοχή της επιφάνειας των τοίχων, με χρήση κατάλληλων εργαλείων τεχνίτου, τη διαβροχή των επιφανειών πριν την έναρξη των αρμολογημάτων και την ξήρανση ελαφρώς, πριν την πλήρωση και εισπίεση του κονιάματος εντός των αρμών. Δηλαδή, υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους αρμολόγησης των λιθοδομών, μόρφωση, καθαρισμός κ.λ.π. των όψεων της φέρουσας, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.Χρήση λευκού τσιμέντου για το τσιμεντοκονίαμα.

Τιμή ανά m2 όψεων λιθοδομών.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,35€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.20

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 38.20.04 Προμήθεια και τοποθέτηση οπλισμού μανδύα ενίσχυσης φέρουσας τοιχοποιίας λιθοδομών, τειχισμάτων, κ.λ.π. τοίχων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Προμήθεια και τοποθέτηση οπλισμού μανδύα ενίσχυσης φέρουσας τοιχοποιίας λιθοδομών, τειχισμάτων, κ.λ.π. τοίχων από γαλβανισμένο πλέγμα κανάβου 10 Χ 4 cm και πάχους ράβδων 3mm ή από δικτυωτά γαλβανισμένα μεταλλικά φύλλα-ελάσματα (μετάλ – ντεπλουαγιέ - νευρομετάλ) οπής δακτύλου χειρός που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:α) Την εργασία πλήρους καθαρισμού των επιφανειών πριν την τοποθέτηση των γαλβανισμένων φύλλων ή των πλεγμάτων , με καλό πλύσιμο ελεγχόμενης πίεσης για την απαλλαγή αυτών από κάθε ίχνος ξένου σώματος και σαθρών υλικών π.χ. χαλαρών λίθων, σάπιων ξυλοδεσιών, αποσαθρωμένων κονιαμάτων κ.λ.π. δομικών στοιχείων.β) Την πλήρη εργασία τοποθέτησης των γαλβανισμένων φύλλων ή των πλεγμάτων με ταυτόχρονο τάνυσμα αυτών και την στερέωσή τους σε απόλυτη επαφή με τις επιφάνειες των λιθοδομών δια μεταλλικών φουρκετών και καρφίδων, πακτωμένες ανά 80 εκ. στο κονίαμα των αρμολογημένων λιθοδομών.γ) Η εργασία τοποθέτησης και στερέωσης των γαλβανισμένων φύλλων ή πλεγμάτων θα γίνει με αλληλοεπικάλυψη μεταξύ τους κατά 12 εκ. και θα εφαρμοστούν σε οποιαδήποτε επιφάνειά λιθοδομών , επίπεδη, κυκλική, θόλων, αψίδων, οροφών, ανοιγμάτων, λαμπάδων, δοκών υποστυλωμάτων, πεσσών, δομικών επιφανειών και φερόντων στοιχείων του κτιρίου.

Δηλαδή, μικροϋλικά στερέωσης και πάκτωσης, υλικά πλεγμάτων ή γαλβανισμένων φύλλων, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, χωρίς φθορές και ζημιές στους υγιείς λίθους του κτιρίου και στις παρακείμενες κατασκευές σε οποιοδήποτε ύψος, θέση και στάθμη στο έργο, σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής και τις οδηγίες των επιβλεπόντων μηχανικών του έργου.

Τιμή ανά m2 όψεων λιθοδομών.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,87€

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.21

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 38.21.01 Διάνοιξη οπών και εφαρμογή τοποθέτησης ειδικών χημικών διατμητικών βλήτρων αγκύρωσης και σύνδεσης φερόντων στοιχείων σύμμεικτης κατασκευής με τη χρήση ειδικών χημικών αγκυρίων Μ16 για λιθοδομή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Διάνοιξη οπών και εφαρμογή τοποθέτησης ειδικών χημικών διατμητικών βλήτρων αγκύρωσης και σύνδεσης φέροντων στοιχείων σύμμεικτης κατασκευής διατομής Μ16, πλήρης εργασία εφαρμογής – πάκτωσής του στοιχείου αγκύρωσης στα κάθετα στοιχεία της λιθοδομής με τη χρήση ειδικών χημικών αγκυρίων Μ16 για λιθοδομή, τύπου Hilti HIT/HY – 150, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής και τις οδηγίες των επιβλεπόντων μηχανικών του έργου. Δηλαδή καθαρισμός της οπής με ειδική βούρτσα και χρήση πεπιεσμένου αέρα για την απομάκρυνση της σκόνης, έκχυση του χημικού υλικού με ειδικό πιστόλι, τοποθέτηση του μεταλλικού αγκυρίου Μ16 και μήκους 175 mm στο χρονικό διάστημα που ορίζεται από τον κατασκευαστή του υλικού και τέλος ανάρτηση των μεταλλικών στοιχείων

αγκύρωσης έπειτα από συγκεκριμένο χρονικό διάστημα σύμφωνα με τις οδηγίες και τα φυλλάδια του κατασκευαστή, που περιλαμβάνει :

α) Την διάνοιξη της οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 65 εκ με ή χωρίς επίχρισμα ή κονίαμα επιφάνειας από 5εκ έως 10 εκ. Η εργασία θα εκτελεσθεί με τα χέρια με χρήση μικρών εργαλείων και μηχανικό τρόπο διάτρησης με ιδιαίτερη προσοχή και επιμέλεια, χωρίς φθορές και ζημιές στις παρακείμενες κατασκευές του κτιρίου. Επίσης στην διάνοιξη της οπής ή της φωλιάς συμπεριλαμβάνονται πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών, η φορτοεκφόρτωση, η μεταφορά και η συσσώρευση των άχρηστων προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

β) Οι παραπάνω εργασίες εκτελούνται εντός του χώρου των στεγών σε περιορισμένο ύψος εργασίας και ιδιαίτερα υψηλές θερμοκρασίες με συνθήκες άπνοιας, ενώ η πρόσβαση στο χώρο εργασίας του εργατοτεχνικού προσωπικού και η προσκόμιση των υλικών θα γίνεται μέσω της υπάρχουσας καταπακτής.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται, μικροϋλικά, υλικά, εργαλεία, ήλοι και εργασία, για την πλήρη εργασία διάνοιξης της οπής και την εφαρμογή του στοιχείου αγκύρωσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστή του υλικού, τα σχέδια των λεπτομεριών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο ειδικού χημικού αγκυρίου Μ16.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 35,22€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.22

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 71.51.01 Ενίσχυση φέρουσας τοιχοποιίας αργολιθοδομών, από μανδύα ισχυρής τσιμεντοκονίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7152

Ενίσχυση φέρουσας τοιχοποιίας αργολιθοδομών, από μανδύα ισχυρής τσιμεντοκονίας των 450 Kg/m3 τσιμέντου, χονδρόκοκκης και λεπτόκοκκης άμμου, πάχους 3,5 – 4,0 εκ και πρόσμεικτο στεγανωτικό υλικό μάζας και κονιαμάτων, με χρήση συγκροτήματος μηχανημάτων εκτόξευσης ή με τον παραδοσιακό τρόπο εφαρμογής δια χειρός από τεχνίτη, αποτελούμενη από 2 έως 3 επάλληλες στρώσεις κατασκευής, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη στο διατηρητέο κτίριο, που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες. Τον επιμελή καθαρισμό των επιφανειών των αργολιθοδομών, με την αφαίρεση κάθε ίχνους ξένου σώματος, σαθρών λίθων ή εντοιχισμένων ξύλων ή υπολειμμάτων κονιαμάτων και χωμάτων κ.λ.π., το πλύσιμο και τη διαβροχή με άφθονο και καθαρό νερό μέχρι κορεσμού, με την παράλληλη διατήρηση της ήπιας ύγρανσης των επιφανειών με τη μέθοδο της ελεγχόμενης ξήρανσης και πεπιεσμένο αέρα πριν από κάθε εφαρμογή, της εκάστης στρώσης του μανδύα του τσιμεντοκονιάματος ενίσχυσης. Την ανάμειξη των αδρανών υλικών και του πρόσμικτου στεγανωτικού μάζας, την παρασκευή του νωπού υλικού με τη χρήση μηχανήματος αναμεικτήρα του 1/8 και της εφαρμογής του τσιμεντοκονιάματος σε δύο ή τρείς στρώσεις στις έτοιμες και υπάρχουσες επιφάνειες των αργολιθοδομών. Στη δαπάνη εφαρμογής του μανδύα, της ισχυρής τσιμεντοκονίας συμπεριλαμβάνεται και το κόστος συντήρησης επί μία εβδομάδα των επιφανειών με καθημερινή

διαβροχή. Δηλαδή, υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα, μηχανήματα εργαλεία χειρός, πήχες και εργασία, πλήρους εφαρμογής του μανδύα της τσιμεντοκονίας, σύμφωνα με τη μελέτη του έργου,χρήση λευκού τσιμέντου για την παρασκευή της τσιμεντοκονίας.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,36€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.23

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 71.01.08 Ένεμα - τσιμεντενέσεις σταθερής σύνθεσης, πλήρωσης του λιθοσώματος των αργολιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7104

Ένεμα σταθερής σύνθεσης σε οποιοδήποτε στοιχείο (τοιχοδομές γενικά, βράχο κλπ) και σε οποιοδήποτε ύψος η βάθος που θα αποτελείται από λευκό τσιμέντο, από πολύ λεπτόκοκκα υλικά (δηλαδή φυσική ή τεχνητή πουζολάνη, σβησμένη άσβεστο σε μορφή σκόνης κ.λπ.), κατάλληλο πρόσμικτο και νερό. Το ένεμα θα έχει κατά περίπτωση κατάλληλα χαρακτηριστικά ρευστότητας και διεισδυτικότητας σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρωση, κατά τον βέλτιστο δυνατό τρόπο, των κενών της τοιχοποιίας η οποία έχει πάχος μικρότερο του 1.20mm., και παρουσιάζει ποσοστό κενών ποικίλων διαστάσεων.

Το ένεμα θα εφαρμοστεί σε υφιστάμενες τοιχοποιίες (ρηγματωμένες ή μη) με ελεγχόμενη χαμηλή πίεση 0.5 - 1.0 ατμ. μέσω διαφανών σωληνίσκων, οι οποίοι θα τοποθετηθούν σε κάνναβο πλευράς περίπου από 0.50 έως 0.80μ., και βάθους 20 έως 40εκ., μετά από καλό και σε βάθος καθαρισμό από σαθρά υλικά, έκπλυση και σφράγιση των αρμών και των ρωγμών που έχουν ήδη αρμολογηθεί.

Λαμβάνεται για την σύνταξη του άρθρου, τριμερής σύνθεση ενέματος (σε μέρη βάρους):

- Λευκό τσιμέντο κατάλληλης σύνθεσης και κοκκομετρίας κατηγορία CEM I/52.5, 30% περίπου

- Λεπτόκοκκη υδράσβεστος σε σκόνη (κοκκομετρικής διαβάθμισης σε ποσοστό 95% μικρότερο από 75 μικρά) 25% περίπου

- Λεπτόκκοκη πουζολάνη με κοκκομετρική διαβάθμιση σε ποσοστό 95% μικρότερο από 75 μικρά, 45% περίπου και - νερό 80%, και - πλαστικοποιητής - υπερρευστοποιητής 1% των στερεών υλικών.

Η σύνθεση, η μέθοδος εφαρμογής, ο αναγκαίος εξοπλισμός για την διενέργεια των ενέσεων και οι απαραίτητες προεργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Μικροαλλαγές στη προτεινόμενη σύνθεση του ενέματος που θα επιβληθούν από τις πραγματικές συνθήκες του έργου, θα αποφασισθούν επί τόπου του έργου από κοινού από την Επίβλεψη και τον Ανάδοχο μετά από δοκιμαστική εφαρμογή, με έξοδα του αναδόχου και δεν επηρεάζουν την τιμή του ενέματος. Οι ενδεικτικές αναμενόμενες αντοχές στο ένεμα είναι 3,50 MPa σε θλίψη και 1,20 MPa σε εφελκυσμό για ηλικία ενέματος 28 ημερών και 10.0 MPa σε θλίψη και 3.0 MPa σε εφελκυσμό για ηλικία ενέματος 6 μηνών.

Η τιμή περιλαμβάνει :

Αναμικτήρα υψηλού στροβιλώδους (κατ ελάχιστον 1500 στρ/λεπτό), κάδο με συνεχή ανάδευση συντηρήσεως του ενέματος, αντλία ενέσεων, με αυτόματη καταγραφή πιέσεων και ποσοτήτων και με δυνατότητα ρύθμισης της πιέσεως, τις δαπάνες μεταφοράς επί τόπου του έργου του μηχανικού εξοπλισμού και λειτουργίας, συντηρήσεως ανταλλακτικών και εξαρτημάτων, τις δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου κάθε υλικού που θα περιέχεται στις τελικές επιλεχθησόμενες συνθέσεις μετά από επί τόπου δοκιμαστική εφαρμογή ανεξαρτήτως των προκυπτουσών κατά περίπτωση τροποποιήσεων των επί μέρους αναλογιών των υλικών καθώς και κάθε εργασία καθαρισμού, διαβροχής και έγχυσης του ενέματος, της καταγραφής των σωληνίσκων εισόδου και εξόδου και του καταναλισκόμενου όγκου ενέματος σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, την δαπάνη όλων των πιθανών αναγκαίων συμπληρωματικών ερευνητικών εργασιών στα υλικά δόμησης καθώς και στα προτεινόμενα υλικά σύνθεσης για τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών του ενέματος και των συνθέσεων που τελικά θα εφαρμοσθούν καθώς και την δαπάνη για τον συστηματικό ποιοτικό έλεγχο της σύνθεσης του ενέματος κατά την διάρκεια της εφαρμογής (έλεγχοι αντοχής, σταθερότητας του μίγματος, εξίδρωσης, πυκνότητας και ρευστότητας σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης).

Η τιμή περιλαμβάνει και την δαπάνη των δειγματοληπτικών πυρηνοληψιών κατά την διάρκεια των εργασιών εφαρμογής του ενέματος καθώς και μετά την ολοκλήρωση του έργου για την εξακρίβωση της αποτελεσματικότητας της εν λόγω εργασίας όπως προβλέπεται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές (πυρηνοληψίες 6τμχ ανά 10000 λίτρα ενέματος, ενδοσκοπήσεις σε τουλάχιστον 20 θέσεις ανά 10.000 λίτρα ενέματος).

Η τιμή περιλαμβάνει επίσης και την δαπάνη κάθε καθαρισμού όλων των εμφανών επιφανειών λιθοδομής από πιθανές εκχυλίσεις ενέματος ο οποίος θα διενεργείται άμεσα με τον πλέον προσφορότερο τρόπο ώστε να μην αλλοιωθούν οι όψεις των λιθοδομών, δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εφαρμογής.

Τιμή ενός λίτρου (lt)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,13€

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.24

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 52.03.01 Αποκατάσταση της φέρουσας ικανότητας και της διαφραγματικής λειτουργίας των μεσοπατωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5204

Αποκατάσταση της φέρουσας ικανότητας και της διαφραγματικής λειτουργίας των μεσοπατωμάτων, ως ενιαίο σύνολο στατικής ενότητας και ενίσχυσης, του φέροντος οργανισμού του διατηρητέου κτιρίου, με την αντικατάσταση, από νέους ξυλοπατοδοκούς, ή την ενίσχυση των παλαιών από δομική κωνοφόρα πριστή ξυλεία, σε οιοδήποτε, θέση και στάθμη στο έργο, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Οι σκελετοί της δομικής ξυλείας των μεσοπατωμάτων θα είναι, κατασκευαστικά, απλοί, ή επάλληλοι και εγκάρσιοι, σε κατόψη σχήματος, τοποθετούμενοι και εδραζόμενοι στην φέρουσα τοιχοποιία, κατηγορίας ποιότητας, κατά ελάχιστο, C22 - 10E κατά

EN388 και ποσοστό υγρασίας μικρότερο του 17% σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα". Οι ξυλοπατοδοκοί όταν παραδοθούν θα είναι έτοιμοι να δεχθούν οιοδήποτε, μορφής και χρήσης, αρχιτεκτονικού ξύλινου δαπέδου και θα είναι στις διατομές, στις διαστάσεις και στις διατάξεις, όπως ορίζουν τα κατασκευαστικά σχέδια της στατικής μελέτης και θα συνδέονται μεταξύ τους με παντός τύπου μεταλλικές στηρίξεις, κοχλιοφόρους ήλους (μπουλόνια), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικά ελάσματα συνδετήρων κ.λ.π. Δηλαδή, υλικά, δομικής ξυλείας, μικροϋλικά συνδέσεων, εργαλεία, μηχανήματα και εργασία πλήρους, εγκατάστασης και τοποθέτησης σύμφωνα με την στατική μελέτη εφαρμογής του έργου.

(1m3 πραγματικού τοποθετούμενου όγκου ξυλείας)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.019,38 €

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.25

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 61.28.01 Κατασκευή παθητικών ελκυστήρων, για την ενίσχυση της διαφραγματικής λειτουργίας των ξυλοπατοδοκών των μεσοπατωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6128

Κατασκευή παθητικών ελκυστήρων, για την ενίσχυση της διαφραγματικής λειτουργίας των ξυλοπατοδοκών των μεσοπατωμάτων, από μεταλλικό δικτύωμα, σε κάτοψη σχεδίου, από γωνιακά ελάσματα – γωνίες, λάμες κ.λ.π., ως ενιαίο σύνολο στατικής ενότητας στην αποκατάσταση του φέροντος οργανισμού του διατηρητέου κτιρίου σε οποιασδήποτε θέση και στάθμη του έργου με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Τα μεταλλικά στοιχεία του δικτυώματος των παθητικών ελκυστήρων της διαφραγματικής λειτουργίας θα είναι από χάλυβα ποιότητας S235 (st37-2), σχήματος γωνιάς, διατομής 100χ100χ5 και λαμών 100χ5, ηλεκτροσυγκολούμενα μεταξύ τους με ηλεκτρόδια πάχους 2,50 mm από τεχνίτη ηλεκτροσυγκολλητή. Τα γωνιακά ελάσματα θα στερεώνονται και θα πακτώνονται περιμετρικά στα κατακόρυφα στοιχεία της φέρουσας τοιχοποιίας των λιθοδομών, κάθε δωματίου και χώρου, μέσω μεταλλικών βυσμάτων και σπυρωτών κοχλιών ή μέσω ηλεκτροσυγκολούμενων διατμητικών βλήτρων διατομής Μ12. Αντίθετα τα μεταλλικά στοιχεία του δικτυώματος των λαμών θα στερεώνονται στους σε κάτοψη ξυλοπατοδοκούς κάθε δωματίου και χώρου, μέσω μεταλλικών σπυρωτών κοχλιών διατομής Μ6. Δηλαδή, υλικά χάλυβα, γωνιές και λάμες, μικροϋλικά, κοχλίες σπυρωτοί, ηλεκτρόδια, βύσματα ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία χειρός, εργασία κοπής διαμόρφωσης και ηλεκτροσυγκόλλησης μεταλλικών στοιχείων, εργασία διάνοιξης των οπών στερέωσης των βυσμάτων ή των διατμητικών βλήτρων, μετά ιδιαίτερης προσοχής και εργασίας, πλήρους κατασκευής της των δικτύων παθητικών ελκυστήρων της διαφραγματικής λειτουργίας στην υπάρχουσα υποδομή των ξυλοπατοδοκών, με οποιοδήποτε τρόπο στήριξης, πάκτωσης κ.λ.π., ηλεκτροσυγκόλλησης ή κοχλιωτής, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης εφαρμογής.

Τιμή ανά m2 επιφάνειας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,47€

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.26

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 61.28.02 Κατασκευή μεταλλικής δοκοθήκης έδρασης, ή γωνιακό έλασμα στήριξης, των ξυλοπατοδοκών των μεσοπατωμάτων, ή των ξυλοζευκτών των στεγών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6128

Κατασκευή μεταλλικής δοκοθήκης έδρασης, ή γωνιακό έλασμα στήριξης, των ξυλοπατοδοκών των μεσοπατωμάτων, ή των ξυλοζευκτών των στεγών, από γαλβανισμένο και διαμορφωμένο χάλυβα, ποιότητας S235 (st37-2) και πάχους τουλάχιστον 4,0mm, στην αποκατάσταση του φέροντα οργανισμού του διατηρητέου κτιρίου, σε οιοδήποτε, θέση και στάθμη στο έργο, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Οι δοκοθήκες θα διαμορφωθούν από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 4,0mm, γεωμετρικού σχήματος Π, μήκους 35cm, πλάτους και ύψους, όσο, το σχήμα των ξυλοπατοδοκών και θα είναι ικανές να φέρουν φορτία, σύμφωνα με την στατική μελέτη εφαρμογής του έργου. Οι δοκοθήκες θα στερεώνονται, ή θα πακτώνονται, ανάλογα την χρήση τους, σε υγιή φέροντα δομικά στοιχεία των αργολιθοδομών της τοιχοποιίας του κτιρίου, με εκτονούμενα βύσματα και κοχλίες, ή εντός διαμορφωμένης φωλιάς. Εργασία διάνοιξης της φωλιάς πάκτωσης, ή της οπής, στήριξης της δοκοθήκης, με μηχανικό και στατικό τρόπο, χωρίς την διατάραξη της φέρουσας τοιχοποιίας των αργολιθοδομών. Την εξυγίανση της βάσης έδρασης της δοκοθήκης, με διάστρωση ισχυρού τσιμεντοκονιάματος,με χρήση λευκού τσιμέντου στην διανοιχθείσα φωλιά, για την επιπεδοποίηση και το αλφάδιασμα της δοκοθήκης σε σχέση με την στάθμη έδρασης των ξυλοπατοδοκών. Την ηλεκτροσυγκόλληση μεταξύ των μεταλλικών δοκοθηκών και των εκτονούμενων, κοχλιωτών και σπυρωτών μεταλλικών βυσμάτων, καθώς και την προστασία αυτών, από τις οξειδώσεις, με κατάλληλη προετοιμασία και διάστρωση δύο στρώσεων αντισκουριακού χρώματος συνθετικής θιξοτριπικής ρητίνης. Δηλαδή, μιρκοϋλικά, υλικά χάλυβα, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, διαμόρφωσης, πάκτωσης, ή στήριξης της δοκοθήκης, έτοιμης, για την υποδοχή των ξυλοπατοδοκών, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1kg σιδηροκατασκευής δοκοθήκης)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,85 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.27

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 52.77.01 Αποκατάσταση της φέρουσας ικανότητας των στεγών, ως ενιαίο σύνολο στατικής ενότητας και ενίσχυσης, του φέροντος οργανισμού του διατηρητέου κτιρίου, με την αντικατάσταση των παλαιών φθαρμένων ξύλινων ζευκτών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5277

Αποκατάσταση της φέρουσας ικανότητας των στεγών, ως ενιαίο σύνολο στατικής ενότητας και ενίσχυσης, του φέροντος οργανισμού του διατηρητέου κτιρίου, με την αντικατάσταση των παλαιών φθαρμένων ξύλινων ζευκτών με νέα ζευκτά από κωνοφόρα πριστή ξυλεία, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη στο έργο, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Ο

φέροντας οργανισμός των στεγών θα είναι από στοιχεία δομικής ξυλείας, κατηγορίας κατά ελάχιστο C22 - 10E, κατά EN 388 και ποσοστό υγρασίας μικρότερης του 17%. Τα ζευκτά θα είναι δικτυωτής μορφής, οποιασδήποτε διατομής, μήκους και ανοίγματος, σε κάτοψη σχεδίου εφαρμογής, αποτελούμενα από τα ξύλινα στοιχεία των αμειβόντων (ψαλιδιών), τους ελκυστήρες, τους ορθοστάτες (μπαμπάδες), τις αντηρίδες, τους στρωτήρες, τους διαγώνιους συνδέσμους, τους προσκεφαλαίους (κορφιάδες), κ.λ.π., συνδεόμενα, πολλαπλά μεταξύ τους, μετά εγκοπών, κ.λ.π. συνδέσμων, κατασκευασμένα με τον παραδοσιακό στατικό και μηχανικό τρόπο, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης εφαρμογής. Δηλαδή, υλικά δομικής ξυλείας, μικροϋλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής των ζευκτών του φέροντα οργανισμού των στεγών.

Τιμή ανά (1m3 τοποθετούμενης ξυλείας)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.221,45 €

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.28

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 61.26.02 Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών. Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6126

Σιδηροί σύνδεσμοι στεγών κλπ ξυλίνων κατασκευών, οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικροϋλικά καθώς και εργασία διάνοιξης των οπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που στα σχετικά άρθρα των ξυλίνων κατασκευών δεν συμπεριλαμβάνονται οι σιδηροί σύνδεσμοι, ή σε περιπτώσεις ενισχύσεως υφισταμένων στεγών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,30€

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.29

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 61.06.01 Αποκατάσταση της φέρουσας ικανότητας, μεταλλικών υποστυλωμάτων και δοκών, διαφραγματικής λειτουργίας των μεσοπατωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6104

Αποκατάσταση της φέρουσας ικανότητας, μεταλλικών υποστυλωμάτων και δοκών, διαφραγματικής λειτουργίας των μεσοπατωμάτων, ως ενιαίο σύνολο στατικής ενότητας, στην ενίσχυση της φέρουσας τοιχοποιίας της αργολιθοδομής του διατηρητέου κτιρίου, με αντικατάσταση από νέα μεταλλικά φέροντα στοιχεία, ή την ενίσχυση, των παλαιών από σιδηροδοκούς ύψους, ή πλευράς, πάνω από 160mm, σε οιοδήποτε, θέση και στάθμη του έργου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Τα μεταλλικά στοιχεία των υποστυλωμάτων και των δοκών, θα είναι, από χάλυβα ποιότητας S235, παντός σχήματος, διαστάσεων, μήκους και σχεδίου, συνδεόμενα, μεταξύ τους πολλαπλά, με κοχλίες και διπλά περικόχλια, στις καθορισμένες διανοιχθείσες οπές, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, με ηλεκτρόδια πάχους 2,5mm από τεχνίτη ηλεκτροσυγκολλητή, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Τα μεταλλικά φέροντα στοιχεία των δοκών των μεσοπατωμάτων, θα πακτώνονται και θα εδράζονται, περιμετρικά στα κατακόρυφα στοιχεία της φέρουσας τοιχοποιίας των αργολιθοδομών, έκαστου δωματίου και χώρου, στις ειδικά διανοιχθείσες και διαμορφωμένες φωλεές, στερεωμένοι, κατάλληλα εντός των φωλεών, με διατμητικά ηλεκτροσυγκολούμενα βλήτρα διατομής Μ12. Δηλαδή, υλικά χάλυβα δοκών και υποστυλωμάτων πάνω από 160mm, μικροϋλικά, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, διάνοιξης και διαμόρφωσης των φωλεών έδρασης, εργασία, κοπής των σιδηροδοκών στα ανάλογα μήκη, ανύψωση, καθώς και εργασία, πλήρους, εγκατάστασης, τοποθέτησης, έδρασης, σύνδεσης, ένωσης, συναρμολόγησης, κ.λ.π., έτοιμοι, για παράδοση, ώστε να μπορούν να υποδεχθούν, οιοδήποτε, εργασίες αρχιτεκτονικού δαπέδου, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης εφαρμογής του έργου.Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,41€

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.30

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 61.06.02 Ειδική μεταλλική κατασκευή ενίσχυσης θεμελίων στήριξης μεταλλικών υποστυλωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6104

Ειδική μεταλλική κατασκευή ενίσχυσης θεμελίων στήριξης μεταλλικών υποστυλωμάτων, ως ενιαίο σύνολο στατικής ενότητας στην αποκατάσταση του φέροντος οργανισμού του διατηρητέου κτιρίου, που περιλαμβάνει τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Η μεταλλική ενίσχυση των υποστυλωμάτων, θα είναι, από χάλυβα ποιότητας S235 (st37-2) και αποτελούμενα, από πλάκες μετάλλου έδρασης διαστάσεων 220Χ220Χ8mm πάχους, με τις ανάλογες διανοιχθείσες οπές, για την διέλευση των σπυρωτών κοχλίων (ντιζών) έδρασης και πάκτωσης της ειδικής κατασκευής των θεμελίων. Από τους τέσσερις σπυρωτούς κοχλίες - μπουλόνια (ντίζες), διαμέτρου Μ16 και μήκους έως 30cm, για την έδραση τους και την πάκτωση τους εντός του σκυροδέματος, ηλεκτροσυγκολούμενοι κατάλληλα στην πάνω στάθμη τους στον δομικό οπλισμό του σκυροδέματος της βάσης του υποστυλώματος, για την ευθυγράμμιση τους και την επιπεδοποίηση τους σε αυτόν. Από τους οκτώ κοχλίες παξιμάδια διατομής Μ16, για την σύσφιξη, την στήριξη και την επιπεδοποίηση του αλφαδιάσματος της πλάκας μετάλλου έδρασης της κατασκευής. Από το περιμετρικό γωνιακό έλασμα περισύσφυξης και σύνδεσης, του μεταλλικού υποστυλώματος και της πλάκας έδρασης διατομής 100Χ100Χ8mm πάχος και συνολικού μήκους, ελάχιστο 40cm, ηλεκτροσυγκολούμενα με ηλεκτρόδια πάχους 2,5mm από τεχνίτη ηλεκτροσυγκολλητή, με συρραφή συγκόλλησης πάχους 3,0mm πάνω και κάτω, καθ' όλο

το μήκος του μεταλλικού ελάσματος. Δηλαδή, υλικά χάλυβα, μικροϋλικά, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία πλήρους κατασκευής, σε οιοδήποτε, θέση, ύψος και βάθος στο έργο, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής.Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μεταλλικής κατασκευής

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,53€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

4. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Α.Τ.: Γ.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 34.02.02 Κατασκευές από λιθόδεμα με αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-3401.1

Κατασκευή στρώσεων από λιθόδεμα αποτελούμενο από αργούς λίθους λατομείου ή κατεδαφίσεων και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρωνακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 70,00€

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ.: Γ.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 35.01.03 Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα με κισηρόδεμα ενισχυμένο με 150 kg τσιμέντο ανά m3

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-3503

Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρωνακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,00€

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Γ.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 42.51.02 Κοινές γωνιολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4257

Κοινές γωνιολιθοδομές από φυσικούς γωνιολίθους (τουλάχιστον ημιλαξευτούς) παντός είδους τμημάτων τοίχων από αργολιθοδομή, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

.**Ευρώ (Αριθμητικά) : 118,00€**

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΟΚΤΩ

Α.Τ.: Γ.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 42.65 Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών ανά 2,0 m προσθέτου ύψους

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4265

Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας, για την δόμηση εξωτερικών τοίχων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 43.01.02 Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4307

Λιθοδομές ανωδομών από αργούς λίθους και των απαιτούμενων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παραγκωνίων) για τοίχους υπογείου εσωτερικούς με όψεις μη εφαπτόμενες στις παριές εκσκαφής και τοίχους βάσεως και ισογείου μέχρι ύψους 1, 50m από τη μέση στάθμη εδάφους κάθε πλευράς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 93,00€

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

Α.Τ.: Γ.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 43.21 Προσαύξηση τιμής λιθοδομών ανά 2,0 m προσθέτου ύψους

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4321

Προσαύξηση τιμής λιθοδομών από αργούς λίθους και γωνιολίθων ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους για δόμηση εξωτερικών υπέρ το ισόγειο τοίχων υπερκειμένων ορόφων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.07

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 45.03 Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4503

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.08

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 46.02.03 Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4642

Πλινθοδομές με πλήρεις οπτοπλινθους χωρίς σκάφη (κοιλότητα) ή με σκάφη που καταλαμβάνει έως το 15% του συνολικού όγκου τους, τυποποιημένων 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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,50€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.09

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 46.02.04 Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4644

Πλινθοδομές με πλήρεις οπτοπλινθους χωρίς σκάφη (κοιλότητα) ή με σκάφη που καταλαμβάνει έως το 15% του συνολικού όγκου τους, τυποποιημένων 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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,50€

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.10

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 46.10.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.11

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

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάατων (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 απαιτουμένων 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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,70€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 49.05 Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιΐα με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάνναβο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,60€

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.13

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 48.41.01 Επισκευή, συντήρησης και αποκατάστασης παραδοσιακής εστίας (τζάκι), έκαστου δωματίου στο διατηρητέο κτίριο

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4844

Επισκευή, συντήρηση και αποκατάσταση παραδοσιακής εστίας (τζάκι) κάθε δωματίου στο διατηρητέο κτίριο, που περιλαμβάνει τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Η εστία (τζάκι) θα αποκατασταθεί με τα ίδια υπάρχοντα δομικά υλικά ή με νέα, της ίδιας σύστασης, πέτρας, μαρμάρου, ξύλου, ειδικού κονιάματος, συμπαγούς πλίνθου και χρήση ειδικής πυράντοχης κονίας ή τσιμέντου, κ.λ.π. Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης της εστίας, θα εκτελεσθούν με τον ίδιο σωζόμενο παραδοσιακό τρόπο εφαρμογής και την ίδια τεχνική μεθοδολογία, από ειδικό τεχνίτη συντηρητή έργων τέχνης. Έτσι θα αφαιρεθούν από την εστία, μετά ιδιαίτερης προσοχής, όλα τα χαλαρά και ετοιμόρροπα δομικά υλικά, τμήματα λίθων, μαρμάρων, πλίνθων, κ.λ.π. Θα αφαιρεθούν όλα τα σαθρά κονιάματα και θα καθαριστούν οι αρμοί σε βάθος. Μετά οι γύρω επιφάνειες και αρμοί των δομικών στοιχείων θα πλυθούν πολύ καλά με άφθονο νερό, ώστε να καθαριστούν από κάθε ίχνος ξένου σώματος, σκόνες, επιχρίσματα κ.λ.π. Στην συνέχεια θα εφαρμοστούν οι εργασίες αναδόμησης και αποκατάστασης της εστίας, με την αναδιαμόρφωση των τοιχωμάτων, των δαπέδων, των παραστάδων, των εταζέρων, των διακοσμητικών στοιχείων, κ.λ.π από ανάλογα δομικά υλικά με αυτά που έχει κατασκευαστεί. Δηλαδή, μικροϋλικά και υλικά κονιαμάτων, μηχανήματα, εργαλεία, ικριώματα και εργασία, πλήρους συντήρησης και αποκατάστασης της εστίας, από ειδικό τεχνίτη συντηρητή έργων τέχνης, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου. Στην επισκευή-αποκατάσταση συμπεριλαμβάνεται και η αντίστοιχη καπνοδόχος.

Τιμή ανά (1τεμ αποκαταστημένης εστίας με καπνοδόχο)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 440,52€

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.14

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 46.09.01 Αποκατάσταση και σφράγιση σποραδικών οπών διαστάσεων 20χ20 εκ και πάχους έως 60 εκ.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-4645 ΟΙΚ-2264.1Α ΟΙΚ-2268Α

Αποκατάσταση και σφράγιση σποραδικών οπών διαστάσεων 20Χ20cm και πάχους έως 60cm, στις κατακόρυφες και οριζόντιες επιφάνειες της φέρουσας τοιχοποιίας, των πλινθοδομών, ή των λιθοδομών και σε οιοδήποτε, στάθμη και θέση στο διατηρητέο κτίριο που διέρχονται σωληνώσεις ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες. Την αποκατάσταση και την σφράγιση της διανοιχθείσας οπής με την έντεχνη και έμπλεκτη επαναδόμηση της σε όλο το πάχος της φέρουσας ή μη τοιχοποιίας, με τα ίδια δομικά υλικά, λίθων, πλίνθων και το ανάλογο τσιμεντοκονίαμα των 250kg/m3 τσιμέντου. Πριν την επαναδόμηση της οπής, θα προηγηθεί καλός καθαρισμός με άφθονο νερό, για την αφαίρεση κάθε ίχνους ξένου και σαθρού σώματος, σάπιων ξύλων, κονιαμάτων, σπασμένων λίθων, κ.λ.π. Μετά το κτίσιμο της οπής αμφίπλευρα της τοιχοποιίας θα εκτελεσθεί η εργασία των τριπτών - τριβιδιστών επιχρισμάτων. Δηλαδή, μικροϋλικά, υλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους αποκατάστασης και σφράγισης της οπής των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με νέο κτίσιμο και επίχρισμα, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1τεμ σφράγισης οπής)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,37€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.15

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 71.01.01 Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών ακατέργαστων όψεων λιθοδομών

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-7101

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg λευκού τσιμέντου με λεπτόκκοκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλύση των αρμών με καθαρό νερό και μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφάνεια του τοίχου, η διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, η πλήρωση με τσιμεντοκονία, η συμπίεση, η μόρφωση, ο τελικός καθαρισμός, τα απαιτούμενα ικριώματα, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) όψεως

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.16

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 71.22 Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-7122

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,00€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Γ.17

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 71.52 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-7152

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου, η δε δεύτερη και τρίτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Δεν συμπεριλαμβάνεται το μεταλλικό πλέγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,00€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Γ.18

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-7171

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,68€

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.19

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 71.83 Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-7181

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου πλάτους έως 20 cm, για γείσα, παραστάδες, πλαίσια, διακοσμητικά στοιχεία κλπ, οποιουδήποτε πάχους και μορφής.Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: - Η κατασκευή υποδομής από οποιοδήποτε υλικό (σκυρόδεμα, σχιστόπλακες, οπτόπλινθοι κλπ), πακτωμένης στο σώμα της τοιχοποιίας μέσω ανοξείδωτων στηριγμάτων ή άλλων συνδέσμων για την ασφαλή στερέωση του τραβηχτού, καθώς και η προετοιμασία των υφισταμένων επιφανειών (χανδρώσεις, αδροποίηση, διαβροχή κλπ) - Η κατασκευή του τραβηχτού σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων οι δύο πρώτες από τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με ίνες πολυπροπυλενίου και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας, η δε τρίτη επιφανειακή από ασβεστο-τσιμεντο-μαρμαροκονίαμα, χωρίς διακοπή της συνεχείας (αρμοί) - Η εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης κονιαμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή - Η πρόσθετη μόρφωση ακμών, γωνιών, σημείων σύγκλισης κλπ των τραβηχτών επιχρισμάτων καθώς και τα μερεμετίσματα που πιθανόν να απαιτηθούν. - Τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και η επιμελής εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο συνεργείο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,00€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Γ.20

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 78.03.03 Κατασκευή μεμονωμένων αρχιτεκτονικών διακοσμητικών στοιχείων, σύνθετου, ή πολυσύνθετου σχεδίου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-7812

Κατασκευή μεμονωμένων αρχιτεκτονικών διακοσμητικών στοιχείων, σύνθετου, ή πολυσύνθετου σχεδίου, από ειδικό κονίαμα, επί τόπου παραγωγής και τοποθέτησης, ή από εργαστήριο κεραμοπλαστικής, ελάχιστον, καθαρών πρισματικών διαστάσεων, μήκους έως 60cm, πλάτους, ή ύψους, έως 40cm και πάχος προεξοχής έως 20cm, για μεμονωμένα νεοκλασικά διακοσμητικά στοιχεία, επίκρανα, ή βάσεις, παραστάδων, κιόνων, πεσσών, ή αετωμάτων, όψεων παραθύρων, θυρών, ή γεισίποδες γείσων και μεσοπατωμάτων, ή κιλλιβάντες εξωστών, ή ροζέτες, ή φυλαχτάρια, ή επίγραφα, ή γιρλάντες, ή καθρέπτες - ταμπλάδες, ή βάσεις όψεων κτιρίων, κατά το ισόδομο σύστημα, ή οιοδήποτε, αλλού αρχιτεκτονικού γεωμετρικού σχήματος, σε οιοδήποτε στάθμη, θέση και χώρο, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, που περιλαμβάνει, τις παρακάτω εργασίες. Την κατάλληλη "στατική" υποδομή στερέωσης και εγκατάστασης του μεμονωμένου αρχιτεκτονικού διακόσμου στην φέρουσα τοιχοποιία της λιθοδομής, με διάνοιξη αύλακος, ή φωλιάς και κατασκευασμένη, από οιοδήποτε υλικό,

οπλισμένο σκυρόδεμα, σχιστόπλακες, συμπαγής πλίνθους, ειδικά τζινέτια - καρφοβελόνες γύφτικες, ή ειδικά ανοξείδωτα στηρίγματα, κ.λ.π. Την σχολαστική και επιμελή προετοιμασία της τοπικής επιφάνειας υποδοχής του μεμονωμένου διακοσμητικού στοιχείου, με πολύ καλό, καθαρισμό και αφαίρεση κάθε ίχνους ξένου σώματος, την εκτράχυνση, το αγρίεμα και την διαβροχή της επιφάνειας υποδοχής μέχρι κορεσμού με νερό. Την τυχόν, χάραξη και σχεδιαστική απεικόνιση, του γεωμετρικού σχήματος του μεμονωμένου διακοσμητικού στοιχείου, στην επιφάνεια της κατασκευής του, για την ανάλογη, τοποθέτηση των πήχεων και οδηγών κίνησης του αρνητικού εκμαγείου - μεταλλότυπου στην κατασκευή του μεμονωμένου στοιχείου. Η κατασκευή του μεμονωμένου διακοσμητικού στοιχείου, επί τόπου του έργου, από τραβηχτό, ή όχι κονίαμα, θα γίνει, σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων οι δυο πρώτες, από τσιμεντοκονίαμα των 600kg/m3 μαύρου τσιμέντου, με ίνες πολυπροπυλενίου και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας, η δε Τρίτη στρώση, από άσβεστο - τσιμέντο - μαρμαροκονίαμα των 200kg/m3 λευκού τσιμέντου, με ταυτόχρονο ράντισμα γαλακτώματος ασβεστόνερου. Μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων θα εφαρμόζεται ενισχυτικό πρόσφυσης (ενδεικτικού τύπου POLYBOND, ή SINTOPLAST, ή SIKA LATEX). Στην κατασκευή του μεμονωμένου διακοσμητικού στοιχείου, η κίνηση του αρνητικού εκμαγείου και του τραβηχτού μεταλλότυπου, θα είναι συνεχείς πάνω στους οδηγούς χάραξης και δεν επιτρέπεται, καμία διακοπή για τον σχηματισμό αρμού. Στην κατασκευή του διακοσμητικού στοιχείου περιλαμβάνεται και η τυχόν, πρόσθετη μόρφωση, των ακμών, των γωνιών, των σημείων σύγκλησης, κ.λ.π. Δηλαδή, υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα, εργαλεία, μικροεργαλεία χειρουργικού τύπου και εργασία, προετοιμασία, καθαρισμού της φωλιάς, την κατασκευή του στοιχείου, με κατάλληλο κονίαμα των τριών στρώσεων, διαβροχή, μόρφωση, κ.λ.π., για παράδοση του μεμονωμένου αρχιτεκτονικού διακοσμητικού στοιχείου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.)

Τιμή ανά (1 τεμάχιο μεμονωμένου στοιχείου

Ευρώ (Αριθμητικά) : 108,34€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.21

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 71.76.05 Μόρφωση επιχρισμάτων εξεχούσης ακμής, γωνιών, λαμπάδων, ανοιγμάτων, δοκών, κρέμασης, αψίδων, θόλων, ανοιγμάτων κουφωμάτων, θυρών και παραθύρων, κ.λ.π.

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-7176

Μόρφωση επιχρισμάτων εξεχούσης ακμής, γωνιών, λαμπάδων, ανοιγμάτων, δοκών, κρέμασης, αψίδων, θόλων, ανοιγμάτων κουφωμάτων, θυρών και παραθύρων, κ.λ.π., με ιδιαίτερη εργασία τοποθέτησης πήχεων, ή απλού τραβηχτού εργαλείου μουρέλου, για την μόρφωση των επιχρισμάτων, ώστε οι ακμές και οι επιφάνειες των λαμπάδων, να είναι απολύτως, επίπεδες, ομαλές, ισόφαρδες, ευθύγραμμες, ή κυκλικές, ή αψιδωτές, έντεχνα επιμελημένες, με οριζόντιες και κατακόρυφες, γωνίες και ακμές, χωρίς εισέχουσες και εξέχουσες ανωμαλίες, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Η τιμή είναι πλέον είδους και τύπου. Δηλαδή, μικροϋλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, πρόσθετη

μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, για την μόρφωση των ακμών, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1 μέτρο μετωπικού μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,32 €

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.22

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 48.51 Κατασκευή πλίνθινου αρχιτεκτονικού διακόσμου προεξοχών αναπτύγματος έως 20cm, σύνθετου, ή πολυσύνθετου σχεδίου, τριπλής σειράς στοιχείων, από εδικό έγχρωμο κονίαμα και λευκό τσιμέντο, επί τόπου κατασκευής και τοποθέτησης

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-4845

Κατασκευή πλίνθινου αρχιτεκτονικού διακόσμου προεξοχών αναπτύγματος έως 20cm, σύνθετου, ή πολυσύνθετου σχεδίου, τριπλής σειράς στοιχείων, από ειδικό έγχρωμο κονίαμα και λευκό τσιμέντο, επί τόπου κατασκευής και τοποθέτησης, ή έτοιμα από εργαστήριο κεραμοπλαστικής, τύπου ΠΛΙΝΘΟΧΡΩΜ, ή ΘΡΑΚΗΣ, ή ΦΙΛΙΠΠΟΥ, κ.λ.π., διατομής 20Χ10Χ5cm, ή 23Χ11Χ3cm, ή 23Χ11Χ6cm, ή 19Χ9Χ4cm, για διακόσμους νεοκλασικούς, μεσοπατωμάτων, παραθύρων, θυρών, διαχωριστικές ζώνες, παραστάδες, πλαίσια, κ.λ.π., σε οιοδήποτε θέση, στάθμη και χώρο, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, που περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες. Την κατάλληλη "στατική" υποδομή στερέωσης και εγκατάστασης του πλίνθινου αρχιτεκτονικού διακόσμου στην φέρουσα τοιχοποιία της λιθοδομής, με την διάνοιξη αύλακος, ή φωλιάς, κ.λ.π., κατασκευασμένης από οιοδήποτε υλικό, οπλισμένο σκυρόδεμα, κ.λ.π. Την σχολαστική και επιμελή προετοιμασία της τοπικής επιφάνειας υποδοχής του πλίνθινου αρχιτεκτονικού διακόσμου, με πολύ καλό καθαρισμό και αφαίρεση κάθε ίχνους ξένου σώματος, την εκτράχυνση, το αγρίεμα και την διαβροχή της επιφάνειας υποδοχής μέχρι κορεσμού με νερό. Την τυχόν χάραξη και σχεδιαστική απεικόνιση του γεωμετρικού σχήματος του πλίνθινου διακόσμου στην επιφάνεια κατασκευής του, με την ανάλογη τοποθέτηση των πήχεων, των ραμμάτων, κ.λ.π. μικροϋλικών. Όταν η κατασκευή του πλίνθινου αρχιτεκτονικού διακόσμου, εκτελεσθεί με τον παραδοσιακό τρόπο, επί τόπου του έργου και δεν χρησιμοποιηθούν, έτοιμοι πλίνθοι του εργαστηρίου κεραμοπλαστικής, τα αδρανή υλικά των πλίνθων, θα είναι από έγχρωμη και λεπτόκοκκη άμμο, με πρόσμιξη λευκού τσιμέντου των 600kg/m3, με ίνες πολυπροπυλενίου και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας πρόσφυσης των κονιαμάτων, ενδεικτικού τύπου POLYPOMA, ή SINTOPLAST, ή SIKA LATEX. Η επί τόπου κατασκευή των πλίνθων του αρχιτεκτονικού διακόσμου θα είναι ποιότητας αντοχής Β120. Η όλη εργασία θα εκτελεσθεί, με ιδιαίτερη προσοχή και επιμέλεια από τεχνίτη, με εμπειρία στην κατασκευή πλίνθινων αρχιτεκτονικών διακόσμων. Στην κατασκευή του πλίνθινου διακόσμου περιλαμβάνεται η αρμολόγηση των πλίνθων με κρησαρισμένη έγχρωμη μαρμαροκονία των 450kg/m3 λευκού τσιμέντου, μόρφωση, καθαρισμός των αρμών και των σημείων σύγκλησης, κ.λ.π. Δηλαδή, υλικά κονιαμάτων κατασκευής των πλίνθων, ή υλικά κονιαμάτων κατασκευής των πλίνθων, ή υλικά προμήθειας, μικροϋλικά, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία πλήρους κατασκευής του πλίνθινου αρχιτεκτονικού διακόσμου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά *(1 μέτρο μετωπικού μήκους διακόσμου)*

Ευρώ (Αριθμητικά) : 105,57 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.23

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 75.54.04 Λήψη ακέραιων, δειγμάτων μεμονωμένων διακοσμητικών στοιχείων, τραβηχτών κονιαμάτων, επίκρανων, γεισωμάτων, επιστήλιων, αετωμάτων, παραστάδων, μεσοπατωμάτων, κ.λ.π.

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-7554

Λήψη ακέραιων, δειγμάτων μεμονωμένων διακοσμητικών στοιχείων, τραβηχτών κονιαμάτων, επίκρανων, γεισωμάτων, επιστήλιων, αετωμάτων, παραστάδων, μεσοπατωμάτων, κ.λ.π., επαρκών διαστάσεων, μήκους έως 50cm, πλάτους, ή ύψους, έως 40cm και πάχους έως 20cm, σύνθετου, ή πολυσύνθετου σχεδίου, οιοδήποτε υλικού υπάρχουσας κατασκευής, κονιάματος, ξύλου, κεραμοπλαστικό, μαρμάρινο, κ.λ.π., για την κατασκευή και την παραγωγή αληθινών εκμαγείων (αρνητικών), καλουπιών, μεταλλότυπων, κ.λ.π., διακοσμητικών στοιχείων, για την εκ νέου πιστή κατασκευή των διακόσμων, με τραβηχτούς μεταλλότυπους, ή εργαλείων τόρνου, ή μουρέλων τριγωνομετρίας, ή εργαστηρίου κεραμοπλαστικής, ή οιοδήποτε άλλου αρχιτεκτονικού γεωμετρικού σχήματος, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο στο έργο, που περιλαμβάνει τα παρακάτω. Την προσεκτική και με μηχανικό τρόπο αποξήλωση ακέραιου δείγματος υπάρχοντος διακοσμητικού στοιχείου, με χρήση ειδικών κοπτικών, "χειρουργικών" εργαλείων δια χειρός τεχνίτη. Η αποξήλωση του στοιχείου, θα γίνει μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, χωρίς να προξενηθούν βλάβες στους ιστούς του αποτοιχισθέντος και αποξηλωθέντος δείγματος. Την εργασία κατασκευής των εκμαγείων - αρνητικών και πιστών αντιγράφων του αποξηλωθέντος δείγματος, με χρήση γυψοκονίας, ή σιλικονούχων υλικών, κ.λ.π. από ειδικό τεχνίτη καλλιτέχνη, ή αρνητικών εκμαγείων - αρνητικών ειδικού τύπου, τραβηχτών μεταλλότυπων, ή μεταλλομουρέλων, ή εργαλείων τόρνου, ή αρνητικών κεραμοπλαστικής, κ.λ.π., αφού πρώτα γίνει η κατάλληλη προεργασία και επεξεργασία, με πολύ καλό καθαρισμό και την αφαίρεση κάθε ίχνους ξένου σώματος, στις προσόψεις του αποξηλωθέντος ακέραιου δείγματος. Σημειώνεται ότι το ίδιο αρνητικό εκμαγείο δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί παραπάνω από πέντε φορές στην κατασκευή των νέων διακοσμητικών στοιχείων στο έργο. Δηλαδή, μικροϋλικά αποξήλωσης και υλικά, γυψοκονίας, ή μετάλλων μορφοσίδηρος και λαμαρίνας, ή κεραμοπλαστικής, κ.λ.π., για την κατασκευή του αρνητικού εκμαγείου, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, αποξήλωσης, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, μεταφοράς και φύλαξης του αποξηλωθέντος δείγματος, σε κατάλληλο αποθηκευτικό χώρο, εργασία κατασκευής του αρνητικού εκμαγείου επί τόπου του έργου, ή στο εργαστήριο του ειδικού τεχνίτη καλλιτέχνη, πλήρως περαιωμένο έτοιμο για χρήση και κατασκευή νέου διακοσμητικού στοιχείου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά *(1 τεμάχιο ακέραιου δείγματος και αντίστοιχου εκμαγείου)*

Ευρώ (Αριθμητικά) : 146,84 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

5. ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ Η/Μ

Α.Τ.: Δ.01

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8041.1.5.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,0 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,04 €

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.02

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8041.1.6.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,0 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,67 €

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.03

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8041.1.7.2 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7 100%

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1,0 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,87 €

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.04

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8125.1.2 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη κατακορύφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πώμα γιά επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,32 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.05

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8131.1.1 Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,56 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.06

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8131.1.2 Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,05 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.07

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8131.1.3 Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,95 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.08

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8138.1.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,97 €

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.09

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8160.1.2 Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 Χ 56 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία

8160. 2 Διαστ. 42 Χ 56 cm

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 115,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Δ.10

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8160.1.2 Νιπτήρας πορσελάνης για χρήση από ΑΜΕΑ με θέση στήριξης των χεριών κατασκευασμένος από βαρέως τύπου υαλώδη πορσελάνη χρώματος λευκού, διαστάσεων 65Χ50cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης για χρήση από ΑΜΕΑ με θέση στήριξης των χεριών κατασκευασμένος από βαρέως τύπου υαλώδη πορσελάνη χρώματος λευκού διαστάσεων 65Χ50cm περίπου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, με σιφώνι πλαστικό λευκό τύπου σπιράλ με μεταλλικό σωλήνα σύνδεσης και ζεύγος σταθερών στηριγμάτων του ιδίου οίκου. Ο νιπτήρας νοείται πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (stραγγιστήρα), πώμα με άλυσο, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και μικρούλικα (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 215,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Δ.11

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8141.3.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 141,31 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.12

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

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

Δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 86,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ

Α.Τ.: Δ.13

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8539.2.1.3 Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών(δοχείων) με κυλινδρικά κογχύλια μονωτικού υλικού από συνθετικό υλικό με βάση το καουτσούκ τύπου Armaflex γιά διάμετρο σωλήνα έως 1 ins πάχος παπλώματος 11 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40 100%

Θερμική μόνωση σωλήνων ή κυλινδρικών επιφανειών(δοχείων) με κυλινδρικά κογχύλια μονωτικού υλικού από συνθετικό υλικό με βάση το καουτσούκ τύπου Armaflex, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά προστασίας και στερεώσεως της μονώσεως και την απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως. (1 m2 γιά επιφάνειες) ή (1 m μήκους γιά σωλήνες)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,18 €

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.14

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8604.4.4.6 Συλλέκτης διανομής ψυχρού ή θερμού νερου, ορειχάλκινος μέχρι 4 αναχωρήσεων διαμέτρου Φ 28

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Συλλέκτης διανομής ψυχρού ή θερμού νερού ορειχάλκινος, με ημισφαιρικό πυθμένα μετα διακοπτων και τερματικων ακρων, ανοίγματα οπών για την σύνδεση των σωλήνων κατάλληλης διαμέτρου και αριθμού κυκλωμάτων, πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 721,86 €

(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.15

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8141.22.2 Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD CARAPLAN III GRANDE, διαμέτρου 1/2 INS.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, ενδεικτικού τύπου IDEAL STANDARD CARAPLAN III GRANDE, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά στον τόπο και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και εγκατάστασης. (1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 97,09 €

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.16

Άρθρο: Ν\8256.4.2 Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 40 l ισχύος 2.000 W
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 24 100%

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός κατάλληλος γιά πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλτικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 158,48 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.17

Άρθρο: Ν\9367.3 Φρεάτιο επίσκεψης από προκατασκευασμένα στοιχεία διαστάσεων 40 x 40 cm και βάθους μέχρι 60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 ΟΙΚ 2111 ΟΙΚ 3871

Φρεάτιο επισκέψεως για το τράβηγμα των καλωδίων από σκυρόδεμα C12/16 πάχους 10 cm, ή αποτελούμενο από προκατασκευασμένα στοιχεία με μονό κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο κατηγορίας Β125 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που απαιτούνται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση της βάσης του καλύμματος, των άκρων των υπόγειων σωλήνων διέλευσης καλωδίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανόμενων και των εκσκαφών και την μεταφορά των προϊόντων σε θέσεις που επιτρέπεται από τις αρμόδιες Αρχές, για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Οι διαστάσεις του φρεατίου θα είναι εξωτερικά 40 Χ 40 cm (εσωτερικών διαστάσεων 30 x 30 cm) και το ελεύθερο βάθος του μέχρι 60 cm, το δε ελατοχυτοσιδηρό κάλυμμα θα είναι διαστάσεων 30 Χ 30 cm. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα C12/16 πάχους 10 cm διάτρητου με οπές για την αποστράγγιση της υγρασίας. Για την πλήρη κατασκευή του παραπάνω φρεατίου. (1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 179,08 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.18

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8176.1 Ολοκληρωμένο σετ ειδών υγιεινής για κοινό wc

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Ολοκληρωμένο σετ ειδών υγιεινής για κοινό wc που περιλαμβάνει:

- 2 Εταζέρες νιπτήρα από κρύσταλλο πάχους 8mm με στηρίγματα από ορείχαλκο. (1 τεμ.)

- Βουρτσάκι τουαλέτας (pigal) με δοχείο, χερούλι από διαφανές PVC, επίτοιχο, από ανοξείδωτο ατσάλι ματ. (2 τεμ.)

- Σαπωνοθήκες επίτοιχες με μηχανισμό για υγρό σαπούνι, με αντλία παροχής βάση, στήριξης και φωτοκύτταρο. (2 τεμ.)

- Θήκη χαρτοπετσετών ανοξείδωτη χωρητικότητας 250 - 500 χαρτοπετσετών. (2 τεμ.)

- Χαρτοθήκη W.C. με άσπρο στήριγμα τοίχου, από ανοξείδωτο ατσάλι ματ. (2 τεμ.)

- Δοχείο απορριμάτων W.C. επίτοιχο. (3 τεμ.)

- Άγκιστρα ανάρτησης πετσετών διπλά, με άσπρο στήριγμα τοίχου, από ανοξείδωτο ματ ατσάλι. (2 τεμ.)

-Στεγνωτήρας χεριών αυτόματος, χαμηλής στάθης θορύβου με ηλεκτρονικό αισθητήρα. (2 τεμ.)

- Καθρέπτης από κρύσταλλο τρίπλεξ, διαστάσεων 80Χ80 εκ. (2τεμ.)

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως σύμφωνα με

την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης

(1 τεμάχιο - σετ πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 828,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Δ.19

Άρθρο: 8165.1.2 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35Χ40Χ20 CM, μήκους έως 1,2 Μ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35Χ40Χ20 CM, μήκους έως 1,2 Μ, πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχείλισης και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία. (1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 188,92 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.20

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8176.2 Ολοκληρωμένο σετ ειδών υγιεινής για wc ΑΜΕΑ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Όλοκληρωμένο σετ ειδών υγιεινής για wc ΑΜΕΑ που περιλαμβάνει:

- Ράφι σε ύψος (από δάπεδο) 80 εκ., πλάτους 25 εκ. και μήκους περίπου 80 εκ.

- Βουρτσάκι τουαλέτας (pigal) με δοχείο, χερούλι από διαφανές PVC, επίτοιχο, από ανοξείδωτο ατσάλι ματ.

- Σαπωνοθήκες επίτοιχες με μηχανισμό για υγρό σαπούνι, με αντλία παροχής βάση, στήριξης και φωτοκύτταρο.

- Θήκη χαρτοπετσετών ανοξείδωτη χωρητικότητας 250 - 900 χαρτοπετσετών.

- Χαρτοθήκη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, που στερεώνεται σε μία ανακλινόμενη χειρολαβή.

- Δοχείο απορριμάτων W.C. επίτοιχο.

- Καθρέπτης από κρύσταλλο τρίπλεξ, ανακλινόμενος, διαστάσεων 80Χ80 εκ. (1τεμ.)

- Άγκιστρα ανάρτησης πετσετών διπλά, με άσπρο στηριγμα τοίχου, από ανοξείδωτο ατσάλι ματ.

- Ανακλινόμενη χειρολαβή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, που διαθέτει μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης στην κατακόρυφη θέση. Δέχεται φορτίο στην άκρη της τουλάχιστον 150 κιλά. Στο επάνω μέρος φέρει ανατομικό, πλαστικό στήριγμα των χεριών (τεμ. 2).

Ύψος τοποθέτησης 80 εκ., πλάγια απόσταση από λεκάνη 10 εκ.

- Οριζόντια βοηθητική χειρολαβή μήκους 60~70 εκ., ύψος τοποθέτησης 70~80 εκ.

Τοποθετείται και στις δύο πλευρές της πόρτας (τεμ. 2).

- Σύστημα κλήσεως κινδύνου. Διακόπτης on/on και κορδόνι τοποθετημένο περιμετρικά των τοίχων, οριζόντια, σε απόσταση περίπου 30 εκ. από το δάπεδο.

- Οπτική - ακουστική ένδειξη συστήματος κλήσεως κινδύνου (σειρήνα).

- Στεγνωτήρας χεριών αυτόματος, χαμηλής στάθης θορύβου με ηλεκτρονικό αισθητήρα.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως σύμφωνα με

την τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης

(1 τεμάχιο - σετ πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 1.255,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Δ.21

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8042.3.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως - υδρεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας γιά 20 C, γιά σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,07 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.22

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8042.3.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως - υδρεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας γιά 20 C, γιά σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,78 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.23

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8042.3.6 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως - υδρεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας γιά 20 C, γιά σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως

τοποθετημένος.Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,48 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.24

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8042.3.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως - υδρεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας γιά 20 C, γιά σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,77 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.25

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8042.3.9 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως - υδρεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας γιά 20 C, γιά σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος.Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,74 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.26

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8047.2 Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 125 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 9 100%

Μηχανοσίφωνας πλαστικός από P.V.C. πλήρως τοποθετημένος με το αντίστοιχο προκατασκευαμένο φρεάτιο από σκυρόδεμα, με τα χυτοσιδηρά καλύματα, τη μίκα αερισμού,

πλήρης δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, έτοιμος για σύνδεση με το αποχετευτικό δίκτυο. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 187,19 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.27

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8048.1.2 Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από P.V.C. με σχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από P.V.C.υψηλής αντοχής, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και εργασία, πλήρως τοποθετημένο. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,11 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.28

Άρθρο: Ν\8057.1.1.10 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστική ακραία διαμέτρου Φ 100 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστική, για πλαστικούς σωλήνες αποχετεύσης από σκληρό PVC, πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,39 €

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.29

Άρθρο: Ν8066.3.2 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,60 m διαστάσ. 60cm Χ 60cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10 100%

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου σωλήνα PVC Φ 160 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού γιά διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 266,25 €

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.30

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8072 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29 100%

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποιήσεως (1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,98 €

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.31

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8073.2.20 Σχάρα περισυλλογής ομβρίων υδάτων χυτοσιδηρά, για κάλυψη ενιαίου καναλιού, βαρέως τύπου σε τεμάχια των 100 cm, πλάτους 0,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σχάρα περισυλλογής ομβρίων υδάτων χυτοσιδηρά, για κάλυψη ενιαίου καναλιού, βαρέως τύπου, αναλόγων διαστάσεων, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,18 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.32

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8129.2 Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκα, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκα, κεφαλή αερισμού) , πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 27,51 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.33

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8130 Κεφαλή σωλήνα αερισμού με αντεπίστροφη βαλβίδα μέχρι Φ 12,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1 100%

Κεφαλή αερισμού με αντεπίστροφη βαλβίδα μέχρι Φ 12,50 cm πλήρως τοποθετημένη (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,30 €

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.34

Άρθρο: ΑΤΗΕ Ν\8174 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,06 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.35

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.8 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 55,27 €

(Ολογράφως): ΠΕΝΕΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.36

Άρθρο: ΑΤΗΕ 8036.9 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 73,88 €

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.37

Άρθρο: N\8224.1.2 Υποβρύχια αντλία ομβρίων δίδυμη, ονομαστικής ισχύος 15,0 m3/h και πιέσεως 10 mΥΣ, εντός φρεατίου άντλησης διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21 100%

Υποβρύχια αντλία ομβρίων, με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση με τους επιπλέοντες απιοειδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεώς του, εντός φρεατίου άντλησης από σκυρόδεμα, διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια, με στεγανά διπλά χυτοσιδηρά καλύματα, πλήρες, δηλαδή κατασκευή του φρεατίου, προμήθεια αντλιών, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο της δεξαμενής εξισορρόπισης και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.740,52 €

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.38

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8151.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη, λευκή

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης, επιδαπέδια, λευκή, διαστάσεων (κατάλληλη για wc ΑΜΕΑ) 80Χ38cm, με πλαστικό κάλυμμα λευκό κατάλληλο για λεκάνη ΑΜΕΑ, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια λεπτομερειών, δηλαδή λεκάνη, δοχείο πλύσης και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συγκόλλησης στομίων.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 226,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ

Α.Τ.: Δ.39

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8151.3 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη καθήμενου τύπου, λευκή

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

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

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 122,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

Α.Τ.: Δ.40

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8045.1 Μηχανοσίφωνας αυτοκαθαριζόμενος με στόμιο και πώμα για επιθεώρηση και απόφραξη, ονομαστικής διαμέτρου Φ 100 ή Φ 120 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 9

Μηχανοσίφωνας διαμέτρου ίσης με του κεντρικού αποχετευτικού αγωγού, αυτοκαθαριζόμενος με στόμιο και πώμα για επιθεώρηση και απόφραξη. Πριν από το στόμιο εισροής υπάρχει φρεάτιο επισκέψεως που συνδέεται μέσω πλαστικού σωλήνα με αυτόματη δικλίδα εξαερισμού (μίκα).

Θα φέρει τάπες καθαρισμού και από τις δύο πλευρές του. Η διάμετρος της βαλβίδας θα είναι ίση με τη διάμετρο του σωλήνα και εν πάσει περιπτώσει μεγαλύτερη από 70 mm, το πάχος των τοιχωμάτων, ίσο τουλάχιστον με 3 mm ενώ η ελεύθερη επιφάνεια του ανοίγματος μεγαλύτερη ή ίση με 3600 mm2.

Ο μηχανοσίφωνας νοείται πλήρως τοποθετημένος μετά των απαραιτήτων υλικών και μικροϋλικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 32,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.41

Άρθρο: 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλάδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 37,79 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.42

Άρθρο: Ν9804 Πυροσβεστικό ερμάριο υδροληψίας απλού υδροδοτικού δικτύου, με λάστιχο μήκους 20 μ, και ακροφύσιο Φ19 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5312 100%

Πυροσβεστικό ερμάριο υδροληψίας απλού υδροδοτικού δικτύου, με λάστιχο μήκους 20 μ, και ακροφύσιο Φ19 mm, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, και εγκατάστασης και σύνδεσης επί τόπου του έργου, για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 155,40€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.43

Άρθρο: 8766.2.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Διπολικό Διατομής 2 Χ 1,5mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.)επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,12 €

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.44

Άρθρο: Ν\8796.2 Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2 x 1,50mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου LiYCY, θωρακισμένο, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως διακλαδώσεων, δοκιμών μονώσεως, για πλήρη και κανονική λειτουργία. Διατομής 2 x 1,50 mm2 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,30 €

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.45

Άρθρο: Ν\8985.1 Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας λαμπτήρων φθορισμού με συσσωρευτές Ni-Cd, ισχύος 1 x 8 W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας λαμπτήρων φθορισμού χαμηλής τάσεως με ενσωματωμένους συσσωρευτές Νικελίου - Καδμίου (για 1 1/2 ώρες) κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση ή ανάρτηση από την οροφή, με τους λαμπτήρες, τα όργανα αφής, τις λυχνιολαβές κ.λπ., με τις ενδείξεις όδευσης διαφυγής ή εξόδου κινδύνου, ή χωρίς ένδειξη, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση φωτιστικού σώματος και μικρουλικών στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης και σύνδεσης με τις ηλεκτρικές γραμμές για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,42 €

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.46

Άρθρο: Ν\8994.33.1.2 Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου φωτοηλεκτρικού διευθυνσιοδοτημένου (Analogue Addressable)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού, τοποθετημένος στην ψευδοροφή ή στην οροφή επί βάσης, φέροντας ενδεικτική λυχνία στη βάση (LED) που θα λειτουργεί όταν διεγείρεται ο ανιχνευτής, όπως περιγράφεται με λεπτομέρεια στην Τεχνική συγγραφή, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 117,55 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.47

Άρθρο: Ν\8994.33.2.2 Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού τύπου θερμοδιαφορικού διευθυνσιοδοτημένου

(Analogue Addressable

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής πυρκαϊάς-καπνού, τοποθετημένος στην ψευδοροφή ή στην οροφή επί βάσης, φέροντας ενδεικτική λυχνία στη βάση (LED) που θα λειτουργεί όταν διεγείρεται ο ανιχνευτής, όπως περιγράφεται με λεπτομέρεια στην Τεχνική συγγραφή, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 96,55 €

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.48

Άρθρο: Ν\8994.49.11.1 Κομβίο συναγερμού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Κομβίο συναγερμού, το οποίο θα στέλνει σήμα alarm απευθείας στον πίνακα ελέγχου και θα συνδέεται σε ξεχωριστή ζώνη ασφαλείας με δυνατότητα προγραμματισμού σε λειτουργία "σιωπηλού" συναγερμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,11 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.49

Άρθρο: Ν\8994.55.6.1 Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού πυρκαϊάς με φωτεινό επαναλήπτη (Flash) διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού πυρκαϊάς με φωτεινό επαναλήπτη (Flash) διευθυνσιοδοτημένου τύπου (addressable), ηλεκτρονική, κατάλληλη για σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης 24V dc και θα περιλαμβάνει ακουστικό ταλαντωτή, ενισχυτή και μεγάφωνο, εσωτερικού χώρου ή εξωτερικού χώρου, με ρυθμιζόμενη ένταση του ήχου και πάντα σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικρουλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 233,57 €

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.50

Άρθρο: Ν\8994.70.1 Πίνακας αναγγελίας πυρκαγιάς, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable) 1 βρόχου σήμανσης συναγερμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Πίνακας αναγγελίας πυρκαγιάς, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable), με κεντρικό μικροεπεξεργαστή, με γραμμές ανίχνευσης κλειστού ή ανοικτού τύπου, δηλ. κλάση Α ή Β κατα NFPA κλπ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, δηλαδη προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση απάντων των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου μετά της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.650,00 €

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.51

Άρθρο: 8034.2 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,96 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.52

Άρθρο: 8038.4 Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 22/26 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως,συγκολήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,67 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.53

Άρθρο: 8038.6 Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 30/35 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως,συγκολήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 25,61 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.54

Άρθρο: 8038.8 Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 35/40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως,συγκολήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 29,50€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.55

Άρθρο: 8038.10 Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 44/49 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως,συγκολήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,07 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.56

Άρθρο: 8038.11 Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 51/56 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6 100%

Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως - κλιματισμού. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως,συγκολήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,17€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.57

Άρθρο: Ν\8551.2.10 Μονάδα αντλία Θερμότητας, ψύξης- θέρμανσης, ψυκτικής απόδοσης 71,0 KW, πιστοποιημένη κατά EUROVENT.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 33 100%

Μονάδα αντλία Θερμότητας, κατάλληλη για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, σύμφωνα με τη μελέτη, ενδεικτικού τύπου “TRANE CXAX 026 HE LN”. Όλα θα ειναι συγκροτημένα σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία γιά παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 26.900,00 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ.: Δ.58

Άρθρο: 8622.1.3 Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως αποτελούμενη από κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας, μοχλισμό και σώμα τρίοδης βαλβίδας,πλήρης με τα υλικά (μετασχηματιστής κλπ) τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως παραδοτέα σε λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 104,02 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.59

Άρθρο: N8116.1 Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη 10 atm διαμέτρου Φ 1/2 ins
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη, για πίεση λειτουργίας 10 ΑΤΜ, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,06 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.60

Άρθρο: N8116.2 Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη 10 atm διαμέτρου Φ 3/4 ins
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη, για πίεση λειτουργίας 10 ΑΤΜ, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,37 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.61

Άρθρο: N8116.3 Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη 10 atm διαμέτρου Φ 1 ins Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη, για πίεση λειτουργίας 10 ΑΤΜ, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,98€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.62

Άρθρο: N8116.4 Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη 10 atm διαμέτρου Φ 1 1/4 ins Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη, για πίεση λειτουργίας 10 ΑΤΜ, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,49€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.63

Άρθρο: N8116.5 Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη 10 atm διαμέτρου Φ 1 1/2 ins Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη, για πίεση λειτουργίας 10 ΑΤΜ, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 27,37 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.64

Άρθρο: N8116.6 Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη 10 atm διαμέτρου Φ 2 ins Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Σφαιρική βαλβίδα (ball-valve) ορειχάλκινη, για πίεση λειτουργίας 10 ΑΤΜ, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,97 €

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.65

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 5,24

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Δ.66

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8694.19.5 Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 7,08

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Δ.67

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8694.21.6 Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 11/4 INS.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου 11/4 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 9,10

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ

Α.Τ.: Δ.68

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8694.21.7 Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 ½ INS.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 9,96

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑΕΞΙ

Α.Τ.: Δ.69

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,89

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑΕΝΝΕΑ

Α.Τ.: Δ.70

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8694.22.9 Θερμική μόνωση σωλήνων, με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, πάχους 19mm, για σωλήνα διαμέτρου 21/2 INS.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 40

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένης μόνωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,25

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Δ.71

Άρθρο :ΑΤΗΕ 8531.1 Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Ψυκτικής Ισχύος 720 W (Ε), μικρού πάχους, ενδεικτικού τύπου SABIANA CARISMA CFR 1 MV

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32 100%

Τοπική εμφανή, μικρού πάχους, κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με στήριξη στον τοίχο (χωρίς στηριξη στο δάπεδο). Αποτελείται από περίβλημα χαλυβδοελάσματος γαλβανισμένου έν θερμό, βαμμένου εξωτερικά με ηλεκτροστατική εποξική βαφή χρώματος RAL 9010., στοιχείο νερού με χαλκοσωλήνες και ψυκτρες αλουμινίου, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα ειδικού σχεδιασμού πτερυγίων, και στηριξη σε ελαστικές βάσεις με σκοπό την μείωση των θορύβων κατά την περιστροφή, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα

πλενόμενου τύπου, με τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων εφοδιασμένη με φίλτρο νερού και δύο ορειχάλκινους διακόπτες νερού με θερμοστάτη ελέγχου της τρίοδης βαλβίδας, πλήκτρο ρύθμισης της ταχύτητας περιστροφής του ανεμιστήρα (τουλαχιστον τριών θέσεων), και τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως γιά την ομαλή και αυτόματη λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 282,00 €

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

Α.Τ.: Δ.72

Άρθρο :ΑΤΗΕ 8531.2 Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Ψυκτικής Ισχύος 1.360 W (Ε), μικρού πάχους, ενδεικτικού τύπου SABIANA CARISMA CFR 2 MV

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32 100%

Τοπική εμφανή, μικρού πάχους, κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με στήριξη στον τοίχο (χωρίς στηριξη στο δάπεδο). Αποτελείται από περίβλημα χαλυβδοελάσματος γαλβανισμένου έν θερμό, βαμμένου εξωτερικά με ηλεκτροστατική εποξική βαφή χρώματος RAL 9010, στοιχείο νερού με χαλκοσωλήνες και ψυκτρες αλουμινίου, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα ειδικού σχεδιασμού πτερυγίων, και στηριξη σε ελαστικές βάσεις με σκοπό την μείωση των θορύβων κατά την περιστροφή, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου, με τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων εφοδιασμένη με φίλτρο νερού και δύο ορειχάλκινους διακόπτες νερού με θερμοστάτη ελέγχου της τρίοδης βαλβίδας, πλήκτρο ρύθμισης της ταχύτητας περιστροφής του ανεμιστήρα (τουλαχιστον τριών θέσεων), και τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως γιά την ομαλή και αυτόματη λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 310,00 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ

Α.Τ.: Δ.73

Άρθρο :ΑΤΗΕ 8531.3 Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Ψυκτικής Ισχύος 2.110 W (Ε), μικρού πάχους, ενδεικτικού τύπου SABIANA CARISMA CFR 3 MV

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32 100%

Τοπική εμφανή, μικρού πάχους, κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με στήριξη στον τοίχο (χωρίς στηριξη στο δάπεδο). Αποτελείται από περίβλημα χαλυβδοελάσματος γαλβανισμένου έν θερμό, βαμμένου εξωτερικά με ηλεκτροστατική εποξική βαφή χρώματος RAL 9010, στοιχείο νερού με χαλκοσωλήνες και ψυκτρες αλουμινίου, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα ειδικού σχεδιασμού πτερυγίων, και στηριξη σε ελαστικές βάσεις με σκοπό την μείωση των θορύβων κατά την περιστροφή, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου, με τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων εφοδιασμένη με φίλτρο νερού και δύο ορειχάλκινους διακόπτες νερού με θερμοστάτη ελέγχου της τρίοδης βαλβίδας, πλήκτρο

ρύθμισης της ταχύτητας περιστροφής του ανεμιστήρα (τουλαχιστον τριών θέσεων), και τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως γιά την ομαλή και αυτόματη λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 360,00 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

Α.Τ.: Δ.74

Άρθρο :ΑΤΗΕ 8531.4 Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. Ψυκτικής Ισχύος 2.700 W (Ε), μικρού πάχους, ενδεικτικού τύπου SABIANA CARISMA CFR 4 MV

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32 100%

Τοπική εμφανή, μικρού πάχους, κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, με στήριξη στον τοίχο (χωρίς στηριξη στο δάπεδο). Αποτελείται από περίβλημα χαλυβδοελάσματος γαλβανισμένου έν θερμό, βαμμένου εξωτερικά με ηλεκτροστατική εποξική βαφή χρώματος RAL 9010, στοιχείο νερού με χαλκοσωλήνες και ψυκτρες αλουμινίου, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα ειδικού σχεδιασμού πτερυγίων, και στηριξη σε ελαστικές βάσεις με σκοπό την μείωση των θορύβων κατά την περιστροφή, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου, με τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων εφοδιασμένη με φίλτρο νερού και δύο ορειχάλκινους διακόπτες νερού με θερμοστάτη ελέγχου της τρίοδης βαλβίδας, πλήκτρο ρύθμισης της ταχύτητας περιστροφής του ανεμιστήρα (τουλαχιστον τριών θέσεων), και τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως γιά την ομαλή και αυτόματη λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 420,00 €

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ

Α.Τ.: Δ.75

Άρθρο :ΑΤΗΕ Ν8563.1 Επιτοίχιος εναλλάκτης Θερμότητας αέρα - αέρα παροχής 500 m3/h

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 32 100%

Επιτοίχιος εναλλάκτης θερμότητας, παροχής (λειτουργία εναλλαγής) **500 m^3/h αέρα, με βαθμό απόδοσης 70% (**heat recovery)**.** Ο εναλλάκτης θα είναι **τύπου δωματίου** (Single room Heat Exchanger), θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση στους εξωτερικούς πέτρινους τοίχους (ανάλογων διαστάσεων), θα φέρει πλενόμενα φίλτρα για κατακράτηση σκόνης, ρύπων κ.τ.λ., θα είναι ταυτόχρονης ροής των δύο ρευμάτων, μηχανικές εξωτερικές γρίλιες και θα μπορεί να λειτουργίσει και σαν εξαεριστήρας. Θα φέρει επιτοίχιο χειριστήριο με αισθητήριο ποιότητας αέρα και χρονοδιακόπτη. Η τάση λειτουργίας του θα είναι 230 V. Περιλαμβάνονται όλα τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού, δηλαδή υλικά, όργανα, εξαρτήματα και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως γιά την ομαλή και αυτόματη λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.800,00 €

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

Α.Τ.: Δ.76

ΑΤΗΕ 8732.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,20 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.77

ΑΤΗΕ 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,98 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.78

ΑΤΗΕ 8732.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,17 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.79

ΑΤΗΕ 8732.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,96€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.80

ΑΤΗΕ 8734.1.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,58 €

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.81

ΑΤΗΕ 8734.1.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,67 €

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.82

ΑΤΗΕ 8734.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,45 €

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.83

ΑΤΗΕ 8734.2.2 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος εύκαμπτος 13,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος εύκαμπτος, διαμέτρου Φ 13,5mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,95 €

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.84

ΑΤΗΕ 8734.2.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος εύκαμπτος 16,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος εύκαμπτος, διαμέτρου Φ 16,0 mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,38 €

(Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.85

ΑΤΗΕ 8734.2.4 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος εύκαμπτος 21,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 42 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος εύκαμπτος, διαμέτρου Φ 21,0 mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από πορσελάνη προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,21 €

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.86

ΑΤΗΕ 8735.2.1 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρουλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,89 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.87

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

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

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

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 5,10

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.88

ΑΤΗΕ 8774.6.4 Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ25 ΜΜ2.

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

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

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 12,80

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.89

ΑΤΗΕ 8774.3.1 Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ1.5 ΜΜ2.

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία

διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

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

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 0,52

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.90

ΑΤΗΕ 8774.3.2 Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ2.5 ΜΜ2.

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

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

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 0,86

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.91

ΑΤΗΕ 8774.6.3 Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5χ4 ΜΜ2

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

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

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 2,38

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.92

ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδιο τύπου Η05VV-U 3G1.5, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3χ1.5 ΜΜ2.

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60

(Ολογράφως) : ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.93

ΑΤΗΕ 8751.2.3 Καλώδιο τύπου Η07V-R 1Χ16, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1χ16 ΜΜ2.

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,57

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.94

ΑΤΗΕ 8751.2.4 Καλώδιο τύπου Η07V-R 1Χ25, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1χ25 ΜΜ2.

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,09

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.95

ΑΤΗΕ 8751.2.7 Καλώδιο τύπου Η07V-R 1Χ70, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1χ70 ΜΜ2.

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.96

ΑΤΗΕ 8751.2.9 Καλώδιο τύπου Η07V-R 1Χ120, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1χ120 ΜΜ2.

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.97

ΑΤΗΕ 8751.1.2 Καλώδιο τύπου Η07V-U 1Χ1.5, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1χ1,5 ΜΜ2.

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,21

(Ολογράφως) : ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.98

ΑΤΗΕ 8751.1.3 Καλώδιο τύπου Η07V-U 1Χ2.5, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1χ2,5 ΜΜ2.

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,32

(Ολογράφως) : ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.99

ΑΤΗΕ 8751.1.4 Καλώδιο τύπου Η07V-U 1Χ4, ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 1χ4,0 ΜΜ2.

Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικρουλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,55

(Ολογράφως) : ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.100

ΑΤΗΕ Ν\8784.1.2.4 Πλαστικό κανάλι ηλεκτρικών εγκαταστάσεων επίτοιχο διμερές τύπου Legrand DPL διαστάσεων 105 x 50mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Πλαστικό κανάλι ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατάλληλο για τοποθέτηση περιμετρικά σε τοίχο, στήριξη αυτού με βύσματα (3 ή 4 ανά m) με κάλυμμα και όλα τα απαραίτητα υλικά & μικροϋλικά (γωνίες, τερματικά, τεμάχια σύνδεσης), δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

επίτοιχο , διμερές , Ενδεικτικού τύπου Legrand DPL , Διαστάσεων 105 x 50 mm (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,33 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.101

ΑΤΗΕ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,53 €

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.102

ΑΤΗΕ 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,44 €

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.103

ΑΤΗΕ Ν\8815.1.1 Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α, τάσεως 250V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,82 €

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.104

ΑΤΗΕ Ν\8815.1.4 Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α, τάσεως 250V πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση διακόπτου και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,77 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.105

ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,20 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.106

ΑΤΗΕ 8827.3.2 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότου και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,86 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.107

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8812.2.3 Αισθητήρας κίνησης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Αισθητήρας κίνησης για τον έλεγχο φωτιστικών σωμάτων, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ

Α.Τ.: Δ.108

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.01 Ηλεκτρικός πίνακας (Γενικός). πλήρης 5 αναχωρήσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας (Γενικός Πίνακας, ΓΕΝ. ΠΙΝ.) , με γενικές ασφάλειες 3Χ160Α, πλήρης 5 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΓΕΝ. ΠΙΝ.), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

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

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

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

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

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

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

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.200,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ.: Δ.109

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.01 Ηλεκτρικός πίνακας (ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ). πλήρης 1 ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (ΠΚ - ΑΘ), με γενικές ασφάλειες 3Χ63Α, πλήρης 1 αναχώρησης, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΠΚ - ΑΘ), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

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

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

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

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

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

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

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 450,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.110

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.01 Ηλεκτρικός πίνακας Α1 (ΚΤΗΡΙΟ Α)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας ΚΤΗΡΙΟΥ Α (ΠΦ - Α1), με γενικές ασφάλειες 3Χ40Α, πλήρης 13 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΠΦ - Α1), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

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

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

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

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

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

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

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 500,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ.: Δ.111

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.01 Ηλεκτρικός πίνακας Α2 (ΚΤΗΡΙΟ Α)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας ΚΤΗΡΙΟΥ Α (ΠΦ – Α2), με γενικές ασφάλειες 3Χ20Α, πλήρης 13 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΠΦ – Α2), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής

συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

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

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

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

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

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

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

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 350,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.112

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.01 Ηλεκτρικός πίνακας Β1 (ΚΤΗΡΙΟ Β)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας ΚΤΗΡΙΟΥ Β (ΠΦ – Β1), με γενικές ασφάλειες 3Χ40Α, πλήρης 8 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΠΦ – Β1), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

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

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

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

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

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

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

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 450,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.113

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.01 Ηλεκτρικός πίνακας Β2 (ΚΤΗΡΙΟ Β)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας ΚΤΗΡΙΟΥ Β (ΠΦ – Β2), με γενικές ασφάλειες 3Χ25Α, πλήρης 14 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΠΦ – Β2), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

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

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

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

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

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

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

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Αριθμητικά) : 380,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.114

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8842.1.01 Ηλεκτρικός πίνακας Γ (ΚΤΗΡΙΟ Γ)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας ΚΤΗΡΙΟΥ Γ (ΠΦ – Γ), με γενικές ασφάλειες 3Χ20Α, πλήρης 14 αναχωρήσεων, ραγουλικών και όργανων, σύμφωνα με τα σχέδια πινάκων (βλ. σχ. ΠΦ – Γ), πλήρης με πόρτα, και τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών (όλων τερματισμένων σε κλέμμες), ακροδέκτες, κλέμμες ράγας με ενιαία σήμανση με ετικέτες κλέμμας/καλωδίου, χάλκινων μπαρών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, καναλιών καλωδίων κλπ. μικρουλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων (διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ.), όπως αναλυτικά περιγράφονται στο μονογραμμικό σχέδιο του πίνακα, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών όπως και κάθε εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του έργου.

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

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

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

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

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

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

(1 τεμάχιο πλήρως τοποθετημένο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 360,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.115

ΑΤΗΕ Ν\8973.1.5 Αναρτώμενο γραμμικό φωτιστικό από profile αλουμινίου, γραμμικού και σημειακού φωτισμού.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αναρτώμενο γραμμικό φωτιστικό από profile αλουμινίου χρώματος λευκού προσαρμόσιμο σε διάφορα μήκη με σύνθετη λειτουργία γραμμικού και σημειακού φωτισμού. Γραμμικός φωτισμός με πλακέτες led υψηλής απόδοσης 4000K, CRI80 με opal οθόνη. Σημειακός φωτισμός με σποτ ευρείας δέσμης 4000K, CRI80 και δυνατότητα πλήρους περιστροφής. Ενδεικτικός τύπος PETRIDIS EASYLINE WHITE COVER OPAL LED GEAR TRAY HIGH EFFICIENCY LED SPOT ADJUSTABLE. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 ΜΜ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 210,00 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.116

ΑΤΗΕ Ν\8975.7.8 Φωτιστικό σποτ χωνευτό από σώμα αλουμινίου χρώματος λευκού με λαμπτήρα LED GU10 4,5W 3000K.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σποτ χωνευτό από σώμα αλουμινίου χρώματος λευκού με λαμπτήρα LED GU10 4,5W 3000K. Ενδεικτικός τύπος PETRIDIS T500 WHITE LED GU10 4,5W Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,00 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΧΤΩ

Α.Τ.: Δ.117

ΑΤΗΕ Ν8978.2.5 Φωτιστικό σποτ οροφής από σώμα αλουμινίου χρώματος λευκού με λαμπτήρα LED GU10 4,5W 3000K

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σποτ οροφής από σώμα αλουμινίου χρώματος λευκού με λαμπτήρα LED GU10 4,5W 3000K. Ενδεικτικός τύπος PETRIDIS ERIS 1 WHITE LED GU10 4,5W. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 31,00 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ

Α.Τ.: Δ.118

ΑΤΗΕ Ν8978.2.8 Φωτιστικό κρεμαστό σε σχήμα δαχτυλιδιού Φ 0,63 μ & Φ 0,87 μ led 9,6W/m 24V DC 3000K και Μ/Σ εντός ροζέτας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό κρεμαστό σε σχήμα δαχτυλιδιού Φ 0,63 μ & Φ 0,87 μ led 9,6W/m 24V DC 3000K και Μ/Σ εντός ροζέτας. Ενδεικτικός τύπος PETRIDIS MORFI SMALL 1 & 2 DOWN 24V DC ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 800,00 €

(Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ.: Δ.119

ΑΤΗΕ Ν8983.1.2 Ταινία LED 24V 9,6W/m 540 Lm/m 150 LED 3000K CRI80 IP67 με profile αλουμινίου γωνιακό λευκό.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα γραμμικού φωτισμού για την ανάδειξη των εξωτερικών όψεων και αρχιτεκτονικών λεπτομερειών του κτηρίου. Ταινία LED 24V 9,6W/m 540 Lm/m 150 LED 3000K CRI80 IP67 με profile αλουμινίου γωνιακό λευκό, με όλα τα παρελκόμενα για την σύνδεση και λειτουργία της ήτοι μετασχηματιστές, βύσματα σύνδεσης, καλώδια, υλικά τοποθέτησης και στήριξης. Ενδεικτικός τύπος PETRIDIS LED STRIP 9,6W/m 24V WARM IP67 PROFILE ΣΧ «Γ» Μ/Σ 150W WHITE. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 ΜΜ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 60,00 €

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.120

ΑΤΗΕ Ν8983.2.1 Φωτιστικό χωνευτό στεγανό IP54 από σώμα αλουμινίου χρώματος Λευκού με ενσωματωμένες πλακέτες led 230V AC 3000K 4W 400Lm CRI80.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα περιμετρικού εξωτερικού φωτισμού, χωνευτό στεγανό IP54 από σώμα αλουμινίου χρώματος Λευκού με ενσωματωμένες πλακέτες led 230V AC 3000K 4W 400Lm CRI80. Ενδεικτικός τύπος PETRIDIS TYCO LED 4W 230V AC WARM WHITE. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,00 €

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Δ.121

ΑΤΗΕ Ν8983.4.1 Φωτιστικό κολωνάκι στεγανό IP65 από σώμα αλουμινίου χρώματος λευκού με ενσωματωμένες πλακέτες led 3000K 8W 800Lm CRI80

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό κολωνάκι εξωτερικού χώρου, στεγανό IP65 από σώμα αλουμινίου χρώματος λευκού με ενσωματωμένες πλακέτες led 3000K 8W 800Lm CRI80. Ενδεικτικός τύπος PETRIDIS KRITON 8W WARM WHITE. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 130,00 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.122

ΑΤΗΕ Ν8983.4.2 Φωτιστικό προβολάκι με καρφί εδάφους στεγανό IP65 από σώμα αλουμινίου χρώματος ανθρακή με λαμπτήρα GU10 LED 4,5W 3000K

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό προβολάκι με καρφί εδάφους στεγανό IP65 από σώμα αλουμινίου χρώματος ανθρακή με λαμπτήρα GU10 LED 4,5W 3000K. Ενδεικτικός τύπος PETRIDIS TERRA PT1 SMALL ANTRACITE WITH LED LAMP OSRAM GU10. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 80,00 €

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.123

ΑΤΗΕ Ν8983.5.1 Φωτιστικό απλίκα στεγανό IP65 από σώμα αλουμινίου χρώματος ,Τιταν με πλακέτα LED 3000K 8W

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού φωτισμού, απλίκα στεγανό IP65 από σώμα αλουμινίου χρώματος, Τιταν με πλακέτα LED 3000K 8W . Ενδεικτικός τύπος PETRIDIS SKAT 10. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή. Δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 190,00 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.124

ΑΤΗΕ Ν\9342.10.1 Πλάκα γείωσης από χαλκό 1000x1000x3 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 45 100%

Πλάκα γείωσης, από χαλκό, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση στο έδαφος πλάκας διαστάσεων 1000x1000x3 mm τοποθετημένη σε φρεάτιο κατάλληλων διαστάσεων, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται προμήθεια υλικού και εργασία σύνδεσης και τοποθέτησης (με την διάνοιξη και διευθέτηση του φρεατίου), με όλα τα μικρουλικά που χρειάζονται, κολλάρα γειώσεως κλπ, το χάλκινο αγωγό γείωσης, διατομής σύμφωνα με τα σχέδια και όχι μικρότερο των 16 mm2. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 202,17 €

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.125

ΑΤΗΕ Ν\8744.1 Αναλογική τηλεφωνική συσκευή, τύπου 2W, με πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61 100%

Αναλογική τηλεφωνική συσκευή, τύπου 2W, με πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων(0,9,*,#), τονικό/παλμικό, με πλήκτρο γειώσεως ή συχνότητας (RECALL), πλήκτρο επανάκλισης τελευταίου αριθμού (REDIAL), πλήκτρο μεταγωγής από τονικό σε παλμικό σύστημα

(TONE/PULSE), ρυθμιστές τόνου και ένταση ήχου κλήσεως, υψηλής ποιότητας και αξιοπιστίας, μοντέρνου σχεδιασμού, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία συνδέσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,37€

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.126

ΑΤΗΕ Ν\8744.4 Ψηφιακή και παλμοδοτική τηλεφωνική συσκευή, με πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων και 4 πλήκτρων σταθερών λειτουργιών, επίτοιχη ή επιτραπέζια

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61 100%

Ψηφιακή και παλμοδοτική τηλεφωνική συσκευή, με πληκτρολόγιο 12 πλήκτρων και 4 πλήκτρων σταθερών λειτουργιών, επίτοιχη ή επιτραπέζια. Θα αποτελείται από κάλυμμα ανθεκτικής (άθραυστης) πλαστικής ύλης για προστασία από σκόνη ή υγρασία, με ρυθμιστή τόνου και έντασης ήχου κλήσεως, αντιπαρασιτική προστασία, χειροτηλέφωνο με κάψες μικροφώνου και ακουστικού αντικαθιστάμενες, με οθόνη αναγραφής του αριθμού καλούντος. Η επιλογή του χρώματος των συσκευών θα γίνει από την επίβλεψη. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία συνδέσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 74,37 €

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.127

ΑΤΗΕ Ν\8798.5.2 Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, μετάδοσης DATA-VOICE τύπου UTP cat-6, 4 ζευγών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61 100%

Καλώδιο κατάλληλο για DATA και ISDN, αγωγών χαλκού συνεστραμμένων ζευγών, κατάλληλο για μετάδοση DATA-VOICE. Δηλαδή προμήθεια υλικού και μικροϋλικών και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως για την μετά από δοκιμές παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τύπου UTP cat-6 , 4 ζευγών. (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,77 €

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.128

ΑΤΗΕ Ν\8796.2 Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2 x 1,50mm2

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2 x 1,50mm2 (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,30 €

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.129

ΑΤΗΕ Ν\8992.1.2 Αυτόματο ηλεκτρονικό ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο ISDN, χωρητικότητας μέχρι 4 γραμμών κέντρου πόλεως (ΟΤΕ) μέχρι 24 εσωτερικών γραμμών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Αυτόματο ηλεκτρονικό ψηφιακό τηλεφωνικό κέντρο ISDN, ικανό για τη μετάδοση αναλογικής και ψηφιακής φωνής, για υψηλή και χαμηλή ταχύτητα δεδομένων (DATA), σημάτων VIDEO (αναλογικών 5MHz), κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Χωρητικότητας μέχρι 4 γραμμών κέντρου πόλεως (ΟΤΕ) Ν\8992. 1. 2 και μέχρι 24 εσωτερικών γραμμών (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.450,00 €

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Δ.130

ΑΤΗΕ Ν\8994.7 Πρίζα λήψης DATA-VOICE RJ-45 CAT6, 8 επαφών, διπλή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61 100%

Πρίζα λήψης DATA-VOICE RJ-45 CAT6, 8 επαφών, διπλή, για απευθείας σύνδεση δύο συσκευών (φωνής - δεδομένων). Δηλαδή προμήθεια υλικού και μικροϋλικών και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως για την μετά από δοκιμές παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,17 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.131

ΑΤΗΕ Ν\8996.3 Κεντρικός κατανεμητής DATA-VOICE, χωρητικότητας 72 λήψεων, τύπου ερμαρίου, τύπου PATCH PANEL (3 patch panel 24 ports)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κεντρικός κατανεμητής DATA-VOICE, χωρητικότητας 72 λήψεων, τύπου ερμαρίου, τύπου PATCH PANEL (3 patch panel 24 ports), με βάσεις τοποθέτησης ρεγκλετών και επαρκή χώρο για εγκατάσταση ενεργού εξοπλισμού δικτύου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση, συγκόλληση των άκρων, έλεγχο και δοκιμές, με τα

υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 493,18 €

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.132

ΑΤΗΕ Ν\8996.13.2 Κατανεμητής εισόδου ΟΤΕ, τύπου ερμαρίου, με οριολωρίδες, Χωρητικότητας 20 ζευγών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Κατανεμητής εισόδου ΟΤΕ, τύπου ερμαρίου, με οριολωρίδες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, διευθέτηση και ανάπτυξη των καλωδίων μέσα στον κατανεμητή, κοχλίωση, συγκόλληση των άκρων, έλεγχο και δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Χωρητικότητας 20 ζευγών. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,71 €

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.133

ΑΤΗΕ Ν\8785.3.6 Μεταλλική σχάρα οδεύσεως καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ασθενών ρευμάτων, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 100 x 60mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Μεταλλική σχάρα οδεύσεως καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού ή στήριξης τους (καμπύλες, συστολές, διακλαδώσεις, ορθοστάτες, βραχίονες στήριξης, ταυ, υλικά σύνδεσης και στερέωσης κλπ) επίσης γαλβανισμένα, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. ασθενών ρευμάτων, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα , Διαστάσεων 100 x 60 cm (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,61 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.134

ΑΤΗΕ Ν\8785.3.8 Μεταλλική σχάρα οδεύσεως καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα ασθενών ρευμάτων, από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων 200 x 60mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Μεταλλική σχάρα οδεύσεως καλωδίων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού ή στήριξης τους (καμπύλες, συστολές, διακλαδώσεις, ορθοστάτες, βραχίονες στήριξης, ταυ, υλικά σύνδεσης και στερέωσης κλπ) επίσης γαλβανισμένα, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.ασθενών ρευμάτων , από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα , Διαστάσεων 200 x 60 cm (1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,54 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.135

ΑΤΗΕ Ν\8994.90.1 Πίνακας συστήματος ασφάλειας, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable) 1 βρόχου σήμανσης συναγερμού
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Πίνακας συστήματος ασφάλεια, γενικός, αναλογικού διευθυνσιοδοτημένου τύπου (analogue addressable), με κεντρικό μικροεπεξεργαστή, με γραμμές ανίχνευσης κλειστού ή ανοικτού τύπου, κλπ, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, δηλαδη προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση απάντων των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου μετά της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ) μέχρι 1 βρόγχων ή ζωνών σήμανσης συναγερμού

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4.273,42 €

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.136

ΑΤΗΕ Ν\8995.33 Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων συστήματος ασφάλειας
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων συστήματος ασφάλειας, τοποθετημένος στην ψευδοροφή ή στην οροφή επί βάσης, φέροντας ενδεικτική λυχνία στη βάση (LED) που θα λειτουργεί όταν διεγείρεται ο ανιχνευτής, όπως περιγράφεται με λεπτομέρεια στην Τεχνική συγγραφή, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 126,51€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.137

ΑΤΗΕ Ν\8994.49.1 Μαγνητική επαφή ελέγχου θύρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Μαγνητική επαφή ελέγχου θύρας, μεγάλης αντοχής, κατάλληλη για σύστημα ασφαλείας έναντι διάρρηξης, αποτελούμενη από ηλεκτρονόμο ο οποίος τοποθετείται στο πλαίσιο της πόρτας ή του παράθυρου και από σταθερό μαγνήτη ο οποίος τοποθετείται στο κινούμενο φύλλο της πόρτας ή του παράθυρου και τοποθετούνται είτε κολλητοί είτε βιδωτοί. Δηλαδή προμήθεια υλικών και μικρουλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, πλήρους εγκαταστάσεως, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,11 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.138

ΑΤΗΕ Ν\8994.55.5.1 Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Σειρήνα ή κόρνα συναγερμού, ηλεκτρονική, κατάλληλη για σύνδεση με πίνακα πυρανίχνευσης 24V dc και θα περιλαμβάνει ακουστικό ταλαντωτή, ενισχυτή και μεγάφωνο, εσωτερικού χώρου ή εξωτερικού χώρου, με ρυθμιζόμενη ένταση του ήχου και πάντα σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και την Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικρουλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 128,57 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Δ.139

ΑΤΗΕ Ν9850.4.4 Σύστημα κτηριακού αυτοματισμού, υλοποιημένο με την τεχνολογία/πρωτόκολλο Κ.Ν.Χ. για την διαχείριση του κτιρίου, σύμφωνα με την μελέτη του έργου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

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

(Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ) πλήρως τοποθετημένου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14.000,00 €

6. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Α.Τ.: Ε.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.11 Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-7311

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m^2, επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου πάχους 3 cm, με αρμούς μέσου πάχους 2 cm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50€

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.16.01 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-7317

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.31.01 Επενδύσεις με **κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm με χρήση κονιαμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-7331

Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", οιουδήποτε χρώματος, με επιφάνεια λεία ή αδρή, ή αντιολισθητική, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου, ή κολλητά, με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με

λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,50€

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-7331

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,50€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,50€

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 73.40 Εξισωτική επίστρωση - υπόβαση δαπέδου, με πατητό γαρμπιλοτσιμεντοκονίαμα,

πάχους, από 5cm έως 9cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7359

Εξισωτική επίστρωση - υπόβαση δαπέδου, με πατητό γαρμπιλοτσιμεντοκονίαμα, πάχους, από 5cm έως 9cm, ανάλογα με τον τρόπο εφαρμογής του τελικού δαπέδου, εάν θα είναι, κολλητό κεραμικό πλακάκι, με υπόστρωμα ειδικής κόλλας πλακιδίων, ή εάν θα είναι, από πλάκες μαρμάρου, ή πλάκες τσιμέντου, ή ειδικά πρεσσαριστά πλακίδια κονιάματος, κ.λ.π., με υπόστρωμα, ασβεστοτσιμεντοκονιάματος πάχους έως 3cm. Η εξισωτική επίστρωση δαπέδου θα είναι, άοπλη, ή ελαφρώς οπλισμένη, με γαλβανισμένο κοτετσόσυρμα και θα αποτελείται, από δύο διαστρώσεις γαρμπιλοτσιμεντοκονιάματος των 450kg/m3 μαύρου τσιμέντου και άμμου, χονδρόκοκκου και μετριόκοκκου και η τρίτη διάστρωση από πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600kg/m3 μαύρου τσιμέντου με άμμο λεπτόκοκκου. Δηλαδή, μικροϋλικά και υλικά κονιαμάτων, μικροξυλότυπος, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία αναμείξεως και παρασκευής στον αναμεικτήρα, μεταφορά δια χειρών και εργασία, διάστρωσης με πήχες των δύο στρώσεων και επεξεργασία πατητού τσιμεντοκονιάματος της τρίτης στρώσης, μέχρι άριστης και τέλειας επιπεδώσεως της υπόβασης του δαπέδου, σε οιοδήποτε, στάθμη, ύψος και θέση στο έργο, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1m2 τσιμεντοκονίας υπόβασης δαπέδου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,13 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.07

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 73.47 Περιθώρια δώματος (λούκια)

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7347

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκινιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου.

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00€

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ

Α.Τ.: Ε.08

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 74.20.01 Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής 15 χ 15 mm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7419

Διαμόρφωση μεμονωμένης γλυφής (εργαλείου) σε οποιοδήποτε μάρμαρο.

Περιλαμβάνεται η εργασία χάραξης, κατεργασίας και λείανσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,40€

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.09

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 74.22 Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7422

Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών, κατ' ορθή ή λοξή γωνία. Περιλαμβάνεται η κατεργασία των ακμών συναντήσεως των πλακών, είτε κατά ημιγωνία (μπιζωτάρισμα) είτε κατ' εγκοπή (πατούρα - αντιγώνι).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) ακμών.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,80€

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.10

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 74.23 Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7416

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεί χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.11

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 74.30.14 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7462

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 103,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ

Α.Τ.: Ε.12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.90.04 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7494

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,60€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.13

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.01.04 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7508

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 106,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ

Α.Τ.: Ε.14

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.11.02 Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7513

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού *Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητος (extra)*

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,10€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.15

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.21.02 Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7524

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 78,50€

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.16

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.31.02 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό (εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7532

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού *Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητος (extra)*

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 84,00€

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Ε.17

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.36.01 Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7536

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητος (extra)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,50€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.18

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.41.02 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7542

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 ποιότητος (extra)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 45,00€

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Ε.19

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.54.02 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7555

Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής, με προεξοχή και κυμάτιο βατήρων, από μάρμαρο λευκό, τοποθετημένες σε υπάρχουσα κεκλιμένη ή κλιμακωτή βάση, σύμφωνα με την μελέτη.

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 101,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ

Α.Τ.: Ε.20

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.58.02 Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7559

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

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

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,00€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΟΚΤΩ

Α.Τ.: Ε.21

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.61.04 Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο σκληρό, πάχους 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7564

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οιουδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,00€

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ε.22

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 75.76.02 Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7577

Πάγκοι πάχους 2 cm εκ μαρμάρου προελεύσεως ΠΕΝΤΕΛΗΣ Δηλαδή μάρμαρο σχιστό επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως και τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 105,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Ε.23

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 73.33.05 Επιστρώσεις διακοσμητικού αρχιτεκτονικού δαπέδου, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου, από πρεσσαριστά παραδοσιακά πλακάκια μαρμαροτσιμεντοκονιάματος

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις διακοσμητικού αρχιτεκτονικού δαπέδου, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου, από πρεσσαριστά παραδοσιακά πλακάκια μαρμαροτσιμεντοκονιάματος, ειδικής κατασκευής, δια χειρός τεχνίτη, περιορισμένης και μοναδικής παραγωγής, κατόπιν ειδικής παραγγελιάς, διαστάσεων 20Χ20cm, 30Χ30cm και πάχους 2,5cm, τοποθετούμενα, σε αναλογία πλακών άνω των 25 τεμαχίων / m2, σε οιοδήποτε στάθμη, θέση και χώρο έκαστου δωματίου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Τα πρεσσαριστά παραδοσιακά πλακάκια μαρμαροτσιμεντοκονιάματος, θα παραχθούν, με τον παραδοσιακό τρόπο, δια χειρός τεχνίτη, ένα προς ένα, με υδραυλική πρέσα και θα είναι, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων δειγμάτων, με έγχρωμες, αναπαραστάσεις, ανθεμίων, μοτίβων, μαιάνδρων, ρόμβων και λοιπών συνθέσεων, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου, κατασκευασμένα, με τον ίδιο μεταλλικό αρνητικό εκμαγείο, από έγχρωμη, ή όχι, σιταρισμένη και καθαρή μαρμαροκονία, με ελάχιστο νερό διαβροχής, νωπής ανάμειξης και λευκό τσιμέντο των 600kg/m3. Σε όλα τα παραχθέντα παραδοσιακά πλακάκια του έγχρωμου μαρμαροτσιμεντοκονιάματος, κατά την παραλαβή τους και πριν την τοποθέτηση τους, θα γίνει, ενδελεχής διαλογή αυτών, ένα προς ένα, ώστε τα επιστρωθέντα πλακάκια στα διακοσμητικά δάπεδα, να είναι άριστης παραγωγής και ποιότητας, χωρίς, πιτσιλίσματα, ραγίσματα, στρεβλώσεις και πλήρως, επιπεδοποιημένα και λεία, χωρίς, αγριάδες και ορθογωνισμένα, σε όλες τις ακμές των πλευρών τους. Τα ειδικά διακοσμητικά πλακάκια με τις πολυσύνθετες αναπαραστάσεις τους, θα επιστρωθούν, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, από έμπειρο τεχνίτη κατασκευής παραδοσιακών διακοσμητικών δαπέδων, κατόπιν διαβροχής, με άφθονο νερό, για την αφαίρεση κάθε ίχνους σκόνης και ξένου σώματος, σε υπόστρωμα ασβεστοτσιμεντοκονιάματος των 350kg/m3 μαύρου τσιμέντου πάχους το πολύ 2,5cm, τοποθετούμενα, κατά το πολυσύνθετο σχέδιο των αποτυπωμένων πρεσσαριστών μοτίβων και των λοιπών διακοσμητικών στοιχείων, απολύτως ορθογωνισμένα μεταξύ τους και με τριχοειδείς αρμούς το πολύ 2 χιλιοστά. Τα πλακάκια του διακοσμητικού δαπέδου, μετά την επίστρωση τους, θα διαβρέχονται συνεχώς και την δεύτερη ημέρα, θα καθαριστούν πολύ καλά και θα διαστρωθεί, διαχυμένο γαλάκτωμα (αριάνι) των 350kg/m3 λευκού τσιμέντου. Στην συνέχεια θα γίνει, πλήρως και έντεχνο αρμολόγημα, με σιταρισμένη και καθαρή, έγχρωμη, ή όχι, μαρμαρόσκονη, αχνής - πούδρας και λευκό τσιμέντο των 600kg/m3, μετά στεγανωτικού και ρευστοποιητικού υλικού μάζης. Δηλαδή, αδρανή υλικά μαρμαροκονίας και λευκού τσιμέντου, μηχανήματα, εργαλεία και

εργασία, πλήρους επίστρωσης των διακοσμητικών πρεσσαριστών παραδοσιακών πλακιδίων, σύμφωνα με τις αποτυπωμένες παραστάσεις τους και εργασία, πλήρους αρμολόγησης των τριχοειδών αρμών του δαπέδου, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.)

Τιμή ανά (1m2 διακοσμητικού δαπέδου παραδοσιακών πλακιδίων)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 97,44 €

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.24

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 73.33.06 Επιστρώσεις διακοσμητικού αρχιτεκτονικού δαπέδου, σύνθετου σχεδίου, από

πρεσσαριστά παραδοσιακά πλακάκια μαρμαροτσιμεντοκονιάματος

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις διακοσμητικού αρχιτεκτονικού δαπέδου, σύνθετου σχεδίου, από πρεσσαριστά παραδοσιακά πλακάκια μαρμαροτσιμεντοκονιάματος, ειδικής κατασκευής, δια χειρός τεχνίτη, περιορισμένης και μοναδικής παραγωγής, κατόπιν ειδικής παραγγελιάς, διαστάσεων 20Χ20cm, 30Χ30cm και πάχους 2,5cm, τοποθετούμενα, σε αναλογία πλακών άνω των 15 τεμαχίων / m2, σε οιοδήποτε στάθμη, θέση και χώρο έκαστου δωματίου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Τα πρεσσαριστά παραδοσιακά πλακίδια του μαρμαροτσιμεντοκονιάματος, θα παραχθούν, με τον παραδοσιακό τρόπο, δια χειρός τεχνίτη, ένα προς ένα, με υδραυλική πρέσα και θα είναι, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων δειγμάτων, με έγχρωμες, αναπαραστάσεις, ανθεμίων, μοτίβων, μαιάνδρων, ρόμβων και λοιπών συνθέσεων, σύνθετου σχεδίου, κατασκευασμένα, με τον ίδιο μεταλλικό αρνητικό εκμαγείο, από έγχρωμη, ή όχι, σιταρισμένη και καθαρή μαρμαροκονία, με ελάχιστο νερό διαβροχής, νωπής ανάμειξης και λευκό τσιμέντο των 600kg/m3. Σε όλα τα παραχθέντα παραδοσιακά πλακάκια του έγχρωμου μαρμαροτσιμεντοκονιάματος, κατά την παραλαβή τους και πριν την τοποθέτηση τους, θα γίνει, ενδελεχής διαλογή αυτών, ένα προς ένα, ώστε τα επιστρωθέντα πλακάκια στα διακοσμητικά δάπεδα, να είναι άριστης παραγωγής και ποιότητας, χωρίς, πιτσιλίσματα, ραγίσματα, στρεβλώσεις και πλήρως, επιπεδοποιημένα και λεία, χωρίς, αγριάδες και ορθογωνισμένα, σε όλες τις ακμές των πλευρών τους. Τα ειδικά διακοσμητικά πλακάκια με τις σύνθετες αναπαραστάσεις τους, θα επιστρωθούν, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, από έμπειρο τεχνίτη κατασκευής παραδοσιακών διακοσμητικών δαπέδων, κατόπιν διαβροχής, με άφθονο νερό, για την αφαίρεση κάθε ίχνους σκόνης και ξένου σώματος, σε υπόστρωμα ασβεστοτσιμεντοκονιάματος των 350kg/m3 μαύρου τσιμέντου πάχους το πολύ 2,5cm, τοποθετούμενα, κατά το σύνθετο σχέδιο των αποτυπωμένων πρεσσαριστών μοτίβων και των λοιπών διακοσμητικών στοιχείων, απολύτως ορθογωνισμένα μεταξύ τους και με τριχοειδείς αρμούς το πολύ 2 χιλιοστά. Τα πλακάκια του διακοσμητικού δαπέδου, μετά την επίστρωση τους, θα διαβρέχονται συνεχώς και την δεύτερη ημέρα, θα καθαριστούν πολύ καλά και θα διαστρωθεί, διαχυμένο γαλάκτωμα (αριάνι) των 350kg/m3 λευκού τσιμέντου. Στην συνέχεια θα γίνει, πλήρως και έντεχνο αρμολόγημα, με σιταρισμένη και καθαρή, έγχρωμη, ή όχι, μαρμαρόσκονη, αχνής - πούδρας και λευκό τσιμέντο των 600kg/m3, μετά στεγανωτικού και ρευστοποιητικού υλικού μάζης. Δηλαδή, αδρανή υλικά μαρμαροκονίας και λευκού τσιμέντου, μηχανήματα, εργαλεία και

εργασία, πλήρους επίστρωσης των διακοσμητικών πρεσσαριστών παραδοσιακών πλακιδίων, σύμφωνα με τις αποτυπωμένες παραστάσεις τους και εργασία, πλήρους αρμολόγησης των τριχοειδών αρμών του δαπέδου, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.Τιμή ανά (1m2 διακοσμητικού δαπέδου παραδοσιακών πλακιδίων)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 92,16 €

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.25

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 75.01.06 Επιστρώσεις περιζωμάτων (μπορντούρες) διακοσμητικών δαπέδων από

πρεσσαριστά παραδοσιακά πλακάκια μαρμαροτσιμεντοκονιάματος

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7501

Επιστρώσεις περιζωμάτων (μπορντούρες) διακοσμητικών δαπέδων από πρεσσαριστά παραδοσιακά πλακάκια μαρμαροτσιμεντοκονιάματος, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου ειδικής κατασκευής δια χειρός τεχνίτη, περιορισμένης και μοναδικής παραγωγής, κατόπιν ειδικής παραγγελίας, μήκους, 20cm ή 30cm, πλάτους έως 20cm και πάχους 2,5cm, τοποθετούμενοι, σε οιοδήποτε, θέση, στάθμη και χώρο, έκαστου δωματίου στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Τα πρεσσαριστά περιζώματα του μαρμαροτσιμεντοκονιάματος, θα παραχθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τρόπο, δια χειρός τεχνίτη, ένα προς ένα, με υδραυλική πρέσα και θα είναι, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων δειγμάτων, με έγχρωμες αναπαραστάσεις, ανθεμίων, μοτίβων, μαιάνδρων, ρόμβων και λοιπών συνθέσεων, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου, κατασκευασμένα, με το ίδιο μεταλλικό αρνητικό εκμαγείο, από έγχρωμη, ή όχι, σιταρισμένη και καθαρή μαρμαροκονία, με ελάχιστο νερό διαβροχής, νωπής ανάμειξης και λευκό τσιμέντο των 600kg/m3. Σε όλα τα παραχθέντα παραδοσιακά περιζώματα του έγχρωμου μαρμαροκονιάματος, κατά την παραλαβή το9υς και πριν την τοποθέτηση τους, θα γίνει, ενδελεχής έλεγχος διαλογής τους, ένα προς ένα, ώστε τα επιστρωθέντα περιζώματα του διακοσμητικού δαπέδου, θα είναι αρίστης παραγωγής και ποιότητας, χωρίς, πιτσιλίσματα, ραγίσματα, στρεβλώσεις και πλήρως, επιπεδοποιημένα και λεία χωρίς αγριάδες και ορθογωνισμένα, σε όλες τις ακμές των πλευρών τους. Τα περιζώματα του διακοσμητικού δαπέδου με τις πολυσύνθετες αναπαραστάσεις τους, θα επιστρωθούν μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας από έμπειρο τεχνίτη τοποθέτησης περιζωμάτων διακοσμητικών δαπέδων κατόπιν διαβροχής με άφθονο νερό, για την αφαίρεση κάθε ίχνους σκόνης και ξένου σώματος, σε υπόστρωμα ασβεστοτσιμεντοκονιάματος των 350 kg/m3 μαύρου τσιμέντου πάχους 2,5cm, επιστρωμένα κατά το πολυσύνθετο σχέδιο των αποτυπωμένων πρεσσαριστών μοτίβων και των λοιπών, διακοσμητικών στοιχείων, απολύτως ορθογωνισμένα μεταξύ τους και με τριχοειδής αρμούς το πολύ 2 χιλιοστά. Τα περιζώματα του διακοσμητικού δαπέδου, μετά την επίστρωση τους, θα διαβρέχονται συνεχώς και την δεύτερη ημέρα, θα καθαριστούν πολύ καλά και θα διαστρωθεί, διαχεόμενο γαλάκτωμα (αριάνι) των 350kg/m3 λευκού τσιμέντου. Στην συνέχεια θα γίνει, πλήρως και έντεχνο αρμολόγημα, με σιταρισμένη και καθαρή, έγχρωμη, ή όχι, μαρμαροκονία, αχνής - πούδρας και λευκό τσιμέντο των 600kg/m3, μετά στεγανωτικού και ρευστοποιητικού υλικού μάζης. Δηλαδή αδρανή υλικά μαρμαροκονίας και

λευκού τσιμέντου, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους επίστρωσης των περιζωμάτων του διακοσμητικού δαπέδου, με βάση τις αποτυπωμένες παραστάσεις των τριχοειδών αρμών των περιζωμάτων, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου. Τιμή ανά (1m τρέχον μέτρο περιζώματος)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 64,98 €

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.26

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 75.11.05 Τοποθέτηση περιθωρίων (σουβατεπιών) διακοσμητικού δαπέδου, από εγχώρια παραδοσιακά πρεσσαριστά τεμάχια μαρμαροτσιμεντοκονιάματος

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7511

Τοποθέτηση περιθωρίων (σουβατεπιών) διακοσμητικού δαπέδου, από εγχώρια παραδοσιακά πρεσσαριστά τεμάχια μαρμαροτσιμεντοκονιάματος, ειδικής κατασκευής διά χειρός τεχνίτη, περιορισμένης και μοναδικής παραγωγής, κατόπιν παραγγελίας, μήκους, 20cm ή 30cm, ύψους έως 12cm και πάχους 2,5cm, τοποθετούμενα σε οιαδήποτε θέση, στάθμη και χώρο εκάστου δωματίου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Τα πρεσσαριστά έγχρωμα περιθώρια του μαρμαροκονιάματος θα παραχθούν , με τον ίδιο παραδοσιακό τρόπο, διά χειρός τεχνίτη, ένα προς ένα, με υδραυλική πρέσσα και θα είναι, πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων δειγμάτων , κατασκευασμένα με το ίδιο μεταλλικό αρνητικό εκμαγείο, από έγχρωμη σιταρισμένη και καθαρή μαρμαροκονία, με ελάχιστο νερό διαβροχής, νωπής ανάμειξης και λευκό τσιμέντο των 600kg/m3. Σε όλα τα παραχθέντα παραδοσιακά τεμάχια των περιθωρίων κατά την παραλαβή τους και πριν την τοποθέτησή τους, θα γίνει ενδελεχής έλεγχος διαλογής αυτών, ένα προς ένα, ώστε να τοποθετηθούν, τα αρίστης παραγωγής και ποιότητας, χωρίς πιτσιλίσματα, ραγίσματα, στρεβλώσεις και πλήρως επιπεδοποιημένα και λεία, χωρίς αγριάδες και ορθογωνιασμένα, σε όλες τις ακμές των πλευρών τους. Τα έγχρωμα παραδοσιακά περιθώρια του διακοσμητικού δαπέδου, θα τοποθετηθούν μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας από έμπειρο ειδικό τεχνίτη, κατόπιν διαβροχής με άφθονο νερό, για την αφαίρεση κάθε ίχνους σκόνης και ξένου σώματος, σε υπόστρωμα ασβεστοτσιμεντοκονιάματος των 350kg/m3 μαύρου τσιμέντου πάχους 2,5cm, πακτούμενα κατά το ήμισυ του πάχους τους εντός του επιχρισμένου τοίχου, κατά το σχέδιο του διακοσμητικού δαπέδου εκάστου χώρου απολύτως ορθογωνιασμένα μεταξύ τους και με τριχοειδείς αρμούς το πολύ 2 χιλιοστών. Τα πρεσσαριστά περιθώρια κατά την δεύτερη ημέρα της τοποθέτησής τους, θα καθαριστούν πολύ καλά, στην συνέχεια θα διαβραχούν και μετά θα αρμολογηθούν και θα στοκαριστούν με μαρμαροτσιμεντοκονίαμα των 600kg/m3 λευκού τσιμέντου. Δηλαδή αδρανή υλικά μαρμαροκονίας και λευκού τσιμέντου, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία πλήρους τοποθέτησης και αρμολόγησης των τριχοειδών αρμών, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1 m περιθωρίου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,60 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.27

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 75.24 Αποκατάσταση και συντήρηση μαρμάρινων εξωστών, σε οιαδήποτε θέση και

στάθμη , στην αναστήλωση του διατηρητέου κτιρίου

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7416

Αποκατάσταση και συντήρηση μαρμάρινων εξωστών, σε οιαδήποτε θέση και στάθμη , στην αναστήλωση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Όλες οι εργασίες , καθαρισμού, συντήρησης και προστασίας των μαρμάρινων επιφανειών του εξώστη, θα εκτελεστούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τρόπο, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, από έμπειρο και ειδικό τεχνίτη συντηρητή έργων τέχνης, χωρίς να τραυματιστούν τα περίτεχνα και πολυσυνθέτου σχεδίου, διακοσμητικά στοιχεία του μαρμάρινου εξώστη, κιλλίβαντες (φουρούσια), τραβηχτές ταινίες με κυμάτια και γλυφές, ρόδακες, μαίανδροι, ρόμβοι, ανθέμια κλπ παραστάσεις. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες καθαρισμού, συντήρησης και προστασίας των μαρμάρινων επιφανειών του εξώστη, θα είναι συμβατά με τους ιστούς του δομικού στοιχείου του μαρμάρου. Οι εργασίες καθαρισμού, συντήρησης, προστασίας και αποκατάστασης του μαρμάρινου εξώστη, αφορούν την απαλλαγή όλων των μαρμάρινων επιφανειών αυτού, από κάθε ίχνος ξένου σώματος και ρύπων, μικροοργανισμούς, σκόνες, μικροβλάστηση, παλαιά χρώματα παντός τύπου, τσίμπλες κονιαμάτων, νεφώδεις και λιπαρές ουσίες, χημικές ενώσεις, κλπ επικαθήμενους ρύπους. Οι εργασίες καθαρισμού των μαρμάρινων επιφανειών του εξώστη, θα εκτελεστούν, με την μέθοδο της μικροτριβής, εκτόξευσης σφαιριδίων ασβέστου, ή με εκτοξευόμενο χλιαρό και φυσικό νερό ή με χρήση απιονισμένου, ελεγχόμενης και ρυθμιζόμενης πίεσης, που αποδεδειγμένα, δεν προξενούν βλάβες και φθορές, στους ιστούς και στην μονολιθικότητα του μαρμάρινου δομικού υλικού του εξώστη. Επίσης στην απαλλαγή των μαρμάρινων επιφανειών από τους ρύπους , μπορεί να γίνει και χρήση, κάθε άλλου συμβατού υλικού καθαρισμού, ή με χρήση απλών μηχανικών τρόπων και μέσων, με μαλακές βούρτσες, επιθέματα χαρτοπολτού από αραιό διάλυμα δισανθρακικού αμμωνίου, ή με χρήση καθαρισμού, με σαπουνόνερο, χωρίς να προκληθούν, ζημιές ή φθορές, στα περίτεχνα διακοσμητικά στοιχεία των ανάγλυφων παραστάσεων του μαρμάρινου εξώστη. Πριν από την κυρίως εργασία καθαρισμού των μαρμάρινων επιφανειών του εξώστη για την αφαίρεση των ρύπων, εάν υπάρχει ανάγκη μπορεί να τοποθετηθούν επιθέματα βιοκτόνου από διαλύματα υποχλωριώδους ασβεστίου, ή άλλου συμβατού υλικού καθαρισμού. Στην αποκατάσταση καις την συντήρηση του μαρμάρινου εξώστη περιλαμβάνονται και οι εξής εργασίες. 1.Η συμπλήρωση από ίδιο ή παρεμφερές υλικό μαρμάρου, τυχόν ελλείποντος μαρμάρινου τεμαχίου του εξώστη, διαστάσεων έως 30*30*30cm. Το νέο μαρμάρινο τεμάχιο του εξώστη θα τοποθετηθεί , διακριτικά και σύμφωνα , με τις αρχές της χάρτας αναστήλωσης διατηρητέων μνημείων και θα στηριχθεί , με σπυρωτές ράβδους τιτανίου, αναλόγου διαμέτρου και μήκους, με ρητινούχα μαρμαροκολόνα δύο συστατικών εξωτερικής χρήσης. 2.Στην συνέχεια, μετά τον καθαρισμό των μαρμάρινων επιφανειών, θα γίνει πολύ καλό πλύσιμο αυτών με άφθονο νερό και πλήρως, έντεχνο στοκάρισμα και αρμολόγημα των τριχοειδών αρμών, που υπάρχουν στα μαρμάρινα δομικά στοιχεία του εξώστη, με υλικό αρμολογήματος από σιταρισμένη και καθαρή μαρμαρόσκονη πούδρας, της αυτής απόχρωσης και μαρμαρόκολλας δύο συστατικών εξωτερικής χρήσης , μετά στεγανωτικού υλικού μάζης. 3.Μετά τον καθαρισμό και το αρμολόγημα των μαρμάρινων επιφανειών του εξώστη, από κάθε είδους ρύπους, θα γίνει εργασία προστασίας αυτών , με

διάστρωση δύο σταυρωτών στρώσεων, από ειδικό άχρωμο και διαφανές βερνίκι μαρμάρων, αρίστης ποιότητας, με βάση τις σιλικόνες, ή της οικογένειας των σιλανίων, που αποδεδειγμένα δημιουργούν μία υδρόφοβη και μη υδατοπερατή επιφάνεια ηλεκτροστατικά ουδέτερη, που προστατεύει τις αποκατεστημένες μαρμάρινες επιφάνειες του εξώστη και δεν προκαλείται φθορά στο αυθεντικό υλικό του μαρμάρινου εξώστη, από τις χημικές και μηχανικές δράσεις του όξινου νερού της βροχής. Δηλαδή υλικά καθαρισμού, μικροϋλικά, ή τυχόν τεμάχια μαρμάρου συμπλήρωσης του εξώστη, ικριώματα, μηχανήματα ελαφριάς χρήσης, εργαλεία χειρός τεχνίτη και εργασία πλήρους καθαρισμού, συμπλήρωσης τυχόν μαρμάρινου τεμαχίου, συντήρησης, προστασίας και αποκατάστασης του μαρμάρινου εξώστη, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 411,89 €

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.28

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 75.25 Αποκατάσταση και συντήρηση εκτεταμένων επιφανειών ορθομαρμαρώσεων , σε οιαδήποτε θέση, στάθμη και χώρο

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7416

Αποκατάσταση και συντήρηση εκτεταμένων επιφανειών ορθομαρμαρώσεων , σε οιαδήποτε θέση, στάθμη και χώρο, στην αναστήλωση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Όλες οι εργασίες καθαρισμού , συντήρησης και προστασίας των εκτεταμένων επιφανειών των ορθομαρμαρώσεων, θα εκτελεσθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τρόπο, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, από ειδικό και έμπειρο τεχνίτη, χωρίς να τραυματιστούν οι ιστοί του μαρμάρου, ή τυχόντα διακοσμητικά στοιχεία που φέρουν οι ορθομαρμαρώσεις του χώρου. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, στις εργασίες καθαρισμού, συντήρησης και προστασίας των ορθομαρμαρώσεων, θα είναι συμβατά με την πυκνότητα και τους ιστούς του δομικού στοιχείου του μαρμάρου. Οι εργασίες καθαρισμού, συντήρησης και προστασίας και αποκατάστασης των ορθομαρμαρώσεων , αφορούν την απαλλαγή όλων των εκτεταμένων μαρμάρινων επιφανειών, από κάθε ίχνος ξένου σώματος και ρύπων, μικροοργανισμούς, σκόνες, υπολείμματα και τσίμπλες παλαιών κονιαμάτων, ανάπτυξη μικροβλάστησης, παλαιά χρώματα παντός τύπου, επικαθίσεις αιθάλης, λιπαρές ουσίες, χημικές ενώσεις και λοιπούς επικαθήμενους ρύπους. Οι εργασίες καθαρισμού εκτεταμένων επιφανειών ορθομαρμαρώσεων, θα εκτελεσθούν, με την μέθοδο της μικροτριβής , εκτόξευσης σφαιριδίων ασβέστου, ή με εκτοξευόμενο χλιαρό φυσικό νερό , ή με χρήση απιονισμένου, ελεγχόμενης και ρυθμιζόμενης πίεσης, που αποδεδειγμένα, δεν προξενεί βλάβες και φθορές στους ιστούς και στην μονολιθικότητα του υλικού των ορθομαρμαρώσεων. Επίσης στην απαλλαγή των μαρμάρινων επιφανειών από τους ρύπους, μπορεί να γίνει και χρήση, κάθε άλλου μέσου, συμβατού υλικού καθαρισμού, ή με χρήση απλών μηχανικών μέσων , με μαλακές βούρτσες, επιθέματα χαρτοπολτού από αραιό διάλυμα δισανθρακικού αμμωνίου , ή καθαρισμός με σαπουνόνερο , χωρίς να προκληθούν ζημιές ή φθορές στα τυχόν υπάρχοντα απλά διακοσμητικά στοιχεία των ορθομαρμαρώσεων . Πριν από τη κυρίως εργασία καθαρισμού των εκτεταμένων επιφανειών των ορθομαρμαρώσεων, για την αφαίρεση των ρύπων, εάν υπάρχει ανάγκη, μπορεί

να τοποθετηθούν, επιθέματα βιοκτόνου από διαλύματα υποχλωριώδους ασβεστίου , ή άλλου συμβατού υλικού καθαρισμού. Στην αποκατάσταση και συντήρηση των ορθομαρμαρώσεων, περιλαμβάνονται και οι εξής εργασίες. 1.Συμπλήρωση από ίδιο ή παρεμφερές υλικό μαρμάρου, ελλείποντος μαρμάρινου τεμαχίου των ορθομαρμαρώσεων, σε ποσοστό επιφανείας 30% /m2. Το νέο μαρμάρινο τεμάχιο, θα τοποθετηθεί διά ασβεστοτσιμεντοκονιάματος και εγχύσεως υδαρούς γαλακτώματος. 2.Η τυχόν απαιτούμενη εκ νέου ευθυγράμμιση και στήριξη των παλαιών πλακών της ορθομαρμαρώσεως, διά ασβεστοτσιμεντοκονιάματος και εγχύσεως υδαρούς γαλακτώματος. 3.Στην συνέχεια, μετά τον καθαρισμό των εκτεταμένων επιφανειών , θα γίνει πολύ καλό πλύσιμο, με άφθονο νερό και πλήρως έντεχνο στοκάρισμα και αρμολόγημα των οριζόντιων και κατακόρυφων τριχοειδών αρμών μεταξύ των πλακών της ορθομαρμάρωσης, με υλικό αρμολογήματος από σιταρισμένη και καθαρή μαρμαρόσκονη πούδρας, της αυτής απόχρωσης και μαρμαρόκολλας δύο συστατικών εξωτερικής χρήσης. 4.Αποκατάσταση των όψεων των νέων και παλαιών πλακών της ορθομαρμαρώσεως, με λάξευση όμοιας μόρφωσης και επεξεργασίας δια βελονιού ή καλεμιού ή θραπίνας, κλπ, ανάλογου βάθους και περιφερειακής ταινίας, στις επίπεδες επιφάνειες των προσόψεων των πλακών της ορθομαρμαρώσεως. 5.Μετά τον καθαρισμό και το αρμολόγημα των επιφανειών από κάθε είδους ρύπο, θα γίνει η εργασία προστασίας αυτών, με διάστρωση δύο σταυρούμενων στρώσεων, από ειδικό άχρωμο και διαφανές βερνίκι μαρμάρων, αρίστης ποιότητας με βάση τις σιλικόνες, ή της οικογένειας των σιλανίων που αποδεδειγμένα, δημιουργούν μία υδρόφοβη και μη υδατοπερατή επιφάνεια , ηλεκτροστατικά ουδέτερη, που προστατεύει τις αποκαταστημένες επιφάνειες και δεν προκαλείται φθορά στα αυθεντικό υλικό των ορθομαρμαρώσεων, από τις χημικές και μηχανικές δράσεις του όξινου νερού της βροχής. Δηλαδή υλικά καθαρισμού, συμπλήρωσης τεμαχίου της ορθομαρμάρωσης, λάξευσης, προστασίας και αποκατάστασης των εκτεταμένων επιφανειών της ορθομαρμάρωσης, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1μ2 πλήρους αποκατάστασης μικροϋλικά αποκατάστασης και ορθομαρμάρωσης)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 166,71 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ε.29

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 72.03.01 Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, κολυμβητή

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7203

Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια κολυμβητά βυζαντινού τύπου, στρωτήρων και καλύπτρων, σύνθετου, ή πολυσύνθετου σχεδίου, εν κατόψη γεωμετρικού σχήματος στεγών, μονόριχτες, ή δίριχτες, ή τρίριχτες, ή τετράριχτες, με αετώματα, με φεγγίτες, ή στεγαστράκια, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο στο έργο, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Η επικεράμωση των στεγών θα εκτελεσθεί με τον παραδοσιακό τεχνικό τρόπο από τεχνίτη με εμπειρία και τα κεραμίδια, θα επιστρωθούν με σειρές νταμωτές, κατά την κλίση της στέγης, σε αποστάσεις πλάτους έως 1,00m και μήκους - ύψους έως την κορυφή της στέγης. Τα κεραμίδια που θα επιστρωθούν, θα είναι πλήρως κολυμβητά, σε όλο το μήκος και το πλάτος των στρωτήρων και των καλυπτήρων, με όμοιο ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σχέσης 1 / 2,5, με αλληλοεπικάλυψη αυτών κατά 12cm

τουλάχιστον. Τα κεραμίδια πριν επιστρωθούν, θα ελέγχονται από τον τεχνίτη επί τόπου του έργου, για την αντοχή τους και τυχόν ραγίσματα τους, με την παραδοσιακή μέθοδο του κτυπήματος και του κουδουνίσματος. Όπως επίσης, για την αφαίρεση κάθε σκόνης και την καλύτερη πρόσφυση στο κονίαμα, θα εμποτίζονται μέχρι κορεσμού εντός ύδατος. Τα κεραμίδια των στρωτήρων και των καλυπτήρων, θα επιστρωθούν με οδηγούς πήχεων και ραμμάτων, ώστε οι σειρές, κατά την οριζόντια και κάθετη κατεύθυνση να είναι ευθύγραμμες και ισόφαρδες, σε ένα και το αυτό αισθητικό και αρχιτεκτονικό αποτέλεσμα. Δηλαδή, υλικά κεραμιδιών βυζαντινού τύπου και ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μικροϋλικά, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, επιστρώσεως και επιμελούς καθαρίσματος, μορφώσεως του εκχυλίσματος των κονιαμάτων από όλες τις πλευρές, των κεράμων, των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων, για παράδοση της επικεράμωσης των στεγών, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1 τετραγωνικό μέτρο πραγματικής κεκλιμένης επιφάνειας)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 90,00 €

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ε.30

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 72.31.05 Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου καμπύλων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7131

Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου πάχους 4 mm, επιπέδων επιφανειών, κεκλιμένων, οριζοντίων ή και κατακορύφων, με αναδιπλώσεις πλάτους 3 cm σε όλες τις ενώσεις των φύλλων (ολικό πλάτος 9 cm), κοπάνισμα και συγκόλληση των ενώσεων με μολυβδόκολλα. Υλικά πάσης φύσεως επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου καμπύλων επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 113,00 €

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

Α.Τ.: Ε. 31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν /73.92.01 Κατασκευή αντιολισθητικού δαπέδου με χτενιστό σκυρόδεμα με μηχάνημα, πάχους 8-10 cm

Κωδ.αναθεώρησης:ΟΙΚ7373.1

Κατασκευή αντιολισθητικού βιομηχανικού δαπέδου, πάχους 8-10 cm, με χτενιστό σκυρόδεμα με μηχάνημα ή σκουπιστό και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή στο άρθρο 4.4.2 και τις υποδείξεις της επίβλεψης .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 29,50 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΗ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ και ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ε.32

Αρθρο:ΝΑΟΙΚ Ν/78.96.01 Επιστρώσεις δαπέδων με προκατασκευασμένους κυβόλιθους, διαστάσεων 10,50*10,50*6 cm, απόχρωσης γκρι,ψυχρής επίδοσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7452

Επιστρώσεις δαπέδων με προκατασκευασμένους κυβόλιθους, ψυχρής επίδοσης (έγχρωμοι κυβόλιθοι με ψυχρά υλικά, με βάση τα Πρότυπα ASTM E 903/ASTM G159 και του συντελεστή εκπομπής στο υπέρυθρο με βάση τα Πρότυπα ASTM E408 / ASTM C1371) διαστάσεων 10,50*10,50*6 cm, απόχρωσης γκρι, επί υπόβασης δαπέδου από οπλισμένο σκυρόδεμα με δομικό πλέγμα.(Η εργασία και τα υλικά της υπόβασης τιμολογούνται σε άλλο άρθρο).Τοποθετημένοι σε στρώμα άμμου πάχους 5 cm, και συμπύκνωση της τελικής επιφάνειας με κατάλληλο δονητή και την αρμολόγηση με ψιλή με άμμο ποταμού εν ξηρώ, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης.Δηλ. κυβόλιθοι, άμμος, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ

7. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Α.Τ.: ΣΤ.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 51.02 Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5102

Επάλειψη ξυλείας με θερμό μείγμα πίσσας πλήρως ομογενοποιημένο (κατράμωμα) αποτελούμενο ενδεικτικά από 8 μέρη υγροπίσσας (black), 7 μέρη πίσσας, 3 μέρη κολοφωνίου και 2 μέρη ανθέων θείου, σε επανειλημμένες επιστρώσεις μέχρις επιτεύξεως συνολικού ελάχιστου πάχους 3 mm με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους επαλείψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20€

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.10.02 Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων από ξυλεία ελάτου, πριστή

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5212

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 540,00€

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.13 Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5213

Προμήθεια, επεξεργασία και τοποθέτηση πρεκιών και ενισχυτικών ζωνών (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία ελάτης, σε τοίχους από οιοδήποτε υλικό, με εγκαρσίους ζευκτήρες από όμοια ξυλεία ανά 0,60 m περίπου, με τα υλικά και μικροϋλικά τα ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πρεκιού ή ενισχυτικής ζώνης

Ευρώ (Αριθμητικά) : 425,00€

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: ΣΤ.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.79.02 Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5280

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) τοποθετημένης ξυλείας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 450,00€

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.80.03 Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5283

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.88.02 Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών με εργαλείο)

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5289

Κατεργασία των εκ των κάτω εμφανών επιφανειών των ξυλίνων διατομών των ζευκτών και τεγίδων της στέγης. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία και αναλώσιμα, καθώς και η απασχόληση του προσωπικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) οριζοντίας προβολής στέγης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,20

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.07

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 52.90.02 Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις). Οροφών ανοίγματος μεγαλυτέρου των 5,00 m

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5289

Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις), σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών της μελέτης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: τα καδρόνια της διαδοκίδωσης της προβλεπόμενης διατομής τοποθετημένα ανά 30 cm, τα πηχάκια, τα απαιτούμενα μικροϋλικά και ικριώματα, καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας οροφής

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.08

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 52.93.01 Κατασκευή ορατής παραδοσιακής ψευδοροφής, από δομική κωνοφόρα πριστή ξυλεία, σύνθετου, ή απλού, σχεδίου και ανοίγματος έως 5,00m

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5293

Κατασκευή ορατής παραδοσιακής ψευδοροφής, από δομική κωνοφόρα πριστή ξυλεία, σύνθετου, ή απλού, σχεδίου και ανοίγματος έως 5,00m, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο έκαστου δωματίου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, αποτελούμενη, από κάνναβο σκελετού δοκίδων, διατομής 50Χ50, ανά 30cm και ροκανισμένων σανίδων, πάχους 2,5cm, πλάτους έως 14cm και μήκους έως 5,00m, μετά των διακοσμητικών, περιζωμάτων, των πήχεων και αρμοκαλύπτρων, με στοιχεία, κυματίων, ταινιών και εργαλείων, πλάτους έως 5cm και ανώτατο πάχος εξοχής έως 3cm, που θα καλύπτουν τους αρμούς των σανίδων οροφής, εναλλάξ, μέσα - έξω κατά 2,5cm. Δηλαδή, μικροϋλικά, σύνδεσης, στήριξης, υλικά σκελετού καδρονιών, σανίδων, αρμοκαλύπτρων και εργασία, πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια λεπτομερειών της μελέτης εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2 ορατής ψευδοροφής)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,73

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.09

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 53.31.01 Κατασκευή και τοποθέτηση παραδοσιακού ξύλινου αρχιτεκτονικού δαπέδου, απλού, ή σύνθετου σχεδίου, από κωνοφόρα ξυλεία

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5324

Κατασκευή και τοποθέτηση παραδοσιακού ξύλινου αρχιτεκτονικού δαπέδου, απλού, ή σύνθετου σχεδίου, από κωνοφόρα ξυλεία, τοποθετημένο, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο έκαστου

δωματίου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Το παραδοσιακό δάπεδο θα αποτελείτε, από ξύλινα μαδέρια πλάτους 15cm, πάχους 3,5cm και μήκους από 3,00m έως 5,00m, κατάλληλα επεξεργασμένα, ροκανισμένα και πλανισμένα, στο γεωμετρικό τους σχήμα δια εργαλείων, με ιδιαίτερη επιμέλεια στην μόρφωση, των ακμών, των γωνιών και των εγκοπών, ένωσης και κάλυψης, των καρφίδων στήριξης, μετά σκελετού καδρονιών πριστής ξυλείας, διατομής 50Χ70mm, στερεωμένος επί των ξυλοπατοδοκών του φέροντος οργανισμού των μεσοπατωμάτων, ή των σκυροδεμάτων, σε απόσταση το πολύ έως 40cm από άξονα σε άξονα, μετά εγκάρσιων καδρονιών συνδέσεως, ανά 1,50m, με μεταλλικές καρφίδες και ξυλόβιδες. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλεία, μαδεριών και σκελετού καδρονιών, μικροϋλικά, επεξεργασία, σμυριδόχαρτου, υαλόχαρτου, καρφοβελονών, ξυλόβιδων, και λοιπών εξαρτημάτων, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους επεξεργασίας, ροκανίσματος, πλανίσματος και μόρφωσης των μαδεριών, σε κανονικό δάπεδο. Εργασία εγκατάστασης στον τόπο του έργου και πλήρους κατασκευής του δαπέδου, με στήριξη και στερέωση, με μεταλλικές ξυλόβιδες, καρφοβελόνες, εκτονούμενους κοχλίες και εργασία, ξυσίματος, τριψίματος δια υαλοχάρτου και πλήρους καθαρισμού του τοποθετούμενου δαπέδου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2 επιφάνειας)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 75,30

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.10

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 53.55.01 Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινου περιθωρίου (σοβατεπιού), απλού, ή σύνθετου σχεδίου, από κωνοφόρα πριστή ξυλεία, τοποθετούμενο, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο έκαστου δωματίου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5356

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινου περιθωρίου (σοβατεπιού), απλού, ή σύνθετου σχεδίου, από κωνοφόρα πριστή ξυλεία, τοποθετούμενο, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο έκαστου δωματίου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Το παραδοσιακό περιθώριο του δαπέδου θα αποτελείτε από σανίδα πλάτους - ύψους 12cm, πάχους 2,5cm και μήκους τουλάχιστον πάνω από 2,5m, κατάλληλα επεξεργασμένο, ροκανισμένο και πλανισμένο, στο γεωμετρικό του σχήμα δια εργαλείων, με ιδιαίτερη επιμέλεια στην μόρφωση των γωνιών του και της όψης του, που θα φέρει τραβηχτά κυμάτια, σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών και των υπάρχοντων δειγμάτων, στερεωμένο στους περιμετρικούς τοίχους του δαπέδου έκαστου δωματίου, με μεταλλικά εκτονούμενα βύσματα και ξυλόβιδες, με χωνευτές κεφαλές, καλυπτόμενες στις όψεις του περιθωρίου δια ξυλόστοκου της αυτής απόχρωσης, το πολύ ανά 80cm απόσταση. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας, μικροϋλικά, επεξεργασίας και στήριξης, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους επεξεργασίας, ροκανίσματος, πλανίσματος και μόρφωσης της σανίδας, σε κανονικό περιθώριο, μετά τραβηχτών εργαλείων τόρνου, κυμάτια, ταινίες, κ.λ.π. και εργασία τοποθέτησης και στήριξης, με εκτονούμενα μεταλλικά βύσματα και ξυλόβιδες, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά 1 τρέχον μέτρο περιθωρίου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,36

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.11

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.28.01 Κατασκευή και τοποθέτηση ειδικού παραδοσιακού υαλοστασίου, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', σύνθετου σχεδίου τύπου καρμανιόλα

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5428

Κατασκευή και τοποθέτηση ειδικού παραδοσιακού υαλοστασίου, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', σύνθετου σχεδίου τύπου καρμανιόλα, σύμφωνα με την φωτογραφική τεκμηρίωση της μελέτης εφαρμογής και το υπάρχον αποξηλωθέν δείγμα από το χώρο του λιακωτού στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Το νέο υαλοστάσιο σύνθετου σχεδίου καρμανιόλα, θα κατασκευαστεί και θα τοποθετηθεί, με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο και θα είναι, πολύφυλλο των ίδιων διαστάσεων και ανοιγμάτων, με τετράξυλο (κάσσα) διατομής 12Χ12cm, με ενδιάμεσες οριζόντιες τραβέρσες και ορθοστάτες διατομής 12Χ12cm, με υποδοχείς, για μονούς, ή διπλούς, ή θερμομονωτικούς υαλοπίνακες, πάχους έως 18mm και τα καϊτια στήριξης των υαλοπινάκων, διατομής 5Χ4cm. Το υαλοστάσιο τύπου καρμανιόλα, στις ενδιάμεσες τραβέρσες, των κινητών φύλλων και στο κάτω μέρος του, θα φέρει ειδικούς νεροχύτες ατόφιου ξύλου διατομής 9Χ9cm. Το υαλοστάσιο σύνθετου σχεδίου τύπου καρμανιόλα, τόρνου, μετά κυματίων, ταινιών, κ.λ.π., πλάτους 12cm και πάχους 3cm, (τιμολογούνται ιδιαιτέρως). Το σύνολο της κατασκευής του ειδικού υαλοστασίου τύπου καρμανιόλα, θα είναι πλήρως στεγανό, έναντι των υδάτων και των ανέμων, έτοιμο, για πλήρη εγκατάσταση και τοποθέτηση, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Δηλαδή, υλικά ξυλείας Σουηδίας Α', μικροϋλικά σιδηρικών, στήριξης, ανάρτησης, στερέωσης, κ.λ.π. (πλην χειρολαβής γρύλλου), μηχανήματα, εργαλεία, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, πιστό αντίγραφο του υπάρχοντος υαλοστασίου, σύμφωνα, με το αποξηλωθέν και φυλαχθέν, δείγμα του κουφώματος και την φωτογραφική τεκμηρίωση της μελέτης εφαρμογής, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1m2 επιφάνειας)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 238,93

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.20.03 Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίου, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', απλού συνήθους σχεδίου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5422

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίου, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', απλού συνήθους σχεδίου, όμοιου με τα υπάρχοντα στο διατηρητέο κτίριο, επιφάνειας κάτω του ενός τετραγωνικού μέτρου, ανοιγμένο, περί κατακόρυφου άξονα, μονόφυλλο και αποτελούμενο, από τετράξυλο (κάσσα) διατομής 12Χ12cm, πλαίσιο φύλλο (τελάρο) διατομής 5Χ7,5cm, με υποδοχείς, για

μονούς, ή διπλούς, ή θερμομονωτικούς υαλοπίνακες, πάχους 18mm και καϊτια στήριξης των υαλοπινάκων, με νεροχύτη από συμπαγή ατόφιο ξύλο στο κάτω μέρος, διατομής 9Χ9cm, με περιθώρια (πρεβάζια) και αρμοκάλυπτρα, διακοσμητικά, μετά τραβηχτών εργαλείων, κυματίων και ταινιών, πλάτους έως 12cm και πάχους έως 3cm, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων στο διατηρητέο κτίριο. Το σύνολο της κατασκευής του υαλοστασίου, θα είναι πλήρως στεγανό, έναντι των υδάτων και των ανέμων, έτοιμο, για πλήρη εγκατάσταση και τοποθέτηση, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Δηλαδή, υλικά ξυλείας Σουηδίας Α', μικροϋλικά σιδηρικών, στήριξης, ανάρτησης, στερέωσης, κ.λ.π., (πλην χειρολαβής γρύλλου), μηχανήματα, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, πιστό αντίγραφο των υπάρχοντων υαλοστασίων, σύμφωνα, με το αποξηλωθέν και φυλαχθέν, δείγμα του κουφώματος και την μελέτη εφαρμογής του έργου, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά . (1 τεμάχιο υαλοστασίου κάτω του ενός τετραγωνικού)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 160,71

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.13

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.27.01 Κατασκευή και τοποθέτηση παραδοσιακών παραθύρων και εξωστόθυρων, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', Γερμανικού τύπου και σύνθετου σχεδίου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5427

Κατασκευή και τοποθέτηση παραδοσιακών παραθύρων και εξωστόθυρων, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', Γερμανικού τύπου και σύνθετου σχεδίου, μετά ιδιαιτέρων ανοιγόμενων, περί οριζόντιου άξονα, παραεξώφυλλων διαλόγου (κουτσομπόλες) και κινητών φυλλιδίων, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων, σύμφωνα με την φωτογραφική τεκμηρίωση της μελέτης εφαρμογής και το αποξηλωθέν δείγμα του κουφώματος, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Το νέο παράθυρο και η εξωστόθυρα σύνθετου σχεδίου Γερμανικού τύπου, θα είναι ανοιγόμενα, περί κατακόρυφου άξονα, μονόφυλλα, ή πολύφυλλα, των ίδιων διαστάσεων και ανοιγμάτων, με τα υπάρχοντα στο διατηρητέο κτίριο. Τα νέα παράθυρα θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο και θα αποτελούνται, από τετράξυλο (κάσσα), διατομής 12Χ12cm, ή 9Χ13cm, με ορθοστάτες, πάνω τραβέρσα (πάνω κάσσι), ενδιάμεσος τραβέρσα (μεσοκάσσι) και κάτω τραβέρσα (κατωκάσσι), διατομής 8Χ8cm και 9Χ9cm, με υαλοστάσια περαστά περιστρεφόμενα, περί κατακόρυφου άξονα, μονόφυλλα, ή πολύφυλλα, με ή χωρίς, ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι), διατομής 8Χ8cm για φεγγίτη. Με νεροχύτη στο κάτω μέρος και πλαίσια (τελάρα) φύλλων διατομής 5Χ7,5cm, με υποδοχείς, μονών, ή διπλών, ή θερμομονωτικών υαλοπινάκων. Με νεροχύτη συμπαγούς ατόφιου ξύλου, διατομής 9Χ9cm, με περιθώρια (πρεβάζια) διατομής 2,5Χ2,5cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας διατομής 2,5Χ2,5cm, μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπίνια). Τα νέα παράθυρα και οι εξωστόθυρες σύνθετου σχεδίου Γερμανικού τύπου, στις όψεις τους θα φέρουν διακοσμητικά περιζώματα, τραβηχτών εργαλείων τόρνου, με κυμάτια, ταινίες, κ.λ.π., πλάτους έως 12cm και πάχους έως 3cm, (τιμολογούνται ιδιαιτέρως). Το σύνολο της κατασκευής των παραθύρων και εξωστόθυρων, σύνθετου σχεδίου Γερμανικού τύπου, θα είναι πλήρως στεγανά, έναντι των υδάτων και των

ανέμων, έτοιμα, για πλήρη εγκατάσταση και τοποθέτηση, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας, μικροϋλικά σιδηρικών, στήριξης, ανάρτησης, στερέωσης, κ.λ.π. (πλην χειρολαβών φύλλων υαλοστασίων και εξώφυλλων παραθύρου), μηχανήματα, εργαλεία, ικριώματα και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων κουφωμάτων, σύμφωνα με το αποξηλωθέν και φυλαχθέν, δείγμα του κουφώματος και την φωτογραφική τεκμηρίωσης της μελέτης εφαρμογής του έργου, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1m2 κουφώματος)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 382,78

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.14

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.28.02 Κατασκευή και τοποθέτηση παραθύρων και εξωστόθυρων, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', Ελληνικού χωρικού τύπου και σύνθετου σχεδίου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5428

Κατασκευή και τοποθέτηση παραθύρων και εξωστόθυρων, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', Ελληνικού χωρικού τύπου και σύνθετου σχεδίου, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων, σύμφωνα με τα αποξηλωθέν υπάρχων δείγματα και την φωτογραφική τεκμηρίωση της μελέτης εφαρμογής, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Το νέο παράθυρο και η εξωστόθυρα σύνθετου σχεδίου Ελληνικού χωρικού τύπου, θα είναι ανοιγόμενα, περί κατακόρυφου άξονα, μονόφυλλα, ή πολύφυλλα, ίδιων διαστάσεων και ανοιγμάτων, με τα υπάρχοντα στο διατηρητέο κτίριο. Τα νέα παράθυρα Ελληνικού χωρικού τύπου, θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο και θα αποτελούνται, από τετράξυλο (κάσσα), διατομής 12Χ12cm, ή 7Χ13cm, με ορθοστάτες, πάνω τραβέρσα (πάνω κάσσι), ενδιάμεσος τραβέρσα (μεσοκάσσι) και κάτω τραβέρσα (κατωκάσσι), διατομής 8Χ8cm και 9Χ9cm, με περιθώρια, αρμοκάλυπτρα πλήρη, με υαλοστάσια περαστά περιστρεφόμενα, περί κατακόρυφου άξονα, μονόφυλλα, ή πολύφυλλα, με ή χωρίς, ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι), διατομής 8Χ8cm, για φεγγίτη, με νεροχύτη, με πλαίσια φύλλων (τελάρα) διατομής 3Χ6cm και νεροχύτη εξώφυλλων, συνδεδεμένος, με την κάτω τραβέρσα του πλαισίου, με εντόρμια και γκισιά, με υποδοχείς, μονών, ή διπλών, ή θερμομονωτικών υαλοπινάκων, πάχους έως 18mm και πήχες (καϊτια) στήριξης των υαλοπινάκων, διατομής 2Χ3cm, με αρμοκάλυπτρα των φύλλων (μπίνια) διατομής 3Χ3cm και αρμοκάλυπτρα τετράξυλου (κάσσας) διατομής 2,5Χ2,5cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου, περιθώρια (πρεβάζια)διατομής 2Χ5,5cm, με ατόφιο νεροχύτη στο κάτω μέρος διατομής 8Χ8cm και εξώφυλλα "καρφωτά" συνδεόμενα, με εντορμίες χτενιών, κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες) και ενισχύσεις τραβερσών - τρέσα σχήματος ζήτα (Ζ), από σανίδωμα καδρονιού, πλάτους 12cm και πάχους 5cm, με σανίδωμα των πλαισίων των φύλλων, αρσενικό θηλυκό (ραμποτέ), από σανίδες πάχους 2,5cm και πλάτους έως 12cm. Τα νέα παράθυρα και οι εξωστόθυρες σύνθετου σχεδίου Ελληνικού χωρικού τύπου, στις όψεις τους θα φέρουν διακοσμητικά περιζώματα, τραβηχτών εργαλείων τόρνου, με κυμάτια, ταινιών, κ.λ.π., πλάτους έως 12cm και πάχους έως 3cm, (τιμολογούνται ιδιαιτέρως). Το σύνολο της κατασκευής των παραθύρων και εξωστόθυρων Ελληνικού χωρικού τύπου, θα είναι πλήρως στεγανά, έναντι των υδάτων και των ανέμων, έτοιμα, για πλήρη εγκατάσταση και τοποθέτηση, σε

οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας, μικροϋλικά σιδηρικών, στήριξης, ανάρτησης, στερέωσης, κ.λ.π. (πλην χειρολαβών φύλλων υαλοστασίων και εξώφυλλων παραθύρου), μηχανήματα, εργαλεία, ικριώματα και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων κουφωμάτων, σύμφωνα με το αποξηλωθέν και φυλαχθέν, δείγμα του κουφώματος και την φωτογραφική τεκμηρίωσης της μελέτης εφαρμογής του έργου, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1m2 κουφώματος)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 321,70

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.15

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.42.01 Κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών θυρών πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', πολυσύνθετου σχεδίου, με περίτεχνα σχέδια καθρεπτών - ταμπάδων κα διακοσμητικά στοιχεία τραβηχτών εργαλείων τόρνου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5441.1

Κατασκευή και τοποθέτηση εσωτερικών θυρών πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', πολυσύνθετου σχεδίου, με περίτεχνα σχέδια καθρεπτών - ταμπάδων κα διακοσμητικά στοιχεία τραβηχτών εργαλείων τόρνου, κυμάτια, ταινίες, επίκρανα, κ.λ.π., πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων, σύμφωνα με το υπάρχων αποξηλωθέν δείγμα και την φωτογραφική τεκμηρίωση της μελέτης εφαρμογής του έργου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Οι νέες θύρες πολυσύνθετου σχεδίου, θα είναι ανοιγμένες, περί κατακόρυφου άξονα, μονόφυλλες, δίφυλλες, ή πολύφυλλες, μετά φεγγιτών υαλοστασίων, ή χωρίς φεγγίτη, των ίδιων διαστάσεων, πλάτους και ύψους, με τα υπάρχοντα στο διατηρητέο κτίριο. Οι νέες θύρες θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τρόπο και θα αποτελούνται, από τετράξυλο (κάσσα), πάχους 5cm και πλάτους, καλύπτοντας το πάχος, του δρομικού, ή του μπατικού τοίχου μετά των επιχρισμάτων, ή τετράξυλο (κάσσα), διατομής 13Χ13cm, με πλαίσια (τελάρα) θυρόφυλλων περαστά διατομής 5Χ13cm, με ενδιάμεσες τραβέρσες υποδοχείς των διακοσμητικών καθρεπτών - ταμπλάδων πάχους 5cm και πλάτους πάνω από 12cm, σύμφωνα, με το σχέδιο λεπτομερειών, με διακοσμητικούς καθρέπτες - ταμπλάδες συμπαγούς ξυλείας Σουηδίας Α' πάχους 3cm, με υποδοχείς, μονών, ή διπλών, ή θερμομονωτικών υαλοπινάκων, στους φεγγίτες των υαλοστασίων πάχους έως 18mm και πηχάκια στήριξης των υαλοπινάκων διατομής 2Χ3cm, με αρμοκάλυπτρα μπίνια, τετράξυλων και φύλλων, διατομής 2,5Χ2,5cm, μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου. Οι νέες θύρες πολυσύνθετου σχεδίου, με περίτεχνους καθρέπτες - ταμπλάδες, στις αμφότερες όψεις τους, θα φέρουν διακοσμητικά περιζώματα, ταινιών, κ.λ.π., σχεδίων, πλάτους έως 12cm και πάχους έως 3cm, (τιμολογούνται ιδιαιτέρως). Δηλαδή, υλικά ξυλείας πριστής, μικροϋλικά, σιδηρικών, στήριξης, ανάρτησης, στερέωσης, κ.λ.π., (πλην χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών), μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σε οιοδήποτε, στάθμη και θέση στο διατηρητέο κτίριο, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων κουφωμάτων, σύμφωνα, με το αποξηλωθέν και φυλαχθέν, δείγμα των θυρών και της φωτογραφικής τεκμηρίωσης της μελέτης εφαρμογής του έργου, για παράδοση, σε πλήρη και

κανονική λειτουργία. Στην τιμή του κουφώματος συμπεριλαμβάνεται και η εργασία τοποθέτησης της χωνευτής κλειδαριάς και των χειρολαβών.

Τιμή ανά (1m2 κουφώματος)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 280,95

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.16

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.51.01 Κατασκευή και τοποθέτηση εξωτερικών θυρών πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', πολυσύνθετου σχεδίου, με περίτεχνα σχέδια καθρεπτών - ταμπλάδων και διακοσμητικά στοιχεία τραβηχτών εργαλείων τόρνου.

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5451.1

Κατασκευή και τοποθέτηση εξωτερικών θυρών πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', πολυσύνθετου σχεδίου, με περίτεχνα σχέδια καθρεπτών - ταμπλάδων και διακοσμητικά στοιχεία τραβηχτών εργαλείων τόρνου, κυμάτια, ταινίες, επίκρανα, κ.λ.π., πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων κουφωμάτων, σύμφωνα, με το αποξηλωθέν δείγμα και την φωτογραφική τεκμηρίωση της μελέτης εφαρμογής του έργου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Οι νέες εξωτερικές θύρες πολυσύνθετου σχεδίου, θα είναι ανοιγμένες, περί κατακόρυφου άξονα, μονόφυλλες, ή δίφυλλες, μετά φεγγιτών υαλοστασίου, ή χωρίς φεγγίτη, των ίδιων διαστάσεων, πλάτους και ύψους, με τα υπάρχοντα κουφώματα στο διατηρητέο κτίριο. Οι νέες θύρες θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο και θα αποτελούνται, από τετράξυλο (κάσσα), πάχους 5cm και πλάτους, καλύπτοντας το πάχος, του δρομικού, ή του μπατικού τοίχους, μετά των επιχρισμάτων, ή τετράξυλο (κάσσα) διατομής 13Χ13cm, με πλαίσια (τελάρα) θυρόφυλλων περαστά, με εντορμίες και χτένια διατομής 5Χ13cm, με ενδιάμεσες τραβέρσες, υποδοχείς των διακοσμητικών καθρεπτών - ταμπλάδων πάχους 5cm και πλάτους πάνω από 12cm, σύμφωνα, με το σχέδιο λεπτομερειών, με κάτω τραβέρσα και ατόφιο νεροχύτη, διατομής 4Χ6cm, με διακοσμητικούς καθρέπτες και ταμπλάδες, συμπαγούς ξυλείας Σουηδίας Α', πάχους 3cm, με υποδοχείς, μονών, ή διπλών, ή θερμομονωτικών υαλοπινάκων, στους φεγγίτες των υαλοστασίων πάχους έως 18mm και πηχάκια στήριξης των υαλοπινάκων διατομής 2Χ3cm, με αρμοκάλυπτρα μπίνια, τετράξυλων και φύλλων 2,5Χ2,5cm, μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου. Οι νέες εξωτερικές θύρες πολυσύνθετου σχεδίου, με τους περίτεχνους καθρέπτες και ταμπλάδες, στις αμφότερες όψεις τους, ή στην μια όψη τους, θα φέρουν διακοσμητικά περιζώματα, τραβηχτών εργαλείων τόρνου, μετά κυματίων, ταινιών, επίκρανων, κ.λ.π., σχεδίων και ανθεμίων, πλάτους έως 12cm και πάχους έως 3cm, (τιμολογούνται ιδιαιτέρως). Το σύνολο της κατασκευής των νέων εξωτερικών θυρών πολυσύνθετου σχεδίου, θα είναι πλήρως στεγανό, έναντι υδάτων και ανέμων, έτοιμα, για πλήρη εγκατάσταση και τοποθέτηση, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Δηλαδή, υλικά, ξυλείας πριστής, μικροϋλικά, σιδηρικών, στήριξης, ανάρτησης, στερέωσης, κ.λ.π., (πλην χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβής), μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων κουφωμάτων, σύμφωνα, με το αποξηλωθέν και φυλαχθέν, δείγμα των εξωτερικών θυρών και της φωτογραφικής τεκμηρίωσης της μελέτης εφαρμογής του έργου,

για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή του κουφώματος συμπεριλαμβάνεται και η εργασία τοποθέτησης της χωνευτής κλειδαριάς και των χειρολαβών.

Τιμή ανά (1m2 Υλικά κουφώματος)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 305,66

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.17

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.51.02 Κατασκευή και τοποθέτηση εξωτερικών θυρών, με "καρφωτό" περαστό και διπλό σταυρωτό σανίδωμα, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', σύνθετου σχεδίου Ελληνικού χωρικού τύπου.
Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5451.1

Κατασκευή και τοποθέτηση εξωτερικών θυρών, με "καρφωτό" περαστό και διπλό σταυρωτό σανίδωμα, πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', σύνθετου σχεδίου Ελληνικού χωρικού τύπου, με διακοσμητικούς καθρέπτες, ή πλαίσια (τελάρα), τραβηχτών εργαλείων τόρνου, κυμάτια, ταινίες, κ.λ.π., πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων κουφωμάτων, σύμφωνα, με το αποξηλωθέν δείγμα και την φωτογραφική τεκμηρίωση της μελέτης εφαρμογής του έργου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Οι νέες εξωτερικές θύρες σύνθετου σχεδίου Ελληνικού χωρικού τύπου, θα είναι ανοιγμένες, περί κατακόρυφου άξονα, μονόφυλλες, ή δίφυλλες, ορθογωνικής, ή τοξωτής επιφανειακής όψης, μετά φεγγίτου υαλοστασίου, ή χωρίς φεγγίτη και παραπόρτι, όταν πρόκειται, για εξωτερική θύρα εισόδου υποζύγιας τροχήλατης άμαξας, ή καρόθυρας, των ίδιων διαστάσεων, πλάτους και ύψους, με τα υπάρχοντα κουφώματα του διατηρητέου κτιρίου. Οι νέες θύρες θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο και θα αποτελούνται, από τετράξυλο (κάσσα), πάχους 5cm και πλάτους, καλύπτοντας το πάχος, του δρομικού, ή του μπατικού τοίχους, μετά των επιχρισμάτων, ή τετράξυλο (κάσσα) διατομής 13Χ13cm, με αρμοκάλυπτρα - μπίνια τετράξυλων και φύλλων, διατομής 2,5Χ2,5cm, μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου, με περιθώρια (πρεβάζια) εσωτερικά διατομής 2Χ6,5cm. Από θυρόφυλλα δυο σταυρωτών κολλητών και βιδωμένων φύλλων, από πλαίσιο τελάρο εξωτερικού φύλλου, εκτός της κάτω τραβέρσας, διατομής 4Χ13cm, από κάτω τραβέρσα διατομής 4Χ24cm, με νεροχύτη ατόφιου ξύλου διατομής 4,5Χ6,5cm περαστό, με γκινίσια χτενιού και βιδωμένο, με κοχλιωτούς ήλους ξυλόβιδες, από κάτω καθρέπτη - ταμπλά, μετά τραβηχτών εργαλείων τόρνου και οριζόντιων αλληλοκαλυπτόμενων τουλάχιστον κατά 15mm, βιδωτών σανίδων, διατομής 2,5Χ7,5cm, από άνω καθρέπτη ταμπλά, μετά των οριζόντιων χωνευτών προστατευτικών, σιδηρών ράβδων, διατομής Φ10mm. Από πλαίσιο (τελάρο) εσωτερικού φύλλου, εκτός της κάτω τραβέρσας, διατομής 4Χ15cm, άνω τραβέρσας, διατομής 4Χ13cm, ενδιάμεσος τραβέρσα διατομής 4Χ5cm και κάτω τραβέρσας, διατομής 4Χ24cm. Από κάτω καθρέπτη ταμπλά, περαστός σταυρωτά, με όρθιες σανίδες πάχους 2,5cm και πλάτος μέχρι 8cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους, με εντορμίες σκληρού ξύλου, (γκινίσιες χτενιού και πήχες) από άνω καθρέπτη ταμπλά κ.λ.π. Από υποδοχείς - υαλοδόχους, για μονούς, ή διπλούς, ή θερμομονωτικούς υαλοπίνακες, στους φεγγίτες πάχους έως 18mm και πηχάκια (καϊτια) στήριξης των υαλοπινάκων. Οι νέες εξωτερικές θύρες σύνθετου σχεδίου Ελληνικού χωρικού τύπου, στις αμφότερες όψεις τους, ή στην μια όψη τους, θα φέρουν διακοσμητικά περιζώματα, τραβηχτών εργαλείων τόρνου, μετά κυματίων, ταινιών, κ.λ.π., σχεδίων και ανθεμίων, πλάτους έως 12cm και

πάχους έως 3cm, (τιμολογούνται ιδιαιτέρως). Το σύνολο της κατασκευής των νέων εξωτερικών θυρών, θα είναι πλήρως στεγανό, έναντι υδάτων και ανέμων, έτοιμες, για εγκατάσταση και τοποθέτηση, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Δηλαδή, υλικά ξυλείας πριστής, μικροϋλικά, σιδηρικών, στήριξης, ανάρτησης, στερέωσης, κ.λ.π., (πλην χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβής), μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων κουφωμάτων, σύμφωνα, με το αποξηλωθέν και φυλαχθέν, δείγμα των εξωτερικών θυρών και της φωτογραφικής τεκμηρίωσης της μελέτης εφαρμογής του έργου, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή του κουφώματος συμπεριλαμβάνεται και η εργασία τοποθέτησης της χωνευτής κλειδαριάς και των χειρολαβών.

Τιμή ανά (1m2 κουφώματος)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 303,76

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.18

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.27.02 Πλήρης, επισκευή, συντήρηση και επιδιόρθωση, υπάρχοντος παραδοσιακού ξύλινου παραθύρου και εξωστόθυρας, Γερμανικού τύπου και σύνθετου σχεδίου, μετά φύλλων υαλοστασίου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5427

Πλήρης, επισκευή, συντήρηση και επιδιόρθωση, υπάρχοντος παραδοσιακού ξύλινου παραθύρου και εξωστόθυρας, Γερμανικού τύπου και σύνθετου σχεδίου, μετά φύλλων υαλοστασίου, με ή χωρίς φεγγίτη, οιοδήποτε, διαστάσεων ανοιγμάτων, μήκους και ύψους, ποιότητας και είδους ξυλείας, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Η εργασία επισκευής και συντήρησης του ξύλινου κουφώματος, θα εκτελεσθεί με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο, επί του έργου, ή εάν παραστεί ανάγκη, στο εργαστήριο του τεχνίτη ξυλουργού. Στην επισκευή του ξύλινου παραθύρου, θα γίνει επιμελής έλεγχος και καταγραφή των αστοχιών λειτουργίας του ξύλινου παραθύρου, για την πλήρη αφαίρεση όλων των σαθρών και φθαρμένων τμημάτων του ξύλινου παραθύρου και της εξωστόθυρας, θα αντικατασταθούν, όλα τα σκουριασμένα και μη, λειτουργικά, σιδηρικά ανάρτησης, στήριξης και στερέωσης του ξύλινου παραθύρου. Θα γίνει εργασία ροκανίσματος και πλανίσματος, σε όλες τις πλευρές και τα σημεία, που απαιτούνται του ξύλινου παραθύρου και της εξωστόθυρας, για την άριστη εφαρμογή, μεταξύ του τετράξυλου (κάσσας), των φύλλων του υαλοστασίου και των εξώφυλλων. Θα γίνει εκ νέου εργασία, αλφαδιάσματος, ζυγίσματος και νέας στήριξης, περί οριζόντιου και κατακόρυφου άξονα, για την πλήρη λειτουργία και χρήση, του ξύλινου παραθύρου και της εξωστόθυρας. Στην εργασία, ένωσης και σύνδεσης, των νέων υγιών τμημάτων του κουφώματος με τα παλαιά, όπως, φυλλαράκια εξώφυλλων, ορθοστάτες, τραβέρσες, πλαίσια, νεροσταλάκτες, μπίνια, αρμοκάλυπτρα, περιθώρια, κ.λ.π., θα εφαρμοστεί, η τεχνική των αντιθέτων κατευθύνσεων των "νερών", του ξύλου, με την παρεμβολή, εντορμίας, χτενιού, γκινίσιας, συγκολλητικής ύλης, κοχλιωτών ήλων και ξυλόβιδων. Όλα τα νέα ξύλινα στοιχεία που ενσωματώνονται στο παλαιό κούφωμα, θα είναι πιστά αντίγραφα των παλαιών, με τις ίδιες διαστάσεις, διατομές, μήκη και πάχη, του υπάρχοντος κουφώματος του διατηρητέου κτιρίου. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας,

μικροϋλικά, σιδηρικών, ανάρτησης, στήριξης, στερέωσης, κ.λ.π., (πλην χειρολαβών φύλλων υαλοστασίου και εξώφυλλων παραθύρου), ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους επισκευής, επιδιόρθωσης και αποκατάστασης του ξύλινου παραθύρου και της εξωστόθυρας, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Οι παραπάνω εργασίες, επισκευής, συντήρησης και αποκατάστασης των ξύλινων παραθύρων, αφορούν εργασίες επιπέδου ξυλουργού τεχνίτη και δεν αφορούν εργασίες, συντήρησης και αποκατάστασης, από ειδικό τεχνίτη, συντηρητή έργων τέχνης (τιμολογούνται ιδιαιτέρως).

Τιμή ανά (1m2 επισκευασθέντος παραθύρου))

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110,13

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.19

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.51.03 Πλήρης, επισκευή, συντήρηση και επιδιόρθωση, υπάρχοντος παραδοσιακής ξύλινης θύρας, εσωτερικού, ή εξωτερικού χώρου, πολυσύνθετου σχεδίου, με περίτεχνα σχέδια, καθρέπτες, ταμπλάδες, αετώματα, γείσα και πλήθος διακοσμητικών τραβηχτών εργαλείων τόρνου κυμάτια ταινίες κλπ

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5451.1

Πλήρης, επισκευή, συντήρηση και επιδιόρθωση, υπάρχοντος παραδοσιακής ξύλινης θύρας, εσωτερικού, ή εξωτερικού χώρου, πολυσύνθετου σχεδίου, με περίτεχνα σχέδια, καθρέπτες, ταμπλάδες, αετώματα, γείσα και πλήθος διακοσμητικών τραβηχτών εργαλείων τόρνου, κυμάτια, ταινίες, κ.λ.π., μετά φεγγιτών, ή όχι, οιοδήποτε διαστάσεων ανοιγμάτων, μήκους και ύψους, ποιότητας και είδους ξυλείας, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Η εργασία επισκευής και συντήρησης των ξύλινων θυρών, θα εκτελεσθεί με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο, επί του έργου, ή εάν παραστεί ανάγκη, στο εργαστήριο του τεχνίτη ξυλουργού. Στην επισκευή των ξύλινων θυρών, θα γίνει επιμελής έλεγχος και καταγραφή των αστοχιών λειτουργίας της έκαστης ξύλινης θύρας, για την πλήρη αφαίρεση όλων των σαθρών και φθαρμένων τμημάτων της ξύλινης θύρας. Θα αντικατασταθούν, όλα τα σκουριασμένα και μη, λειτουργικά, σιδηρικά ανάρτησης, στήριξης και στερέωσης της ξύλινης θύρας, εσωτερικού, ή εξωτερικού χώρου. Θα γίνει εργασία ροκανίσματος και πλανίσματος, σε όλες τις πλευρές και τα σημεία, που απαιτούνται στην ξύλινη θύρα, για την άριστη εφαρμογή, μεταξύ των θυρόφυλλων και του τετράξυλου (κάσσας). Θα γίνει εκ νέου εργασία, αλφαδιάσματος, ζυγίσματος και νέας στήριξης, περί οριζόντιου και κατακόρυφου άξονα, για την πλήρη λειτουργία και χρήση, της ξύλινης θύρας. Στην εργασία, ένωσης και σύνδεσης, των νέων υγιών τμημάτων του κουφώματος με τα παλαιά, όπως, καθρέπτες, ταμπλάδες, τραβέρσες, ορθοστάτες, πλαίσια, τελάρα, νεροσταλάκτες, ή όχι, ανάλογα της επισκευής της θύρας, μπίνια, αρμοκάλυπτρα, περιθώρια τραβηχτά διακοσμητικά στοιχεία τόρνου, κ.λ.π., θα εφαρμοστεί, η παραδοσιακή τεχνική των αντιθέτων κατευθύνσεων των "νερών", του ξύλου, με την παρεμβολή, εντορμίας, χτενιού, γκινίσιας, συγκολλητικής ύλης, κοχλιωτών ήλων και ξυλόβιδων. Όλα τα νέα ξύλινα στοιχεία που ενσωματώνονται στις παλαιές θύρες, θα είναι πιστά αντίγραφα των παλαιών, με τις ίδιες διαστάσεις, διατομές, μήκη και πάχη, της υπάρχουσας θύρας του διατηρητέου κτιρίου. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας, μικροϋλικά, σιδηρικών, ανάρτησης, στήριξης, στερέωσης, κ.λ.π., (πλην

χειρολαβών και χωνευτής κλειδαριάς), ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους επισκευής, επιδιόρθωσης και αποκατάστασης των ξύλινων θυρών, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Οι παραπάνω εργασίες, επισκευής, συντήρησης και αποκατάστασης των ξύλινων παραθύρων, αφορούν εργασίες επιπέδου ξυλουργού τεχνίτη και δεν αφορούν εργασίες, συντήρησης και αποκατάστασης, από ειδικό τεχνίτη, συντηρητή έργων τέχνης (τιμολογούνται ιδιαιτέρως).

Τιμή ανά (1m2 επισκευασθείσας θύρας)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 110,13

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.20

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.72 Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5472.1

Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά από λευκή ξυλεία, οποποιωνδήποτε διαστάσεων μονόφυλλα ή πολύφυλλα σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τετράξυλο (κάσσα) 5x6,5 cm με περιθώρια (περβάζια) 2x5 cm συνολικού πάχους 3 cm, με σκελετό από λευκή ξυλεία διατομής 2,5x7 cm και τραβέρσες 2,5x5 cm ανά το πολύ 8 cm, επενδυμένα μέσα έξω με κόντρα πλακέ πάχους 4 mm και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 106,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ

Α.Τ.: ΣΤ.21

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 56.09 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm πρεσσαριστά

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ-5608.1

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από κόντρα πλακέ πάχους 3 mm πρεσσαριστών και στις δυο όψεις σκελετού από ξυλεία τύπου Σουηδίας με διάκενα του σκελετού το πολύ 20Χ20 cm με πηχάκια στην περίμετρο, και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν ορίζεται άλλη χρήση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας ραφιών ή χωρισμάτων.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 61,50

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.22

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 56.11.01 Κατασκευή και τοποθέτηση ερμαρίων μαγειρείων και κουζίνας, τοίχου - κρεμαστά, ή δαπέδου, από πριστή ξυλεία Σουηδίας Α', σύνθετου σχεδίου, με καθρέπτες - ταμπλάδες και διακοσμητικά στοιχεία τραβηχτών εργαλείων τόρνου, μετά κυματίων, ταινιών κλπ

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Κατασκευή και τοποθέτηση ερμαρίων μαγειρείων και κουζίνας, τοίχου - κρεμαστά, ή δαπέδου, από πριστή ξυλεία Σουηδίας Α', σύνθετου σχεδίου, με καθρέπτες - ταμπλάδες και διακοσμητικά στοιχεία τραβηχτών εργαλείων τόρνου, μετά κυματίων, ταινιών, κ.λ.π., πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Τα νέα ερμάρια σύνθετου σχεδίου θα είναι ανοιγόμενα, περί κατακόρυφου άξονα, με βάθος - πλάτος των κρεμαστών έως 35cm και του δαπέδου έως 60cm, με ύψος έως 85cm και μήκος, σύμφωνα, με την μελέτη εφαρμογής. Τα νέα ερμάρια τοίχου και δαπέδου, θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τρόπο και θα αποτελούνται, από πλαίσιο (κουτί) πλήρες, περαστό, με εντόρμια χτενιού και κολλητό από σανίδες πάχους 2,5cm άνευ κορυφής, πλαίσια (τελάρα) φύλλων περαστά με εντορμίες χτενιού διατομής 3Χ5cm, με διακοσμητικούς καθρέπτες - ταμπλάδες ξύλινους, πάχους 2,5cm, με υποδοχείς απλών διαφανών υαλοπινάκων, με κάθετα σταθερά χωρίσματα και οριζόντια ράφια πάχους 1,5cm, με πιατοθήκη, οιοδήποτε διαστάσεων και δυο κατά μήκος οδηγών και στρογγυλών κιγκλιδωμάτων. Τα ερμάρια των δαπέδων θα στηρίζονται, σε ρυθμιζόμενα ανοξείδωτα ποδαρικά με πλαστικό κάλυμμα για την προστασία από την υγρασία, με θηλυκωτή μπάζα στην όψη τους ύψους έως 13cm από συμπαγή σανίδα ξύλου. Ενώ τα κρεμαστά ερμάρια των τοίχων, θα στερεώνονται και θα αναρτούνται, με κρυφά μεταλλικά βύσματα και κοχλιωτούς εκτονούμενους ήλους. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας, μιρκοϋλικά σιδηρικών ανάρτησης, στήριξης, στερέωσης και λειτουργίας των φύλλων, μετά των συρτών, των εσωτερικών κλείθρων εάν απαιτούνται των χειρολαβών, κ.λ.π., ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης των ερμαρίων, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο στο διατηρητέο κτίριο, έτοιμα, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1 τρέχον μέτρο ερμαρίου τοίχου ή δαπέδου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 290,41

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.23

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 56.11 Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2, οιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη ,περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και

κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ".

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μοριοσανίδα επενδυμένη), ται μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.24

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 56.16.01 Κατασκευή και τοποθέτηση κρεμάστρας πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', σύνθετου σχεδίου, μετά διακοσμητικών στοιχείων τραβηχτών εργαλείων τόρνου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 5616

Κατασκευή και τοποθέτηση κρεμάστρας πριστής ξυλείας Σουηδίας Α', σύνθετου σχεδίου, μετά διακοσμητικών στοιχείων τραβηχτών εργαλείων τόρνου, με κυμάτια, ταινίες, κ.λ.π., πιστό αντίγραφο της υπάρχουσας, αποτελούμενη, από συμπαγή διαμορφωμένη σανίδα, πλήρως, ροκανισμένη, πλανισμένη, τριμμένη, ενδελεχώς και επιμελώς, με υαλόχαρτα, πλάτους 15cm, πάχους 2,5cm, τυχόν περιθωρίων, οιοδήποτε μήκους, με κοχλιωτά άγκιστρα, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής, μήκους έως 15cm, τοποθετούμενα, ανά 18cm πάνω στην ξύλινη κρεμάστρα. Η κρεμάστρα θα στερεωθεί στον τοίχο ανά 80cm, με εκτονούμενα βύσματα και κοχλιωτούς φαλτσοκέφαλους ήλους, που στην πρόσοψη της κρεμάστρας, θα στοκαριστούν με ξυλόστοκο της αυτής ξυλείας. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας, μικροϋλικά σιδηρικών, στερέωσης, άγκιστρα κρεμάστρας, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σε οιοδήποτε, θέση και χώρο στο διατηρητέο κτίριο, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1 τρέχον μέτρο)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 41,75

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.25

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 56.16.02 Κατασκευή και τοποθέτηση διακοσμητικών στοιχείων περιζώματος - φάσας στους εσωτερικούς τοίχους των γενικών χώρων και στο λιακωτό του διατηρητέου κτιρίου, από πριστή ξυλεία Σουηδίας Α'

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 5616

Κατασκευή και τοποθέτηση διακοσμητικών στοιχείων περιζώματος - φάσας στους εσωτερικούς τοίχους των γενικών χώρων και στο λιακωτό του διατηρητέου κτιρίου, από πριστή ξυλεία Σουηδίας Α'. Η κατασκευή του διακοσμητικού στοιχείου, θα είναι σύνθετου σχεδίου, μετά τραβηχτών εργαλείων τόρνου, με κυμάτια, ταινίες, κ.λ.π., σχέδια ανθεμίων και μοτίβων, πιστό

αντίγραφο του υπάρχοντος, σύμφωνα, με το αποξηλωθέν δείγμα και την φωτογραφική τεκμηρίωση της μελέτης εφαρμογής του έργου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Τα διακοσμητικά περιζώματα θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο και θα αποτελούνται, από συμπαγή διαμορφωμένο ξύλινο καδρόνι πλήρως, ροκανισμένο, πλανισμένο, τριμμένο, ενδελεχώς και επιμελώς με υαλόχαρτο, πλάτους έως 15cm, πάχους έως 4cm, τυχόν περιθώρια και οιοδήποτε μήκους. Τα διακοσμητικά περιζώματα θα στερεωθούν περιμετρικά στον τοίχο, έκαστου δωματίου, ανά 80cm, με εκτονούμενα βύσματα και κοχλιωτούς φαλτσοκέφαλους ήλους, που στην πρόσοψη του διακοσμητικού περιζώματος, θα στοκαριστούν με ξυλόστοκο της αυτής ξυλείας. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας, μικροϋλικά, στήριξης και στερέωσης, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σε οιοδήποτε, θέση και χώρο στο διατηρητέο κτίριο, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1 τρέχον μέτρο τραβηχτού διακοσμητικού στοιχείου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 39,87

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.26

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 56.16.03 Κατασκευή και τοποθέτηση διακοσμητικών στοιχείων, εσωτερικών και εξωτερικών θυρών και παραθύρων, όπως, περιθώρια, περιζώματα, γεισώματα, αετώματα, επίκρανα, κατωκάσια ποδιών παραθύρων κλπ

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 5616

Κατασκευή και τοποθέτηση διακοσμητικών στοιχείων, εσωτερικών και εξωτερικών θυρών και παραθύρων, όπως, περιθώρια, περιζώματα, γεισώματα, αετώματα, επίκρανα, κατωκάσια ποδιών παραθύρων, κ.λ.π., από πριστή ξυλεία Σουηδίας Α'. Τα διακοσμητικά στοιχεία των θυρών και των παραθύρων, θα είναι σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου, μετά τραβηχτών εργαλείων τόρνου, κυμάτια, ταινίες, γλύφες, κ.λ.π., ανθέμια και μοτίβα σχεδίων, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων, σύμφωνα με τα αποξηλωθέν και φυλαχθέν δείγματα, την φωτογραφική τεκμηρίωση και την μελέτη εφαρμογής του έργου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Τα διακοσμητικά στοιχεία των θυρών και των παραθύρων, θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο και θα αποτελούνται, από πολλαπλά και συμπαγή ξύλινα καδρόνια και σανίδες, κατάλληλα διαμορφωμένα και πλήρως, ροκανισμένα, πλανισμένα και τριμμένα, επιμελώς και ενδελεχώς με υαλόχαρτα, πλάτους έως 15cm, πάχους έως 4cm και οιοδήποτε μήκους. Τα διακοσμητικά στοιχεία των κουφωμάτων, θα στερεωθούν ανά 80cm, με εκτονούμενα βύσματα και κοχλιωτούς φαλτσοκέφαλους ήλους στους τοίχους, ή μόνο, με τους κοχλιωτούς ήλους, όταν πρόκειται, να στερεωθούν επί των τετράξυλων των θυρών και των παραθύρων. Πάντως και στις δυο περιπτώσεις, στην πρόσοψη των διακοσμητικών στοιχείων, οι κεφαλές των ήλων, θα στοκαριστούν με ξυλόστοκο της αυτής ξυλείας. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας, μικροϋλικά, στήριξης και στερέωσης, εργαλεία, ικριώματα και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σε οιοδήποτε, θέση, στάθμη και χώρο στο διατηρητέο κτίριο, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά (1 τρέχον μέτρο τραβηχτού διακοσμητικού στοιχείου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 47,21

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.27

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 56.16.04 Κατασκευή και τοποθέτηση εξωτερικών διακοσμητικών στοιχείων, απόληξης στεγών και γεισωμάτων, από πριστή ξυλεία Σουηδίας Α' ποιότητας, πολυσύνθετου σχεδίου, μετά τραβηχτών εργαλείων τόρνου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 5616

Κατασκευή και τοποθέτηση εξωτερικών διακοσμητικών στοιχείων, απόληξης στεγών και γεισωμάτων, από πριστή ξυλεία Σουηδίας Α' ποιότητας, πολυσύνθετου σχεδίου, μετά τραβηχτών εργαλείων τόρνου, με κυμάτια, γλύφες, ταινίες, νεροσταλάκτες, γιρλάντες, κ.λ.π., ανθέμια και μοτίβα σχεδίων, πιστά αντίγραφα των υπάρχοντων, σύμφωνα με τα αποξηλωθέν και φυλαχθέν δείγματα, την φωτογραφική τεκμηρίωση και την μελέτη εφαρμογής του έργου, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου. Τα διακοσμητικά στοιχεία απόληξης των στεγών και των γεισωμάτων, θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν, με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο και θα αποτελούνται, από πολλαπλά και συμπαγή, ξύλινα καδρόνια, διατομής 6Χ4cm και σανίδες, διατομής 15Χ3cm, κατάλληλα, τριμμένα, επιμελώς και ενδελεχώς με υαλόχαρτα. Τα ξύλινα τμήματα του διακοσμητικού στοιχείου, καδρόνια και σανίδες, θα ενώνονται και θα συνδέονται μεταξύ τους, με παρεμβολή, εντορμίας χτενιού, γκινίσιας, συγκολλητικής ύλης και κοχλιωτούς ήλους, σε ένα και το αυτό σύνολο, διακοσμητικού τραβηχτού στοιχείου, απόληξης στέγης και γεισώματος, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής, συνολικού ύψους - πλάτους έως 30cm, μέσο πάχος έως 10cm και οιοδήποτε μήκος. Τα τραβηχτά διακοσμητικά στοιχεία της απόληξης των στεγών και των γεισωμάτων, θα στερεώνονται, επί του υπάρχοντος σκελετού της στέγης, ανά 80cm, με φαλτσοκέφαλους κοχλιωτούς ήλους Μ6, που στην πρόσοψη των διακοσμητικών στοιχείων, οι κεφαλές των ήλων θα στοκάρονται με ξυλόστοκο της αυτής ξυλείας. Δηλαδή, υλικά πριστής ξυλείας, μικροϋλικά, σιδηρικών, στερέωσης και στήριξης, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σε οιοδήποτε, στάθμη και θέση στις όψεις του διατηρητέου κτιρίου, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1 τρέχον μέτρο διακοσμητικού στοιχείου απόληξης στέγης)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 66,17

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.28

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.42.02 Κατασκευή και τοποθέτηση καταπακτής, θυρίδας οροφής, για την ασφαλή πρόσβαση και τον έλεγχο στο εσωτερικό των στεγών

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.1

Κατασκευή και τοποθέτηση καταπακτής, θυρίδας οροφής, για την ασφαλή πρόσβαση και τον έλεγχο στο εσωτερικό των στεγών, από πριστή ξυλεία Σουηδίας Α' ποιότητας, διαστάσεων

καθαρού ανοίγματος 80Χ80cm, σύνθετου σχεδίου, με καθρέπτες, ταμπλάδες και διακοσμητικά στοιχεία τραβηχτών εργαλείων τόρνου, κυμάτια, ταινίες, κ.λ.π., στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Η καταπακτή - θυρίδα ελέγχου των στεγών, θα είναι ανοίγματος, περί οριζοντίου άξονα, μονόφυλλη και θα κατασκευαστεί με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο, αποτελούμενη, από τετράξυλο (κάσσα) πάχους 5cm και πλάτους, καλύπτοντας το πάχος της ψευδοροφής μετά των τριπτών - τριβιδιστών επιχρισμάτων, με πλαίσιο (τελάρο) φύλλου περαστό, διατομής 5Χ13cm και διακοσμητικό καθρέπτη - ταμπλά από συμπαγή ξυλεία σανίδων Σουηδίας Α' ποιότητας, πάχους 3cm, συνδεόμενες μεταξύ τους, με εντορμίες χτενιού, γκινίσιες και συγκολλητική ύλη, μετά τραβηχτών διακοσμητικών εργαλείων τόρνου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου. Η καταπακτή θυρίδα ελέγχου της στέγης στην άνοψη της θα φέρει διακοσμητικά αρμοκάλυπτρα, μετά εργαλείων, πλάτους έως 12cm και πάχους έως 3cm. Δηλαδή, μικροϋλικά, σιδηρικά, στηρίξεως, αναρτήσεως και στερέωσης (πλην χειρολαβής), μηχανήματα, ικριώματα, εργαλεία και εργασία, πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στο διατηρητέο κτίριο, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1τεμ καταπακτής - θυρίδας ελέγχου στέγης)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 188,33

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.29

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 54.85 Ξύλινες ποδιές παραθύρων

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 5626

Κατασκευή παραθυροποδιάς περαστής στο κατωκάσι ξύλινου παραθύρου, οιουδήποτε πλάτους, από σύνθετη ξυλεία πάχους 25 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.30

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 56.21 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 5617

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάϊκα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Ανοιγμα οιουδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: ΣΤ.31

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 61.19 Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 6119

Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο προσδενόμενο σε υπάρχοντα σιδηρό ή ξύλινο σκελετό με γαλβανισμένο σύρμα ή στερεουμένο με ήλους ανά 50 cm το πολύ και γενικά υλικά και μικροϋλικά και ιικριώματα καθώς και εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.32

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 61.24.01 Κατασκευή και τοποθέτηση σχαρών ομβρίων υδάτων, για σκίαστρα και διαδρόμους κυκλοφορίας

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Κατασκευή και τοποθέτηση σχαρών ομβρίων υδάτων, για σκίαστρα και διαδρόμους κυκλοφορίας, περαστές με βροχίδα 30Χ108mm, Φ6, μήκους 1200mm και πλάτους έως 1200mm, λάμα στήριξης 40/3mm και βάρους περίπου 35,5 kg/m2. Δηλαδή, υλικά οιοδήποτε διατομής, μικροϋλικά κατασκευής και στήριξης, ικριώματα, εργαλεία και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σε οιοδήποτε, θέση και στάθμη στο έργο, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1m2 μέτρο σχάρας)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 213,98

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.33

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 64.06.02 Σφυρήλατα κιγκλιδώματα πολυσυνθέτου σχεδίου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 6407

Κατασκευή και τοποθέτηση σφυρήλατων κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ, από ράβδους σφυρηλατημένες σε όλες τους τις έδρες. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.34

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 64.30.01 Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλό σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο μετά ραφής I.S.O. - MEDIUM βαρέως τύπου

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 6428

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλό σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο μετά ραφής I.S.O. - MEDIUM βαρέως τύπου, πράσινης ετικέτας, διαμέτρου Φ2ins και πάχους τοιχώματος 3,65mm, σύνθετου σχεδίου, μετά των ειδικών τεμαχίων, κοχλιωτών, ή ηλεκτροσυγκολλούμενων χωρίς εξόγκωμα και πλήρως τροχισμένος και λειασμένος, τοποθετούμενος, σε οιοδήποτε στάθμη, θέση και χώρο στο έργο. Δηλαδή υλικά γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα, ειδικού τεμαχίου ενώσεως μικροϋλικά, συνδέσεως, στηρίξεως και τοποθετήσεως, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής του έργου, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1 τρέχον μέτρο χειρολισθήρα)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,74

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.35

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 62.06.04 Πλήρης επισκευή, συντήρηση, επιδιόρθωση και λειτουργική αποκατάσταση υπάρχοντος παραδοσιακού σιδηρού κουφώματος, θύρας εξωστόθυρας, παραθύρου, κ.λ.π.

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 6223 ΟΙΚ 6202

Πλήρης επισκευή, συντήρηση, επιδιόρθωση και λειτουργική αποκατάσταση υπάρχοντος παραδοσιακού σιδηρού κουφώματος, θύρας εξωστόθυρας, παραθύρου, κ.λ.π., σύνθετου, ή πολυσύνθετου σχεδίου, μονόφυλλο, ή δίφυλλο, μετά, ή άνευ φεγγιτών, υαλοστασίων, καθρεπτών και ταμπλάδων, οιοδήποτε, διαστάσεων ανοιγμάτων, μήκους και ύψους, διατομής και ειδικών τεμαχίων μορφοσίδηρου, ευθύγραμμα, καμπύλα, ελικοειδή (καράβολοι), μαργαρίτες, μαίανδροι, λόγχες, κ.λ.π. ανθέμια και μοτίβα, περαστά, ή καρφωτά, ή ηλεκτροσυγκολούμενα, πυκνού ή αραιού σχηματισμού, μετά ή άνευ εντορμίων, κεφαλών, ήλων γύφτου, ή άλλων ειδικών τεμαχίων, μορφοσίδηρου, στην επισκευή του σιδηρού κουφώματος, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Η εργασία επισκευής και συντήρησης των σιδηρών κουφωμάτων, θα εκτελεστεί, με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο, επί τόπου του έργου, ή εάν, παραστεί ανάγκη, στο εργαστήριο του τεχνίτη σιδερά. Στην επισκευή και αποκατάσταση του σιδηρού κουφώματος, θα γίνει, , επιμελής έλεγχος και καταγραφή των αστοχιών λειτουργίας του κουφώματος, για την πλήρη αφαίρεση, όλων των διαβρωμένων και φθαρμένων τμημάτων του κουφώματος. Θα αντικατασταθούν, με ιδιαίτερη κοπή και προσοχή, όλα τα φθαρμένα διακοσμητικά στοιχεία. Θα αντικατασταθούν, με προσεκτική αφαίρεση, τα μη λειτουργικά ειδικά εξαρτήματα, στήριξης και ανάρτησης του σιδηρού κουφώματος. Όλα τα νέα σιδηρά στοιχεία, που θα ενσωματωθούν στο σύνολο του παλαιού σιδηρού κουφώματος, θα είναι, πιστά αντίγραφα των παλαιών, με τις ίδιες, διαστάσεις, διατομές, πάχη, μήκη και σχέδια του υπάρχοντος σιδηρού κουφώματος. Στο σιδηρό κούφωμα θα γίνει εκ νέου εργασία, αλφαδιάσματος, ζυγίσματος και νέας στήριξης, περί οριζόντιου και κατακόρυφου άξονα, για πλήρη λειτουργία και χρήση του παραδοσιακού σιδηρού κουφώματος. Τα νέα ειδικά και μη, σιδηρά τεμάχια και διακοσμητικά στοιχεία, που θα τοποθετηθούν και θα ενσωματωθούν στο σιδηρό κούφωμα, θα είναι ιδιαίτερα, επιμελημένα, χωρίς εξογκώματα και ανωμαλίες, θα έχουν, άριστη εφαρμογή μεταξύ τους, θα είναι συμβατά με το παλαιό σιδηρό κούφωμα, θα είναι, τροχισμένα, λειασμένα και στοκαρισμένα, με ρητινούχο σιδηρόστοκο δυο συστατικών και γενικά, οι επιφάνειες του μεταλλικού κουφώματος, θα είναι πολύ καλά καθαρισμένες και απαλλαγμένες από κάθε ίχνος, ξένου σώματος, κονιάματα, επιχρίσματα, τσίμπλες, στίγματα, παλαιά χρώματα, οξειδώσεις, κ.λ.π., με εργασία μηχανικού τρόπου, συρματόβουρτσα, ή με σβουράκι, ή με αμμοβολή, κ.λ.π., μέχρι να εμφανιστούν, οι υγιείς επιφάνειες του μεταλλικού κουφώματος, χωρίς να προξενηθούν βλάβες στους ιστούς του υλικού και των διακοσμητικών στοιχείων του σιδηρού κουφώματος. Στις επισκευασμένες και μη, επιφάνειες και εξαρτήματα του σιδηρού κουφώματος, θα γίνει κατάλληλη εργασία, αντιδιαβρωτικής προστασίας, με δυο σταυρωτές διαστρώσεις αντισκουριακού υλικού συνθετικής θιξοτροπικής ρητίνης άριστης ποιότητας. Δηλαδή, υλικά, μορφοσίδηρου, ή πλακών λαμαρίνας, ειδικά τεμάχια, διακοσμητικά στοιχεία και μικροϋλικά, εξαρτήματα, εκ νέου στήριξης, ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, κ.λ.π., ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία πλήρους επισκευής, αποκατάστασης και λειτουργίας, μετά κλείθρων και χειρολαβών, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1kg επισκευασθέντος σιδηρού κουφώματος)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,40

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ.36

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 62.06.03 Πλήρης επισκευή, συντήρηση, επιδιόρθωση και λειτουργική αποκατάσταση υπάρχοντος παραδοσιακού κιγκλιδώματος, εξωστών, κλιμάκων και σιδεριών ασφαλείας, θυρών, παραθύρων, κ.λ.π.

Κωδ. αναθεώρησης ΟΙΚ 6301 ΟΙΚ 6223 ΟΙΚ 6202

Πλήρης επισκευή, συντήρηση, επιδιόρθωση και λειτουργική αποκατάσταση υπάρχοντος παραδοσιακού κιγκλιδώματος, εξωστών, κλιμάκων και σιδεριών ασφαλείας, θυρών, παραθύρων, κ.λ.π., σύνθετου, ή πολυσύνθετου σχεδίου, ελαφριάς, ή βαριάς κατασκευής, οιοδήποτε, διαστάσεων, μήκους, ύψους, διατομών, σφυρήλατου σιδήρου και ειδικών τεμαχίων, ευθύγραμμα, καμπύλα, ελικοειδή (καράβολοι), ακίδες, σφυρίδα, μαργαρίτες, ανθέμια, μοτίβα, μονόγραμμα, λόγχες και λοιπές διακοσμητικές παραστάσεις του κιγκλιδώματος, περαστά, ή καρφωτά, ή ηλεκτροσυγκολούμενα, πυκνού ή αραιού σχηματισμού, μετά ή άνευ εντορμίων, ειδικών κεφαλών, ήλων, ή άλλων τμημάτων χυτοσιδηρού υλικού, στην επισκευή και συντήρηση του μεταλλικού κιγκλιδώματος, σε οιοδήποτε, στάθμη, θέση και χώρο, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Η εργασία επισκευής και συντήρησης των κιγκλιδωμάτων, θα εκτελεσθεί, με τον ίδιο παραδοσιακό τεχνικό τρόπο, επί τόπου του έργου, ή εάν, παραστεί ανάγκη, στο εργαστήριο του τεχνίτη σιδερά. Στην επισκευή και συντήρηση του μεταλλικού κιγκλιδώματος, θα γίνει επιμελώς έλεγχος και καταγραφή των αστοχιών λειτουργίας των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων και σιδεριών ασφαλείας, για την πλήρη αφαίρεση, όλων των διαβρωμένων και φθαρμένων τμημάτων, ή στοιχείων του κιγκλιδώματος. Θα αντικατασταθούν, με ιδιαίτερη προσοχή και κοπή, όλα τα διαβρωμένα και φθαρμένα διακοσμητικά στοιχεία, ή άλλων μεταλλικών τμημάτων του κιγκλιδώματος. Θα αντικατασταθούν, με προσεκτική αφαίρεση, τα μη λειτουργικά εξαρτήματα, στήριξης, ανάρτησης και στερέωσης, αγκύρια, μολυβδοχρόηση, κ.λ.π., με την καθαίρεση κάθε δομικού στοιχείου, ή υλικού, τα νέα σιδηρά τμήματα και ειδικά τεμάχια διακοσμητικών στοιχείων, που θα ενσωματωθούν στο σύνολο του υπάρχοντος παραδοσιακού κιγκλιδώματος, θα είναι, πιστά αντίγραφα των παλαιών, με τις ίδιες, διαστάσεις, διατομές, πάχη, μήκη, διαμέτρους και σχέδια του υπάρχοντος μεταλλικού κιγκλιδώματος, ή σιδεριά ασφαλείας. Στο μεταλλικό κιγκλίδωμα, ή την σιδεριά ασφαλείας θα γίνει εργασία, αλφαδιάσματος, ζυγίσματος και νέας στήριξης, περί οριζόντιας ή κάθετης κατεύθυνσης, για πλήρη, λειτουργία και χρήση του παραδοσιακού κιγκλιδώματος και της σιδεριάς ασφαλείας των εξωστών, των κλιμάκων, κ.λ.π. Τα νέα ειδικά και μη, τμήματα και ειδικά διακοσμητικά στοιχεία, που θα ενσωματωθούν στο κιγκλίδωμα, θα είναι ιδιαίτερα, επιμελημένα, χωρίς εξογκώματα και ανωμαλίες, θα έχουν άριστη και λειτουργική εφαρμογή μεταξύ τους, θα είναι συμβατά, με το παλαιό κιγκλίδωμα, θα είναι τροχισμένα, λειασμένα και στοκαρισμένα, με ρητινούχο σιδηρόστοκο δύο συστατικών και γενικά, οι επιφάνειες του μεταλλικού κιγκλιδώματος των εξωστών και των κλιμάκων, θα είναι πολύ καλά καθαρισμένες και απαλλαγμένες από κάθε ίχνος, ξένου σώματος, κονιάματα, επιχρίσματα, τσίμπλες, στίγματα, παλαιά χρώματα, οξειδώσεις, κ.λ.π., με εργασία μηχανικού τρόπου, συρματόβουρτσα, ή με σβουράκι, ή με αμμοβολή, κ.λ.π., μέχρι να εμφανιστούν, οι υγιείς επιφάνειες του κιγκλιδώματος, χωρίς να προξενηθούν βλάβες στους ιστούς του υλικού και των διακοσμητικών στοιχείων του μεταλλικού κιγκλιδώματος. Στις επισκευασμένες και μη, επιφάνειες και ειδικά εξαρτήματα του μεταλλικού κιγκλιδώματος, θα γίνει κατάλληλη εργασία,

αντιδιαβρωτικής προστασίας, με δυο σταυρωτές διαστρώσεις αντισκουριακού υλικού συνθετικής θιξοτροπικής ρητίνης άριστης ποιότητας. Δηλαδή, υλικά, μορφοσίδηρου, ή πλακών λαμαρίνας, ειδικά τεμάχια, διακοσμητικά στοιχεία και μικροϋλικά, εξαρτήματα, εκ νέου στήριξης, ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, κ.λ.π., ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία πλήρους επισκευής, συντήρησης και αποκατάστασης, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά (1kg Υλικά επισκευασθέντος μεταλλικού κιγκλιδώματος)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,40

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

8. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Α.Τ.: Ζ.01

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 71.76.06 Μόρφωση σχετικά λείας επιφανείας (γιαγλάντισμα) διακοσμητικών στοιχείων επικεραμώσεως στεγών, κορυφοκεράμων, μετώπων, κούτελων, όψεων, απόληξης ακροκέραμων, κλπ, κεραμοπλαστικών διακόσμων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7176

Μόρφωση σχετικά λείας επιφανείας (γιαγλάντισμα) διακοσμητικών στοιχείων επικεραμώσεως στεγών, κορυφοκεράμων, μετώπων, κούτελων, όψεων, απόληξης ακροκέραμων, κλπ, κεραμοπλαστικών διακόσμων, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμελείας για ένα και το αυτό, αρμονικό αισθητικό και αρχιτεκτονικό σύνολο, των τραβηχτών διακοσμητικών κονιαμάτων στα γεισώματα των στεγών και του κτιρίου, που περιλαμβάνει τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες:

α)Το υλικό μόρφωσης και γιαγλαντίσματος των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων, θα είναι από κρησαρισμένη έγχρωμη μαρμαρόσκονη με πρόσμιξη λευκού τσιμέντου των 450 Kg/m3 και ρευστοποιητικό υλικό μάζης κονιαμάτων, ενδεικτικού τύπου SINWELD SINTECNO, ή SIKA LATEX, κλπ

β) την πλήρη προετοιμασία των επιφανειών μόρφωσης και γιαγλαντίσματος των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων, με επιμελή καθαρισμό και απαλλαγή από κάθε ίχνος ξένου σώματος , υπολείμματα σαθρών κονιαμάτων, τεμαχίων ξύλων, μετάλλων, λιπαρών ουσιών, κλπ, με καλό πλύσιμο άφθονου νερού μέχρι κορεσμού και την διατήρηση ήπιας υγρασίας με την μέθοδο πεπιεσμένου αέρα

γ) Η εργασία του γιαγλαντίσματος θα εκτελεσθεί με τον παραδοσιακό τρόπο από έμπειρο τεχνίτη στην μόρφωση και στην περιποίηση των κορυφοκεράμων και των τριγωνικών σχημάτων των ακροκεράμων, των μετώπων, των κούτελων, κλπ, στα γεισώματα των στεγών και των όψεων, σε συνδυασμό με μόρφωση λείας επιφανείας των διακοσμητικών κονιαμάτων του κτιρίου. Οι όψεις των ακροκεράμων μετά την μόρφωση τους ΔΕΝ θα εμφανίζουν, 'αγριάδες' και τσίμπλες, αλλά θα είναι, έντεχνα πλαστικοποιημένες και τυπολογικά 'δεμένες' με τα διακοσμητικά στοιχεία των τραβηχτών κονιαμάτων του κτιρίου

δ) Δηλαδή υλικά , μικροϋλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία πλήρους, κατάλληλης προετοιμασίας και καθαρισμού των επιφανειών με την απόξεση των περιττών και σαθρών κονιαμάτων, την τοποθέτηση των απαιτούμενων πήχεων και οδηγών, την διαβροχή και ύγρανση των επιφανειών, με την ταυτόχρονη πατητή διάστρωση του μαρμαροασβεστοτσιμεντοκονιάματος και ραντίσματος γαλακτώματος ασβεστόνερου, για πλήρη μόρφωση και πλαστικοποίηση, (γιαγλάντισμα) των ακροκέραμων, σε οιαδήποτε, θέση, στάθμη και ύψος στο έργο, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής και τις οδηγίες των επιβλεπόντων μηχανικών του έργου. (ΝΑΤΟΕ ΣΧΕΤ 7808.1-Ν.ΣΧΕΤ ΑΤΟΕ 7181)

Τιμή ανά (1 m μετωπικού μήκους)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,25 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.02

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 78.03.04 Κατασκευή και τοποθέτηση κεραμοπλαστικου διακόσμου Αθηναϊκού τύπου γλαυξ, στεγών, αετωμάτων, προσόψεων, κλπ, επιφανειών κτιρίων και μνημείων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7812

Κατασκευή και τοποθέτηση κεραμοπλαστικου διακόσμου Αθηναϊκού τύπου γλαυξ , στεγών, αετωμάτων, προσόψεων, κλπ επιφανειών κτιρίων ή άλλων κεραμοπλαστικών διακόσμων, με παραστάσεις, ανθέμια, γιρλάντες, κ.λ.π. φυλακτικά στοιχεία που περιλαμβάνει τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες:

α) Ο κεραμοπλαστικός διάκοσμος θα είναι ιδιαίτερου αρχιτεκτονικού κάλους σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου, οιαδήποτε γεωμετρικού σχήματος μέσων διαστάσεων, ύψους έως 45cm, πλάτους έως 25cm και πάχους έως 15cm. Ο κεραμοπλαστικός διάκοσμος θα είναι κατασκευασμένος και επιμελημένος από ειδικό τεχνίτη καλλιτέχνη εργαστηρίου κεραμοπλαστικής με αρνητικό εκμαγείο - καλούπι από πρώτη ύλη κατάλληλου αργιλοχώματος και ψημένο στο φούρνο στους 800 βαθμούς Κελσίου.

β) Ο κεραμοπλαστικός διάκοσμος των στεγών και των αετωμάτων στις προσόψεις του κτιρίου, θα τοποθετηθεί, σε κατάλληλη προετοιμασμένη επιφάνεια με επιμελή καθαρισμό και απαλλαγμένη από κάθε ίχνος ξένου σώματος. Όπως υπολείμματα σαθρών κονιαμάτων, σκόνες, τεμάχια ξύλων ή μετάλλων ή λιπαρών ουσιών, κ.λ.π., με καλό πλύσιμο άφθονου ύδατος μέχρι κορεσμού και την ταυτόχρονη διατήρηση ήπιας ύγρανσης με την μέθοδο πεπιεσμένου αέρα.

γ) Το υλικό στερέωσης και πάκτωσης του κεραμοπλαστικού διακόσμου, θα είναι από κρησαρισμένη έγχρωμη μαρμαρόσκονη με πρόσμιξη λευκού τσιμέντου των 450kg/m3 και *ρευστοποιητικό υλικό μάζας κονιαμάτων*

δ) Την πλήρη εργασία κολυμβητής τοποθέτησης και στερέωσης του κεραμοπλαστικού διακόσμου στα τρίγωνα των στεγών και στα αετώματα των προσόψεων των κτιρίων ή των μνημείων μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμελείας. Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη εργασίας άριστης μόρφωσης και καθαρισμού εκχυλίσματος των μαρμαροκονιαμάτων από τις γύρω πλευρές του κεραμοπλαστικού διακόσμου χωρίς να εμφανίζονται στο τέλος υπολείματα τσιμπλών και κονιαμάτων.

ε) Δηλαδή προμήθεια κεραμοπλαστικού διακόσμου, μικρουλικά, ικριώματα, εργαλεία και εργασία πλήρους κολυμβητής τοποθέτησης και καθαρισμού του εκχυλίσματος, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμελείας σε οιοδήποτε θέση, στάθμη και ύψος στις γωνίες και στα αετώματα των στεγών, καθώς και στις προσόψεις των κτιρίων, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης εφαρμογής και τις οδηγίες των επιβλέποντων μηχανικών του έργου

Τιμή ανά (1 τεμ πλήρους τοποθετημένου κεραμοπλαστικού διακόσμου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 79,15 €

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Ζ.03

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 76.01.04 Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 6,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7604.2

Υαλοπίνακες απλοί, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 32,40€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.04

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 76.27.03 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο lαmιηαtωλ 4 mm + 4 mm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 84,00€

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Ζ.05

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.33 Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7740

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 1641, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκετής.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,34€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.06

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,70€

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.07

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.16 Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7736

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Καθαρισμός της επιφανείας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,20€

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.08

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.17.01 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7737

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρουμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,40€

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.09

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.18 Διάστρωση βελατούρας επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7739

Διάστρωση βελατούρας αλκυδικών, ακρυλικών ή πολυουρεθανικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τρίψιμο με λεπτό γυαλόχαρτο της έτοιμης επιφάνειας, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα και διάστρωση της βελατούρας. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,70€

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.10

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.20.02 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7744

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά.. Η συμμετοχή του ψευδάργυρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,80€

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.11

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.25 Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7745

Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Προετοιμασία, τρίψιμο με σμυριδόπανο και σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλα-ρίσματος (αντουί) σέρτικο, σε μία στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,60€

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.12

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.26.02 Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο, διπλή επάλειψη λινελαίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7746

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών, με λινέλαιο ωμό. Προετοιμασία επιφανειών, υλικά και εργασία επάλειψης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,20€

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.13

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.62 Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7765

Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένης έτοιμης επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τρίψιμο με ψιλό γυαλόχαρτο και εφαρμογή δύο στρώσεων εποξειδικού ή πολυουρεθανικού βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,10€

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.14

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.67.02 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7767.4

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,25€

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.15

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.68 Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7768

Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα: πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκάρισμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,30€

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.16

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.71.02 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7771

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.17

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.71.03 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7771

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 15,70 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.18

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00 €

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ

Α.Τ.: Ζ.19

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,10 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.20

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.92.01 Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7792

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποποιωνδήποτε ελαιοχρωματισμένων επιφανειών και απόξεση αυτών με σπάτουλα (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,60 €

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.21

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7744

Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,80 €

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.22

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7797

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωσιν δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν αφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκέλεση εργασιών επί κατακορύφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,34 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.23

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 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 δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.24

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 77.72 Ειδικοί χρωματισμού διακοσμητικών στοιχείων εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών, αναπτύγματος έως 60cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

Ειδικοί χρωματισμού διακοσμητικών στοιχείων εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών, αναπτύγματος έως 60cm, σύνθετων και πολυσύνθετων σχεδίων και παντός τύπου γεωμετρικού σχήματος και υλικού επιφανειών, τραβηχτών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων, ή ξύλινων εργαλείων, ή γύψινων ταινιών κλπ, όπως διακοσμητικά στοιχεία, μεσοπατωμάτων, γεισωμάτων, παραθύρων, θυρών κλπ, παραστάδες, κορωνίδες , μετώπες, τραβηχτές ταινίες και κυμάτια κονιαμάτων, σκοτιών, οδοντωτών ταινιών, κυματιοφόρων ζωνών, λαμπάδων, γύψινων ταινιών, ξύλινων κορνιζομάτων, αετωμάτων, ειδικών περιθωρίων, και πλαισίων κλπ, σε οιαδήποτε θέση, στάθμη και χώρο, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτηρίου με οικολογικά χρώματα ακρυλικής βάσεως, κατά τα λοιπά, ως άρθρα ΑΤΟΕ, για τους χρωματισμούς , προετοιμασία επιφανειών, εφαρμογές δειγμάτων, αναμίξεις χρωμάτων, αποστραγγίσεις, διαστρώσεις, κλπ. τιμή καταβαλλόμενης πρόσθετα, πέρα της επιφάνειας. Δηλαδή μικροϋλικά, υλικά, ικριώματα , μηχανήματα, εργαλεία και εργασία πρόσθετος, μετά ιδιαίτερης προσοχής αι επιμέλειας, λόγω αλλαγής και διαχωρισμού της απόχρωσης , του διακοσμητικού στοιχείου , από τις αποχρώσεις των γενικών επιφανειών, για παράδοση, πλήρως χρωματισμένου διακοσμητικού στοιχείου, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά(1Μ χρωματισμένου διακοσμητικού στοιχείου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,95 €

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.25

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 77.73 Ειδικοί χρωματισμοί μεμονομένων διακοσμητικών στοιχείων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

Ειδικοί χρωματισμοί μεμονομένων διακοσμητικών στοιχείων, εσωτερικών και εξωτερικών χώρων, διαμέτρου ανοίγματος έως 60cm, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου και παντός τύπου, γεωμετρικού σχήματος και υλικού επιφανειών, επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων, ή ξύλινων ή γύψινων κλπ, όπως διακοσμητικά στοιχεία, γεισίποδες , φυλαχτά θυρών και παραθύρων, βάσεις κιόνων , επίκρανα παραστάδων, εστίες κλπ, σε οιαδήποτε θέση, στάθμη και χώρο, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με οικολογικά χρώματα ακρυλικής βάσεως, κατά τα λοιπά, ως άρθρα ΑΤΟΕ, για τους χρωματισμούς , προετοιμασία επιφανειών, εφαρμογές δειγμάτων, αναμίξεις χρωμάτων, αποστραγγίσεις, διαστρώσεις, κλπ. τιμή καταβαλλόμενης πρόσθετα, πέρα της επιφάνειας. Δηλαδή μικροϋλικά, υλικά, ικριώματα , μηχανήματα, εργαλεία και εργασία πρόσθετος, μετά ιδιαίτερης προσοχής αι επιμέλειας, λόγω αλλαγής και διαχωρισμού της απόχρωσης , του διακοσμητικού στοιχείου , από τις αποχρώσεις των γενικών επιφανειών, για παράδοση, πλήρως χρωματισμένου διακοσμητικού στοιχείου, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1 τεμάχιο αναπτύγματος έως 60cm)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,95 €

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.26

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.04 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις σιλικόνες εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, Δηλαδή σιλικονούχο υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,40 €

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.27

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.12.02 Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες.Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7912

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με μεμβράνες PVC",

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,90 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.28

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.16.01 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7914

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,55 €

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.29

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 79.22.01 Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7922

Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδέματος σε υγρή κατάσταση ή κόνις, που πληροί τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, δηλαδή υλικά και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως στη μάζα του σκυροδέματος και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,10 €

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.30

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.24 Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 14889-2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7923

Προσθήκη ινών προπυλενίου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 14889-2, με σήμανση CE, σοο νωπό σκυρόδεμα, πριν από την διάστρωσή του (στην βαρέλα), για την αποφυγή και τον έλεγχο επιφανειακών ρηγματώσεων που οφείλονται στην πλαστική ξήρανση κατά το πρώιμο στάδιο της ενυδάτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο ινών πολυπροπυλενίου (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 9,00 €

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ

Α.Τ.: Ζ.31

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.45 Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934

Θερμομόνωση οροφών και δάπεδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμάτων". Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,00 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Ζ.32

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.46 Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με επικόλληση αυτών με θερμή άσφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,50 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.33

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934

Θερμομόνωση τοίχων, οποασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,80 €

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.34

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.02.03 Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 36 έως 50 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7808

Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών), Δηλαδή ταινία, υλικά τοποθετήσεως, ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,40 €

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.35

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.03.02 Ροζέττες γύψινες διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 50 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7812

Ροζέττες γύψινες πλήρως τοποθετημένες επί οροφής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.36

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.05.02 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7809

Γυψοσανίδες οιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοίμου φύλλου άνω των 0.72 m^2, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοίμου φύλλου μικρότερου από 0.72 m^2, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,50 €

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.37

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.12 Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7809

Προσαύξηση τιμής εργασιών τοποθέτησης γυψοσανίδων κάθε τύπου και πάχους, για την διαμόρφωση κεκλιμένων ή καμπύλων ή ανισοστάθμων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αναπτυγμένης επιφανείας

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,90 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.38

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 78.35 Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7809

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε δαστάσεων και σχεδίου, σε υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, 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

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) : 24,70 €

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.39

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 μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,10 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.40

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): ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.41

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ 79.15.03 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7914

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,00 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ

Α.Τ.: Ζ.42

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 64.51.01 Τοποθέτηση εξαρτημάτων και συστήματος εξοπλισμού μαντάλωσης ασφαλείας

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Τοποθέτηση εξαρτημάτων και συστήματος εξοπλισμού μαντάλωσης ασφαλείας και λειτουργίας, σε παντός τύπου και είδος κατασκευασμένου , ξύλινου, σιδηρού ή εξ αλουμινίου, κουφώματος, θυρών, παραθύρων, ερμαρίων κλπ, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Την προμήθεια και την εργασία τοποθέτησης κλειδαριάς ασφαλείας, ενδεικτικού τύπου YALE, αρίστης ποιότητας και κατάλληλη για τοποθέτηση , σε οιαδήποτε υποδοχή γεωμετρικού σχήματος (προφίλ) ετοίμου κουφώματος ή άλλης δομικής κατασκευής. Η κλειδαριά ασφαλείας και μαντάλωσης του κουφώματος, θα είναι από μεταλλικό πρόσωπο, ανοξείδωτο ή μπρούτζινο ή άλλου ισοδύναμου μετάλλου, όλα ηλεκτροστατικά βαμμένα με την διαδικασία εφαρμογής φούρνου. Η κλειδαριά ασφαλείας και μαντάλωσης, θα έχει μηχανισμό λειτουργίας από μεταλλικούς κυλίνδρους και οδηγούς, θα έχει κλείθρο, μάνταλο και γλώσσα, από χυτοσίδηρο επιχρωμιωμένο και θα συνοδεύεται αντίστοιχα από αρνητικά εξαρτήματα- κλειδιά, συμβατής λειτουργίας του κουφώματος. Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, προμήθεια κλειδαριάς ασφαλείας, μεταφορά και προσκόμιση όλων στον τόπο του έργου, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία τοποθέτησης και στήριξης της κλειδαριάς, σε οιοδήποτε κούφωμα, θυρόφυλλο ή ερμάριο κλπ, μετά διανοίξεως των κατάλληλων φωλεών και υποδοχών της κλειδαριάς ασφαλείας στο θυρόφυλλο, ή σε οιοδήποτε άλλο πλαίσιο κουφώματος ή δομικής κατασκευής, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1 τεμ κλειδαριάς ασφαλείας)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,96 €

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.43

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 64.51.02 Τοποθέτηση συστήματος ζεύγους χειρολαβών χειρισμού και λειτουργίας, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Τοποθέτηση συστήματος ζεύγους χειρολαβών χειρισμού και λειτουργίας, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, σε παντός τύπου και είδους, εσωτερικών κουφωμάτων, ξύλινων ή σιδηρών, ή εξ αλουμινίου κλπ, για θύρες, παράθυρα, ερμάρια, ντουλάπες, κλπ, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Την προμήθεια και την τοποθέτηση δυο εξαρτημάτων (ζεύγος), επιχρωμιωμένων μεταλλικών χειρολαβών παντός τύπου, γεωμετρικού σχήματος, ηλεκτροστατικά βαμμένα με την διαδικασία ,βαφής φούρνου .Το ζεύγος των μεταλλικών χειρολαβών, θα είναι αρίστης ποιότητας και λειτουργίας, και θα "δένει" απόλυτα και αρμονικά με το σύνθετο ή το πολυσύνθετο σχέδιο του κουφώματος και την αισθητική αρχιτεκτονική του διατηρητέου κτιρίου. Το

σύστημα του ζεύγους των χειρολαβών και προσώπων, μικροϋλικών, μεταφορά και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, τοποθέτησης και στήριξης , σε οιοδήποτε εσωτερικό κούφωμα με διάνοιξη των φωλεών , για παράδοση του συστήματος χειρολαβών, σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1 ζεύγος χειρολαβών)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 52,95 €

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.44

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 64.51.03 Τοποθέτηση συστήματος χειρολαβής (χούφτας) χειρισμού και λειτουργίας, σύνθετου ή πολυσύνθετου σχεδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Τοποθέτηση συστήματος χειρολαβής (χούφτας) χειρισμού και λειτουργίας, σύνθετου ή πολυσύνθετου σχεδίου, σε παντός τύπου και είδους εξωτερικό κούφωμα, ξύλινης , σιδηράς ή εξ αλουμινίου θύρας κλπ, στην αναστήλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. Την προμήθεια και την τοποθέτηση επιχρωμιωμένων χειρολαβών (χούφτες) εξωτερικής χρήσης κουφωμάτων παντός τύπου, γεωμετρικού σχήματος , ηλεκτροστατικά βαμμένα με την διαδικασία του φούρνου. Η μεταλλική χειρολαβή, εξωτερικής χρήσης, θα είναι αρίστης ποιότητας και λειτουργίας , και θα "δένει" απόλυτα και αρμονικά , με το σύνθετο ή πολυσύνθετο σχέδιο του κουφώματος και την αισθητική του διατηρητέου κτιρίου. Η μεταλλική χειρολαβή χειρισμού και λειτουργίας του εξωτερικού κουφώματος, ανάλογα με το γεωμετρικό της σχήμα, θα συνοδεύεται από τυχόν τεμάχιο προσώπου, του ιδίου μετάλλου, ποιότητας και ηλεκτροστατικά βαμμένο. Δηλαδή προμήθεια υλικού χειρολαβής (χούφτα) εξωτερικής χρήσης, εξαρτήματα προσώπου, μικροϋλικά τοποθέτησης και στήριξης, μεταφορά και προσκόμιση στον τόπο του έργου, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία τοποθέτησης και στήριξης, σε οιοδήποτε εξωτερικό κούφωμα, μετά διανοίξεως της φωλιάς, για παράδοση του συστήματος χειρισμού και λειτουργίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1 τεμάχιο χούφτα εξωτερικής χρήσης)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 57,95 €

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.45

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 45.17.01 Αποκάλυψη ζωγραφικού διακόσμου, οροφογραφιών και τοιχογραφιών, επί τόπου του έργου

Αποκάλυψη ζωγραφικού διακόσμου, οροφογραφιών και τοιχογραφιών, επί τόπου του έργου, με απόξεση, αφαίρεση και καθαρισμό, των χρωμάτων, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, σε οποισδήποτε επιφάνειες των τοίχων και οροφών, σε οποιαδήποτε θέση, όροφο και κτίριο, όπου υπάρχουν ίχνη ζωγραφικού διακόσμου τοιχογραφιών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται ικριώματα, πάσης φύσεως εργαλεία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και κάθε εργασία, έστω και μη ρητώς κατονομαζόμενα, για την πλήρη και άρτια ολοκλήρωση της αποκάλυψης του ζωγραφικού διακόσμου, οροφογραφιών και

τοιχογραφιών, σύμφωνα με την μελέτη αποκατάστασης, στερέωσης, συντήρησης και προστασίας του ζωγραφικού – πλαστικού διακόσμου (ζωγραφικός διάκοσμος, ξύλινα στοιχεία, μαρμάρινα, γύψινα, μεταλλικά διακοσμητικά, κεραμικά πλακίδια) που θα συνταχθεί από τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά (1μ2 αποκαλυμμένου ζωγραφικού διακόσμου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 252,00 €

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ

Α.Τ.: Ζ.46

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 45.17.02 Υποστύλωση , προστασία και στατική στερέωση επί τόπου του έργου, της φέρουσας ικανότητας των ξύλινων στοιχείων και των σαθρών κονιαμάτων του αποκαλυμμένου ζωγραφικού διακόσμου

Υποστύλωση, προστασία και στατική στερέωση επί τόπου του έργου, της φέρουσας ικανότητας των ξύλινων στοιχείων και των σαθρών κονιαμάτων του αποκαλυμμένου ζωγραφικού διακόσμου, σε οιαδήποτε στάθμη, θέση και χώρο , στην αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις κάτωθι προδιαγραφές και εργασίες: 1.Οι εργασίες υποστήλωσης προστασίας και στερέωσης των δομικών στοιχείων του ζωγραφικού διακόσμου , θα εκτελεσθούν με τον παροδοσιακό μηχανικό τρόπο, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, από ειδικό και έμπειρο τεχνίτη συντηρητή έργων τέχνης, απόφοιτο των σχολών ΤΕΙ, χωρίς να προξενηθούν βλάβες και φθορές, στον αποκαλυμμένο ζωγραφικό διάκοσμο των οροφογραφιών. 2.Η εργασία υποστύλωσης , θα εκτελεσθεί με την βοήθεια ειδικών ρυθμιζόμενων δαπέδων εργασίας, υδραυλικού τύπου, που υπάρχουν σε κάθε χώρο δωμάτιο του διατηρητέου κτιρίου (τιμολογούνται σε άλλο άρθρο). Η υποστύλωση της ψευδοροφής, θα γίνει έτσι, με ελεγχόμενη και ρυθμιζόμενη πίεση από κάτω προς τα επάνω, παρεμβάλλοντας ταυτόχρονα ενδιάμεσα άνωψης, προστατευτική επιφάνεια αμφίπλευρης επένδυσης, (μορφής σάντουιτς), από ειδικά υλικά απορρόφησης δονήσεων και κραδασμών, για την προστασία του ζωγραφικού διακόσμου των οροφογραφιών. 3.Τα υλικά της ενδιάμεσης αντικραδασμικής επιφάνειας, απορρόφησης των δονήσεων και των κραδασμών του συστήματος υποστύλωσης και αποκατάστασης του ζωγραφικού διακόσμου, θα είναι τα εξής: Α) Από πλάκες μοριοσανίδας (mdf) , πάχους 1,6mm και θα εδράζονται στα ρυθμιζόμενα ειδικά δάπεδα εργασίας του ζωγραφικού διακόσμου. Β) Από φύλλα μαύρου φελλού πορτογαλικής προέλευσης, διαστάσεων 1,00*0,50Μ, αντικραδασμικής πυκνότητας 104-120 kg/m2 και πάχους 5cm, που θα εδράζονται στα φύλλα μοριοσανίδας. Γ) Από πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης (xps) για οροφές και δάπεδα, απαλλαγμένες από υδροχλωροφθορανθρακες και πάχους 5cm, που θα εδράζονται πάνω στα φύλα του αντικραδασμικού φελλού. Δ) Από πλαστικές πλάκες πολυβυνιλίου- οιωνδήποτε διαστάσεων, πάχους 2mm - εγχώριας προελευσεως, τύπου ΜΕΛΙΖΕΖ , που μετά την ολοκλήρωση της ενδιάμεσης αντικραδασμικής κατασκευήςκαι του συστήματος υποστύλωσης, θα εφάπτεται στην άνωψη της επιφάνειας του ζωγραφικού διακόσμου. 4. Μετά την υποστύλωση και την προστασία του ζωγραφικού διακόσμου από εξωγενείς κραδασμούς και δονήσεις, από την πίσω και κρυφή πλευρά της ψευδοροφής του ζωγραφικού διακόσμου, θα εκτελεσθούν οι εξής εργασίες: 4.1 Μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, θα πραγματοποιηθεί πλήρης απόξεση, των σαθρών, των σάπιων και των σκουλικιασμένων ξύλινων στοιχείων, που συγκρατούν το κονίαμα και μη, του ζωγραφικού διακόσμου, σκελετός καδρονιών ψευδοροφής, διατομής

50*70mm, ξύλινοι δοκοί μεσοπατωμάτων οιασδήποτε διατομής, ξύλινες μπαγδατόπηχες πρόσφυσης του κονιάματος, τύπου γυαγλιού με τρίχες αιγός, κλπ. στην συνέχεια, με εργαλεία χειρός και χρήση μηχανήματος σκούπας επαγγελματικής, με ισχυρή αναρρόφηση και σάκο αποθήκευσης, θα γίνει πλήρης καθαρισμός, της εν κατόψη, πίσω και "κρυφής" επιφάνειας των οροφογραφιών από κάθε ίχνος ξένου σώματος, σκόνες, κονιάματα, φυλλίδια , ξύλα τεμαχίων απόξεσης και μόρια ξύλου, κλπ. κατά την διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας, θα λαμβάνονται ταυτόχρονα, όλα τα μέτρα προστασίας και υγιεινής, των τεχνιτών και βοηθών που βρίσκονται και εργάζονται εντός του κλειστού χώρου της ψευδοροφής. 4.2 θα εκτελεσθεί η εργασία αποκατάστασης της φέρουσας ικανότητας, όλων των ξύλινων στοιχείων, στην εν κατόψη, πίσω και "κρυφή" πλευρά της ψευδοροφής, που φέρει τον ζωγραφικό διάκοσμο, με συμπλήρωση νέων ξύλινων στοιχείων και στερέωση των παλαιών , με εμποτισμό και διάστρωση μέχρι κορεσμού, υλικού , δύο συστατικών διεισδυτικής ρητίνης. Η ποσοτική αναλογία διύλυσης και εφαρμογής του στερεωτικού υλικού της ρητίνης, θα καθοριστεί , επί τόπου του έργου και ανάλογα, με την υπάρχουσα κατάσταση της πυκνότηταςκαι της απορροφητικότητας των ξύλινων στοιχείων της ψευδοροφής. Ο εμποτισμός και η απορρόφηση της απαιτούμενης ποσότητας της εποξειδικής και διησδυτικής ρητίνης, θα γίνει χωρίς την χρήση ενέσιμων μεθόδων και αφού πρώτα πραγματοποιηθεί ο κατάλληλος ψεκασμός των ξύλινων επιφανειών με υλικό αιθυλικής αλκοόλης. Κατά την διάρκεια εκτέλεσης των παραπάνω εργασιών, και λόγω της χρήσης των χημικών υλικών, θα παίρνονται ταυτόχρονα, όλα τα μέτρα προστασίας και υγιεινής, από τις αναθυμιάσεις κλπ, όλων των εργαζομένων, του ειδικού τεχνίτη- συντηρητή έργων τέχνης, που θα βρίσκονται εντός του κλειστού χώρου της ψευδοροφής. 4.3 Μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, θα εκτελεστεί η εργασία αποκατάστασης της φέρουσας ικανότητας και της συνοχής του αποσαθρωμένου κονιάματος που είναι σε επαφή με τις ξύλινες μπαγδατόπηχες, από την "κρυφή" πλευρά της ψευδοροφής, που φέρει τον ζωγραφικό διάκοσμο της οροφογραφίας, με συμπλήρωση νέου και του ιδίου κονιάματος, τύπου γυαγλιού και οπλισμό από τρίχες αιγός, με στερέωση του παλαιού και αποσαθρωμένου κονιάματος, με εμποτισμό και διάστρωση μέχρι κορεσμού, υλικού συγκολλητικής εποξειδικής ρητίνης δύο συστατικών, διαλυμένης σε οργανικούς διαλύτες. Η ποσοτική αναλογία αραίωσης και εφαρμογής της εποξειδικής ρητίνης θα καθοριστεί επί τόπου του έργου και θα εξαρτηθεί , από την πυκνότητα του αποσαρθωμένου κονιάματος της ψευδοροφής του ζωγραφικού διακόσμου. Λόγω των χημικών υλικών που χρησιμοποιούνται στην παραπάνω εργασία και του κλειστού χώρου της ψευδοροφής, που δεν εξαερίζεται επαρκώς, υποχρεωτικά θα παρθούν, όλα τα μέτρα προστασίας και υγιεινής των εργαζομένων. 4.4 Μετά την εργασία αποκατάσταση της φέρουσας ικανότητας των ξύλινων στοιχείων και του κονιάματος, στην εν κατόψη και "κρυφή" πλευρά της ψευδοροφής, θα γίνει και πάλι πλήρης καθαρισμός, με εργαλεία χειρός τεχνίτη και χρήση μηχανήματος απορροφητικού, με ισχυρή αναρρόφηση , για την αφαίρεση κάθε ίχνους ξένου σώματος και σκόνης, λαμβάνοντας ταυτόχρονα όλα τα μέτρα προστασίας και υγιεινής των εργαζομένων. 4.5 Στην συνέχεια μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, θα εκτελεσθεί η εργασία πλήρους απεντόμωσης , όλων των ξύλινων στοιχείων που φέρουν το κονίαμα της οροφογραφίας, ή έχουν σχέση με αυτό, ξύλινοι σκελετοί μεσοπατωμάτων, καδρόνια ψευδοροφής, ξύλινες μπαγδατότηχες, οιασδήποτε διατομής, με εμποτισμό και διάστρωση μέχρι κορεσμού, με υλικό εντομοκτόνο- μυκητοκτόνο ξύλων, ενδεικτικού τύπου ΝΕΟΤΕΞ, αφού πρώτα γίνει ψεκασμός με υλικό αιθυλικής αλκοόλης, λαμβάνοντας ταυτόχρονα όλα τα μέτρα προστασίας και υγιεινής των εργαζομένων. 4.6 Τέλος και μετά από παρέλευση επαρκών ημερών, για την απόκτηση φέρουσας ικανότητας των ξύλινων στοιχείων και του οροφοκονιάματος του ζωγραφικού διακόσμου, θα πραγματοποιηθεί η εργασία αφαίρεσης της υποστήλωσης και της ενδιάμεσης αντικραδασμικής κατασκευής με όλα τα υλικά απορρόφησης των εξωγενών κραδασμών και δονήσεων, από την άνοψη του ζωγραφικού διακόσμου και την επαναφορά του ρυθμιζόμενου υδραυλικού συστήματος, στην στάθμη του ειδικού δαπέδου εργασίας, για την συνέχεια των εργασιών της συνολικής αποκατάστασης του του ζωγραφικού διακόσμου, στο διατηρητέο κτήριο. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά παντός τύπου , ενδιάμεσης αντικραδασμικής κατασκευής απορρόφησης των εξωγενών κραδασμών και δονήσεων, υλικά παντός τύπου απόξεσης των ξύλινων στοιχείων των χώρων

καθαρισμού, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και αποκατάστασης της φέρουσας ικανότητας των ξύλινων στοιχείων και του κονιάματος της ψευδοροφής των οροφογραφιών, μικροϋλικά, ικριώματα (τιμολογούνται σε άλλο άρθρο), μηχανήματα, εργαλεία χειρός τεχνίτη, μικροεργαλεία και εργασία ενδιάμεσης αντικραδασμικής κατασκευής απορρόφησης των εξωγενών κραδασμών και δονήσεων, εργασία υποστύλωσης της άνοψης της ψευδοροφής του ζωγραφικού διακόσμου, με το ρυθμιζόμενο και υδραυλικό σύστημα υποστύλωσης μετά ιδιαίτερης προσοχής, επιμέλειας και σύμφωνα με την μελέτη αποκατάστασης, στερέωσης, συντήρησης και προστασίας του ζωγραφικού – πλαστικού διακόσμου (ζωγραφικός διάκοσμος, ξύλινα στοιχεία, μαρμάρινα, γύψινα, μεταλλικά διακοσμητικά, κεραμικά πλακίδια) που θα συνταχθεί από τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά (1μ2 αποκαλυμμένου ζωγραφικού διακόσμου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 295,00 €

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Ζ.47

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 45.17.03 Σχεδιαστική και λεπτομερή αποτύπωση και πλήρους, φωτογραφικής τεκμηρίωσης ζωγραφικού – πλαστικού διακόσμου

Σχεδιαστική και λεπτομερή αποτύπωση και πλήρους, φωτογραφικής τεκμηρίωσης ζωγραφικού διακόσμου, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, σε οποισδήποτε επιφάνειες των τοίχων και οροφών, σε οποιαδήποτε θέση, όροφο και κτίριο. Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, έστω και μη ρητώς κατανομαζόμενα, για την πλήρη και άρτια ολοκλήρωση της σχεδιαστικής και λεπτομερούς αποτύπωσης και πλήρους, φωτογραφικής τεκμηρίωσης του ζωγραφικού – πλαστικού διακόσμου σύμφωνα με την μελέτη αποκατάστασης, στερέωσης, συντήρησης και προστασίας του ζωγραφικού – πλαστικού διακόσμου (ζωγραφικός διάκοσμος, ξύλινα στοιχεία, μαρμάρινα, γύψινα, μεταλλικά διακοσμητικά, κεραμικά πλακίδια) που θα συνταχθεί από τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά (1μ2 αποκαλυμμένου ζωγραφικού διακόσμου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 95,00 €

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Ζ.48

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 45.17.04 Ανακατασκευή- στερέωση, συντήρηση, ζωγραφική συμπλήρωση

Ανακατασκευή- στερέωση, συντήρηση, ζωγραφική συμπλήρωση, προστασία και πλήρης αποκατάσταση στις εμφανείς επιφάνειες του ζωγραφικού διακόσμου, σε οιαδήποτε στάθμη, θέση και χώρο , στην αναστύλωση και αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και εργασίες. 1.Οι εργασίες πλήρους αποκατάστασης στις ορατές επιφάνειες του ζωγραφικού διακόσμου, θα εκτελεσθούν με τον παραδοσιακό τεχνικό τρόπο, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, από ειδικό και έμπειρο τεχνίτη, συντηρητή έργων τέχνης, χωρίς να προξενηθούν βλάβες και αλλοιωθεί η αρχική θεματολογία του ζωγραφικού διακόσμου και περιλαμβάνει τις εξής εργασίες: 1.1 Εργασίες συμπλήρωσης και αποκατάστασης των κονιαμάτων στις περιοχές που υπάρχουν μεγάλες φθορές και ρωγμές στις ορατές πλευρές του ζωγραφικού διακόσμου, με συμβατό επισκευαστικό και ειδικό κονίαμα συγκόλλησης ρωγμών, αφού πρώτα ανοίξουν οι πόροι της ρωγμής με χρήση σύριγγας και υλικού αιθυλικής αλκοόλης. 1.2 Εργασίες στερέωσης και αποκατάστασης των τριχοειδών ρωγμών, στις ορατές πλευρές του ζωγραφικού διακόσμου, με συμβατό υλικό, λεπτόρρευστης και ενέσιμης εποξειδικής ρητίνης, με τεχνική εμποτισμού και διείσδυσης του υλικού με μικρό εργαλείο τύπου σύριγγας. 1.3 Την εργασία καθαρισμού, στις όψεις της ζωγραφικής επιφάνειας, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επιμέλειας, χωρίς να προξενηθούν ζημιές στην υπάρχουσα θεματολογία του ζωγραφικού διακόσμου, από κάθε ίχνος ξένου σώματος, παλαιά και μη συμβατά στοκαρισμένα κονιάματα, επικαθήμενοι ρύποι κλπ. Οι καθαρισμοί , θα γίνουν με συμβατό και μηχανικό τρόπο επίμονης και λεπτής εργασίας, με χρήση μικρού εργαλείου νυστεριού, ή με χημικό τρόπο, χρησιμοποιώντας απιονισμένο νερό και σαπούνι ουδέτερου ph, εάν το επιτρέπει η ευαισθησία των παλαιών χρωμάτων του ζωγραφικού διακόσμου. 1.4 Εργασία ζωγραφικής συμπλήρωσης και αισθητικής αποκατάστασης (ρετούς) στις περιοχές που έχει απολεσθεί η θεματολογία των παραστάσεων, των διαφόρων σχεδίων κλπ, σύμφωνα με την φωτογραφική και σχεδιαστική τεκμηρίωση. Τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι συμβατά, οικολογικά υδροδιαλυτά και ακρυλικής βάσεως. Ο τρόπος και η μέθοδος της ζωγραφικής συμπλήρωσης (ρετούς) του ζωγραφικού διακόσμου θα είναι ο ίδιος που ακολούθησε ο ανώνυμος ζωγράφος καλλιτέχνης που φιλοτέχνησε με ζωγραφικό διάκοσμο τους χώρους του διατηρητέου κτιρίου. 1.5 Τέλος θα εκτελεσθεί εργασία στερέωσης και προστασίας των ορατών επιφανειών του αποκαταστημένου ζωγραφικού διακόσμου τοιχογραφιών και οροφογραφιών, με ψεκασμό, ή διάστρωση εποξειδικού βερνικιού χρωμάτων δύο συστατικών. Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, εποξειδικών ρητινών σφράγισης των ρωγμών, ειδικά υλικά καθαρισμού, υλικά χρωμάτων ζωγραφικής συμπλήρωσης, ικριώματα (τιμολογούνται σε άλλο άρθρο), εργαλεία και εργασία, στερέωσης και στοκαρισμάτων των ρωγμών, καθαρισμού, ζωγραφικής συμπλήρωσης, συντήρησης, στερέωσης, προστασίας και πλήρους αποκατάστασης του ζωγραφικού διακόσμου, των τοιχογραφιών και των οροφογραφιών, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη αποκατάστασης, στερέωσης, συντήρησης και προστασίας του ζωγραφικού – πλαστικού διακόσμου (ζωγραφικός διάκοσμος, ξύλινα στοιχεία, μαρμάρινα, γύψινα, μεταλλικά διακοσμητικά, κεραμικά πλακίδια) που θα συνταχθεί από τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Ο ζωγραφικός διάκοσμος,εκτός από τα σημεία που θα στερεωθεί, θα επεκταθεί σε όλες τις επιφάνειες που αποδεικνύεται από την μελέτη εφαρμογής αποκατάστασης ότι υπήρχε, προκειμένου να επανέλθει στην αρχική του μορφή σύμφωνα με την έγκριση της Διεύθυνσης Συντήρησης του ΥΠΠΟΑ.

Τιμή ανά (1m2 ανακατασκευής, στερέωσης, κ.λ.π. ζωγραφικού διακόσμου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 400,00 €

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ.: Ζ.49

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 45.17.05 Αποτοίχιση τμηματικής αποκόλλησης ζωγραφικού διακόσμου

Αποτοίχιση τμηματικής αποκόλλησης ζωγραφικού διακόσμου, τοιχογραφιών και οροφογραφιών και πλήρους αποκάλυψης, στερέωσης των κονιαμάτων συντήρησης, ζωγραφικής συμπλήρωσης (ρετούς), προστασίας των επιφανειών με βερνίκι και γενικά πλήρης αποκατάσταση αυτού, στο ειδικό εργαστήριο του τεχνίτη συντηρητή έργων τέχνης. Η εργασία αποτοίχισης του ζωγραφικού δικόσμου, θα εκτελεστεί σε οιαδήποτε θέση, στάθμη και χώρο , στην αναστύλωση- αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, με τις παρακάτω προδιαγραφές και τις εξής εργασίες: 1.Την εξασφάλιση και την ακεραιότητα, της φέρουσας ικανότητας των κονιαμάτων που φέρουν στις προσόψσε ,ορατό ή "κρυφό", ζωγραφικό διάκοσμο, με επικόλληση ειδικού οπλισμού, "λινού υφάσματος" (τουλουπάνι) και διάλυμα συνθετικής ρητίνης δύο συστατικών. 2.Την τοποθέτηση και την υποστύλωση, ίσης αντικραδασμικής επιφάνειας απορρόφησης, των εξωγενών κραδασμών και των δονήσεων, κατασκευασμένης από πλάκες μοριοσανίδας, πάχους 16mm , από φύλλα φελλού, πάχους 5cm, από πλάκες εξιλασμένης πολυστερίνης, πάχους 5cm και πλαστικές πλάκες πολυβινυλίου, πάχους 2mm. Η τοποθέτηση των αντικραδασμικών πλακών, θα πραγματοποιηθεί, με την βοήθεια συστήματος υποστύλωσης, ρυθμιζόμενης πίεσης, υδραυλικού τύπου.(τιμολογείται σε άλλο άρθρο). 3.Την αποτοίχιση του τμήματος του ζωγραφικού διακόσμου, που θα γίνει με μηχανικό τρόπο και χρήση, μικρών χειρουργικών εργαλείων και κοπτικών μηχανημάτων , οιουδήποτε δομικού στοιχείου, ειδικοί στροφείς, καλέμια και βελόνια, μήκους 70-80cm, κουτάλες, αγκύλες κλπ, μετά ιδιαίτερης προσοχής και επίμονης εργασίας, από τον τεχνίτη- συντηρητή έργων τέχνης, για την πλήρη χάραξη και την κοπή, όλων των δομικών στοιχείων περιμετρικά της αντικραδασμικής πλάκας και κατασκευής, βάθος όσο το απαιτούμενο και πάχος αρμού κοπής 1-2mm, για την ολική και προσεκτική αφαίρεση του τμήματος του ζωγραφικού διακόσμου. 4.Την προσεκτική μεταφορά του τμήματος του ζωγραφικού διακόσμου στο εργαστήριο συντήρησης του τεχνίτη- συντηρητή έργων τέχνης. 5.Την αφαίρεση του οπλισμού προστασίας και την πλήρη αποκάλυψη του τμήματος του ζωγραφικού διακόσμου, σύμφωνα με το άρθρο Ζ 45 του παρόντος - περί αποκάλυψης ζωγραφικού διακόσμου. 6.Την ειδική κατασκευή μεταλλικού τελάρου ,με ανάλογες διαστάσεις επιφάνειας εγκιβωτισμού του τμήματος του ζωγραφικού διακόσμου, από διατομές σχημάτων, ελαφρού υλικού αλουμινίου, από ειδικό οπλισμό λεπτού μεταλλικού διχτυού και βάση υπόστρωμα του τελάρου, από ρητινούχο συμβατό κονίαμα, με ανάμειξη συντρίμματος εξιλασμένης πολυστερίνης και την εργασία εγκιβωτισμού του τμήματος του ζωγραφικού διακόσμου , με συγκόλληση εποξειδικής ρητίνης δύο συστατικών. 7.Την στατική στερέωση της φέρουσας ικανότητας των δομικών στοιχείων του ζωγραφικού διακόσμου, καθαρισμός και αφαίρεση των σάπιων ξύλινων στοιχείων και συμπλήρωση αυτών με νέα, την εργασία αποκατάστασης και συνοχής του αποσαρθρωμένου κονιάματος, την εργασία πλήρους απεντόμωσης των ξύλινων στοιχείων. 8.Την εργασία επαναφοράς των τμημάτων του ζωγραφικού διακόσμου, στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση και την στερέωση των τελάρων αυτού, με φαλτσοκέφαλες ανοξείδωτες μεταλλικές βίδες, επί ετοίμου γαλβανισμένου μεταλλικού σκελετού ή όχι, ανάλογα της περίπτωσης του τμήματος του ζωγραφικού διακόσμου. Η τοποθέτηση και η στερέωση των τμημάτων του ζωγραφικού διακόσμου, θα γίνει στην αρχική τους θέση, σύμφωνα με την σχεδιαστική και φωτογραφική τεκμηρίωση, για πλήρη σχηματισμό αναπαράστασης της θεματολογίας του ζωγραφικού διακόσμου. 9.Την ανακατασκευή, στερέωση, συντήρηση, ζωγραφική συμπλήρωση, την προστασία κλπ, για την πλήρη αποκατάσταση του ζωγραφικού διακόσμου.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία, αποτοίχισης, αποκόλλησης , στερέωσης , προστασίας, απεντόμωσης, συντήρησης , ζωγραφικής συμπλήρωσης, επανατοποθέτησης και πλήρους αποκατάστασης του ζωγραφικού διακόσμου, των τοιχογραφιών και οροφογραφιών, για παράδοση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη αποκατάστασης, στερέωσης, συντήρησης και προστασίας του ζωγραφικού – πλαστικού διακόσμου (ζωγραφικός διάκοσμος, ξύλινα στοιχεία,

μαρμάρινα, γύψινα, μεταλλικά διακοσμητικά, κεραμικά πλακίδια) που θα συνταχθεί από τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά (1m2 αποτοίχισης ζωγραφικού διακόσμου)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.700,00 €

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ.: Ζ.50

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 45.17.06 Κατασκευή μεταλλικού σκελετού, σε μορφή χωροδικτυώματος, για την ανάρτηση,την στερέωση και την στήριξη ζωγραφικού διακόσμου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού, σε μορφή χωροδικτυώματος, για την ανάρτηση, την στερέωση και την στήριξη ζωγραφικού διακόσμου, οιουδήποτε ανοίγματος, στάθμης, θέσης και χώρου, στην αποκατάσταση του διατηρητέου κτιρίου, από γαλβανισμένους ράβδους, ποικίλων διατομών, σχήματος, απλής ή διπλής ή πολλαπλής επαφής και χάλυβα ποιότητας S235(st37-2) με οιοδήποτε τρόπο, στήριξης, στερέωσης και πάκτωσης στα δομικά στοιχεία του κτιρίου, ή σε άλλη υπάρχουσα υποδομή και συνδεόμενα μεταξύ τους, δια ηλεκτροσυγκόλλησης ή άλλου τρόπου κοχλίωσης κλπ. Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα, μηχανήματα, εργαλεία και εργασία πλήρους κοπής των τεμαχίων, ηλεκτροσυγκόλλησης, ανύψωσης, στερέωσης και πάκτωσης του μεταλλικού σκελετού, έτοιμου για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του έργου.

Τιμή ανά (1 kg πλήρους κατασκευής)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,82 €

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.51

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν 54.81.01 Καθιστικό (παγκάκι) εξωτερικού χώρου.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 6402

Καθιστικό (παγκάκι) εξωτερικού χώρου με πλάτη.Θα αποτελείται από σκελετό χυτοσιδήρου ενώ τα καθίσματα και η πλάτη θα φέρουν ξύλινες σανίδες τύπου irocco επιλογής της επίβλεψης της Αναθέτουσας Αρχής. Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά, πάσης φύσεως υλικά και μικρουλικά και η εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ευρώ (Αριθμητικά) : 210,00€

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

Α.Τ.: Ζ.52

Άρθρο: Γ1 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 1140

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφανείας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 105,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Ζ.53

Άρθρο: Δ1.3 Δένδρα κατηγορίας Δ3

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5210

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 12,50€

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.54

Άρθρο: Δ Ν 1.8.01 Δένδρα κατηγορίας Δ8

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5210

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 170,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ζ.55

Άρθρο: Δ 1.8 Δένδρα κατηγορίας Δ8

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5210

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 170,00€

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ζ.56

Άρθρο:*Δ 2.2* Θάμνοι κατηγορίας Θ2

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5210

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,30 €

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ

Α.Τ.: Ζ.57

Άρθρο: *Δ 2.3* Θάμνοι κατηγορίας Θ3

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5210

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του

εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,40 €

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ

Α.Τ.: Ζ.58

Άρθρο: *Δ Ν. 2.3* Φοίνικας κανάριος (PHOENIX CANARIENSIS)

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5210

Προμήθεια φοίνικα κανάριου (PHOENIX CANARIENSIS) με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση του σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή του, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00. Συμπεριλαμβάνεται και η πλήρης τοποθετησή –φύτευσή του.Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6.000,00 €

(Ολογράφως): ΕΞΗ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Α.Τ.: Ζ.59

Άρθρο: Ε2.1 Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5130

Ανοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων..

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,75 €

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.60

Άρθρο: Ε2.2 Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5130

Ανοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων..

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,00 €

(Ολογράφως): ΔΥΟ

Α.Τ.: Ζ.61

***Άρθρο:* Ε9.4 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,10 €

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.62

***Άρθρο:* Ε9.6 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,00 €

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ

Α.Τ.: Ζ.63

Άρθρο: **Ε11.1.1 Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5240

Οι εργασίες υποστύλωσης δένδρων θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-09-00 Υποστύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τ'οπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,50 €

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.64

Άρθρο: **ΑΤΗΕ Ν 9351.11 Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) ηλεκτροφωτισμού με λαμαρίνα inox πλήρες περιλαμβάνοντας και τον ηλεκρικό πίνακα Φ.Π**

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) ηλεκτροφωτισμού με λαμαρίνα inox πλήρες συναρμολογημένο,καλωδιωμένο, συνδεσμολογημένο με τα δίκτυα παροχής και γειώσεων, έτοιμο για λειτουργία και θα περιλαμβάνει ρευματοδότες τον ηλεκρικό πίνακα Φ.Π και το κυτίο από λαμαρίνα inox με πορτάκι ασφαλείας στεγανο και θα φέρει όλα τα μέτρα ασφάλισης και χειρισμού των γραμμών του.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.500,00 €

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ.: Ζ.65

Άρθρο: **Ν Η1.1.10.01 Άρδευση περιβαλλοντος χωρου**

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8

Άρδευση περιβάλλοντος χωρου η οποία περιλαμβάνει σωλήνες πολυαιθυλενίου, πάσσαλοι στήριξης σωλήνων αρδευσης, σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι, φίλτρα νερού, σταλακτηφόροι, βάνες ελέγχου άρδευσης(ηλεκτροβάνες), πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, καλώδια και οικιακό

προγραμματιστή.Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια υλικών και οι εργασίες εγκατάστασης για πλήρη λειτουργία του αρδευτικού συστήματος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.500,00 €

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Οι Συντάξαντες	Ελέγχθηκε	Θεωρήθηκε
	Λαύριο,…../……./2019	Λαύριο,…../……./2019
	Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του Τμήματος Μελετών και Έργων	Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τ.Υ. Δήμου Λαυρεωτικής
Αναστασία Μαγγενάκη MArch. Αρχιτέκτων Μηχανικός		
	Μαρία – Ζωή Παπαθανάση Χημικός Μηχανικός	Αναστασία Μαγγενάκη MArch. Αρχιτέκτων Μηχανικός
Ιωάννης Λιέπουρης Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε. Msc		