

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Έργο: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Θέση: ΑΔΡΙΑΝΟΥ 106-108 ΚΑΙ ΦΛΕΣΣΑ,
ΠΛΑΚΑ, ΑΘΗΝΑ

ΚΟΚΚΕΡΕΛ 14 & ΑΓ.ΓΛΥΚΕΡΙΑΣ, ΑΝΩ
ΚΥΨΕΛΗ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

- 1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων, αποξηλώσεων και λοιπών υλικών, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, πληρώνονται στο παρόν έργο με το άρθρο **ΝΑΟΙΚ 20.30**.

Οι δαπάνες για την μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων, αποξηλώσεων και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, **πληρώνονται στο παρόν έργο ως απολογιστικές εργασίες, εκτός των περιπτώσεων, που η μεταφορά περιλαμβάνεται ρητώς στα αντίστοιχα άρθρα 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 δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

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

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

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

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

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

- 1.1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και 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, ΔΕΥΑκ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

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

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

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

θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),

- 1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντευξη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων

αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

- (9) Για φόρους.
- (10) Για εγγυητικές.
- (11) Ασφάλισης του έργου.
- (12) Προσυμβατικού σταδίου.
- (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
- (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).

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

- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
- (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγόμενες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλιστικά) δεν περιλαμβάνονται.
- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

Για ονομαστική διάμετρο 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 D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη 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 "βράχους" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "Περί Δημοσίων 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 (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτέρως 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 κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιασδήποτε 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

α/ α	Είδος	Συντελεστής
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

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

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

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκινάρ	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρι
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	Δομβραϊνής Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνής Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνής Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- A.** Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλήρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων. Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση <5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	
- απόσταση <5 km	0,22
- απόσταση ≥ 5 km	0,18
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση <5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση <5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση <3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

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

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

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

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

A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A 1

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 μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 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, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

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

+ΜΤΦ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/20.04.01.1

Παντός είδους εκσκαφές θεμελίων εντός κτιρίων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη και βραχώδη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

Παντός είδους εκσκαφές θεμελίων εντός κτιρίων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη ημιβραχώδη και βραχώδη, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε οποιοδήποτε βάθος 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, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,94

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.21

Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, μη πλαστικά. Περιλαμβάνονται 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, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπακνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα, 3Α κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

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

+ΜΤΦ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,50
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/20.20.2

Εξυγιαντικές στρώσεις με άμμο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από άμμο προελεύσεως λατομείου ή ποταμού. Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου σε οποιαδήποτε θέση ή στάθμη του έργου, με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Στην παρούσα τιμή επίσης περιλαμβάνεται επίσης η μεταφορά των υλικών προς το έργο από οποιαδήποτε απόσταση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,50
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 21.03.04

Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.3

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

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: A 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.04

Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: A 8

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 ικρίωματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: A 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.03

Διαλογή των χρησίων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2204

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.10.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, μετά των συνδεδεμένων υλικών σε αυτά (επιχρίσματα, κεραμικά πλακίδια, κάθε τύπου επενδύσεις, κλπ.), σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Καθαίρεση με εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαιρέσεως με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

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 ΕΤΕΠ15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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

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

A.T.: A 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.10.01.2 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από όπλο ή ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, μετά των συνδεδεμένων υλικών σε αυτά (επιχρίσματα, κεραμικά πλακίδια, κάθε τύπου επενδύσεις, κλπ.), σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

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

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 ΕΤΕΠ15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,95
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.10.01.3 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από όπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από όπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, μετά των συνδεδεμένων υλικών σε αυτά (επιχρίσματα, κεραμικά πλακίδια, κάθε τύπου επενδύσεις και επιστρώσεις, κλπ.), σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

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

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 ΕΤΕΠ15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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

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

A.T.: A 13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.15.02.1

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (σκυρόδεμα και οπλισμός) όλων των κατηγοριών, μετά των συνδεδεμένων υλικών σε αυτά (επιχρίσματα, κεραμικά πλακίδια, κάθε τύπου, επιστρώσεις, επενδύσεις, κλπ.), σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Καθαίρεση με χρήση ελαφρού διατρητικού εξοπλισμού (αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών ή/και βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά κρουστικά και διατρητικά εργαλεία).

(Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.)

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 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: A 14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.01

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε 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 έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T.: A 15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.20.01.2

Αποξήλωση μονώσεων, συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων γεμισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Αποξήλωση υφιστάμενων στρώσεων θερμομόνωσης - στεγάνωσης δώματος, επιστρώσεων και στρώσεων ρύσεων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και για οποιοδήποτε πάχος στρώσης, με προσοχή ώστε να μην προκληθεί βλάβη στα στοιχεία του φέροντος οργανισμού, με την καταβίβαση των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

A.T.: A 16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.20.02.1

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων και βαθμίδων κλιμάκων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους με ιδιαίτερη προσοχή και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης εντός του εργοταξίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων και βαθμίδων κλιμάκων, παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, βαθμίδες από ολόσωμα τεμάχια, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με ιδιαίτερη προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή τους.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

1. Η μεταφορά - καταβιβασμός – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
2. Ο καθαρισμός των ακεραίων διατηρούμενων πλακών και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.
3. Η αρίθμηση των διατηρούμενων τεμαχίων, η σχεδιαστική και φωτογραφική αποτύπωσή τους και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,94
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.21.01

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: A 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.21.02.1

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους με ιδιαίτερη προσοχή και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης εντός του εργοταξίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων, παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (πλακών μαρμάρου, πλακιδίων παντός τύπου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη και ύψος από το εδάφος, με ιδιαίτερη προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή τους.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

1. Η μεταφορά - καταβιβασμός – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
2. Ο καθαρισμός των αέριων διατηρούμενων πλακών και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.
3. Η αρίθμηση των διατηρούμενων τεμαχίων, η σχεδιαστική και φωτογραφική αποτύπωσή τους και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,96
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.22.02.2

Προσεκτική αποξήλωση πήλινων διακοσμητικών στοιχείων (ακροκέραμα, κλπ.) και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης εντός του εργοταξίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Προσεκτική αποξήλωση πήλινων διακοσμητικών στοιχείων, παντός τύπου (ακροκέραμα, κλπ.) και οποιωνδήποτε διαστάσεων, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη και ύψος από το εδάφος, με ιδιαίτερη προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση τους.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

1. Η μεταφορά - καταβιβασμός – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
2. Ο καθαρισμός των αέριων διατηρούμενων τεμαχίων και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.
3. Η αρίθμηση των διατηρούμενων τεμαχίων, η σχεδιαστική και φωτογραφική αποτύπωσή τους και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.
4. Η μεταφορά των των αχρήστων υλικών σε χώρους υποδοχείς επιτρεπόμενους από τις αρχές, σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο, 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.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: A 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.22.02.3

Καθαίρεση επικεραμώσεων, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων και μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης εντός του εργοταξίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση επικεραμώσεων, με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων, παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (μαρμάρου, πλακιδίων παντός τύπου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη και ύψος από το εδάφος, με ιδιαίτερη προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση τους.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

1. Η μεταφορά - καταβιβασμός – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
2. Ο καθαρισμός των ακέραιων διατηρούμενων τεμαχίων και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.
3. Η αρίθμηση των διατηρούμενων τεμαχίων, η σχεδιαστική και φωτογραφική αποτύπωσή τους και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,96
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 21

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 επίχρισμα, 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).

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

A.T.: A 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.36.04

Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές. Για οπές επιφανείας 0,10 m² έως 2,00 m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2268Α

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

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

A.T.: A 23

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 αυλακος 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 (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: A 24

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 προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: A 25

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

A.T.: A 26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.45.01

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων, με προσοχή για την επανατοποθέτησή τους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, με προσοχή για την επανατοποθέτησή τους, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση. Τα πλαίσια (κάσες) διατηρούνται στις αρχικές τους θέσεις και προστατεύονται (φύλλα νάυλον, κλπ..

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

1. Η μεταφορά - καταβιβασμός – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
2. Ο καθαρισμός των ακέραιων διατηρούμενων τεμαχίων και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.
3. Η αρίθμηση των διατηρούμενων τεμαχίων, η σχεδιαστική και φωτογραφική αποτύπωσή τους και η μεταφορά τους σε χώρο αποθήκευσης που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,96
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.53.01

Αφαίρεση οροφών με μπαγδαντί

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Επιμελημένη αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού οροφών από μπαγδατί, του υλικού επένδυσης και των υλικών πλήρωσης, οποιουδήποτε συνολικού πάχους, συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων οροφών με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

1. Η μεταφορά - καταβίβαση – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,84

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.60

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: A 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.60.1

Αποξήλωση λεπτών φύλλων μονώσεων (ασφαλτόπανα, κλπ.)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Αποξήλωση λεπτών φύλλων μονώσεων (ασφαλτόπανα, κλπ.), σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και για οποιοδήποτε πάχος στρώσης, με προσοχή ώστε να μην προκληθεί βλάβη στα διατηρούμενα στοιχεία του κτηρίου, με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία, με την καταβίβαση των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ

A.T.: A 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.01

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για ξύλινα 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 κυβικό μέτρο (m³) ξυλείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: A 31

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 χιλιόγραμμα (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A 32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.56.2

Αποξήλωση ειδών υγιεινής συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς τους προς διαχείριση σύμφωνα με την υπάρχουσα σύμβαση.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ειδών υγιεινής και λοιπών στοιχείων εξοπλισμού wc, κάθε τύπου και από οποιοδήποτε υλικό με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Τιμή ενός τεμαχίου για κάθε στοιχείο εξοπλισμού

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

A.T.: A 33

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/22.20.01.4

Αποξήλωση πρόχειρου χωρίσματος σκηνής και κουρτινών και υπερυψωμένου δαπέδου σκηνής
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Αποξήλωση πρόχειρου χωρίσματος σκηνής και κουρτινών και υπερυψωμένου δαπέδου σκηνής, από οποιοδήποτε υλικό, με την καταβίβαση των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ενός τεμαχίου για το σύνολο των αποξηλώσεων της σκηνής

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

A.T.: A 34

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 επιφάνειας 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A 35

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/23.03.1

Συμπλήρωση και ενίσχυση ικριωμάτων για την αντιστήριξη / υποστύλωση τοίχων από λιθοδομή
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Συμπλήρωση και ενίσχυση ικριωμάτων για την αντιστήριξη / υποστύλωση τοίχων από λιθοδομή, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των πρόσθετων μεταλλικών πλαισίων, λοιπών διατάξεων 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.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται επίσης η μελέτη στατικής επάρκειας του ικριώματος από τον ανάδοχο η οποία θα υποβληθεί προς έγκριση από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A 36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/23.06.1

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου για υποστυλώσεις παντός τύπου δομικών στοιχείων.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2303

Υποστύλωση οποιουδήποτε τύπου κατασκευής, οριζόντιας (πατώματα, γείσα, θόλοι, τόξα, κλπ.) ή κατακόρυφης (τοίχοι, κλπ.), που αποτελούνται από:

1. Μεταλλικούς σωληνωτούς ορθοστάτες ή πύργους ικριωμάτων
2. Καδρόνια, μαδέρια, κλπ. για την δημιουργία επιφάνειας υποστύλωσης
3. Διατάξεις ακαμψίας, χιαστί σύνδεσμοι, κλπ.

Θα είναι επαρκώς στερεωμένα, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων, σωληνωτών διατομών 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.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται επίσης η μελέτη στατικής επάρκειας του ικριώματος από τον ανάδοχο η οποία θα υποβληθεί προς έγκριση από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) υποστυλωμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ

A.T.: A 37

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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,60
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: A 38

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, φύλλα τύπου befoform ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A 39

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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80

A.T.: A 40

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.31.01

**Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση
μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά
την εκφόρτωση**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ

Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: Β 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 31.02.02 Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3207

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

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: Β 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.05

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215

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

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

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

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

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων

χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

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

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: B 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.06

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

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

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

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

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

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια,

φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

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

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

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

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

A.T.: B 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/32.01.06.1

Κατασκευές (σεναζ) από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των διαμορφώσεων (φωλές, κλπ.) και βλήτρων -αγκυρίων στην λιθοδομή για την σύνδεση τους
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των διαμορφώσεων (φωλές, κλπ.) στην λιθοδομή για την σύνδεση τους, με την διάστρωση με ή χωρίς την χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.
Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.
Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Διαμορφώσεις της λιθοδομής (φωλέες, διατρήσεις, κλπ.) για την σύνδεση των στοιχείων σκυροδέματος με την λιθοδομή.
- στ. Τα απαιτούμενα χημικά αγκύρια σύνδεσης του διαζώματος με την λιθοδομή ενδεικτικού τύπου ΗVU M10 ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΙΤΩΝΙΟΥ, πλήρως τοποθετημένα (διατρήσεις, υλικό πλήρωσης, κλπ.)
- ζ. Το άρθρο αφορά σε κατασκευές από σκυρόδεμα σε οποιοδήποτε ύψος, θέση ή στάθμη από το δάπεδο εργασίας

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα και για οποιαδήποτε ποσότητα σκυροδέματος.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: B 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 35.02

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η

διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

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

A.T.: B 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/38.03.1

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

A.T.: B 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος,κατηγορίας B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

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

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

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

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

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

Ονομ.	Πεδίο εφαρμογής	Ονομ.δ.	Ονομ.
-------	-----------------	---------	-------

διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο- συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		ατομή (mm ²)	μάζα/ μέτρο (kg/m)
		B500C	B500A	B500C	B500A	B500C	
5,0		✓			✓		19,6
5,5		✓			✓		23,8
6,0	✓	✓	✓		✓	✓	28,3
6,5		✓			✓		33,2
7,0		✓			✓		38,5
7,5		✓			✓		44,2
8,0	✓	✓	✓		✓	✓	50,3
10,0	✓		✓			✓	78,5
12,0	✓		✓			✓	113
14,0	✓		✓			✓	154
16,0	✓		✓			✓	201
18,0	✓						254
20,0	✓						314
22,0	✓						380
25,0	✓						491
28,0	✓						616
32,0	✓						804
40,0	✓						1257

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,95
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.20.03

**Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα
κατηγορίας B500C**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

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

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

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

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

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

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

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

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

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

A.T.: B 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/38.30.02.2

Βλήτρα ή αγκύρια οποιασδήποτε διαμέτρου από χάλυβα B500C, συμπεριλαμβανομένου του συνόλου των εργασιών σύνδεσης του νέου σκυροδέματος με την λιθοδομή, των διατρήσεων, ρητινών, κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Βλήτρα ή αγκύρια οποιασδήποτε διαμέτρου από χάλυβα B500C.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η προμήθεια, κοπή και διαμόρφωση του βλήτρου ή αγκυρίου από χάλυβα B500C σύμφωνα με την μελέτη και οποιασδήποτε διαμέτρου.
2. Η διάτρηση της λιθοδομής ή του στοιχείου από ωπλ. σκυρόδεμα με περιστροφικό μηχάνημα χειρός. Η οπή θα έχει διάμετρο σύμφωνα με την μελέτη.
3. Ο καθαρισμός, η έκπλυση της οπής και η απομάκρυνση του πλεονάζοντος ύδατος.
4. Η πλήρωση της οπής με κατάλληλο συγκολλητικό υλικό σύμφωνα με την μελέτη.
5. Η τοποθέτηση του βλήτρου ή αγκυρίου στην οπή.

Τιμή ενός τεμαχίου βλήτρου ή αγκυρίου πλήρως τοποθετημένου διαμέτρου έως Φ20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: B 10

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 (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: B 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.21

Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7921

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/πρόσμικτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διασπρωθέντος σκυροδέματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20

A.T.: B 12

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 10.19

Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370

Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διείσδυσης χλωριόντων, οποία άχει ως αποτέλεσμα την διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοίωση του σκυροδέματος.

Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE
- η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων
- η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού.
- ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού με συρματοβουρτσα
- η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων οπλισμού με ρολλό ή πινέλο
- η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της
- η τελική εξομάλυνση της επιφάνειας μετά την σκληρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλλο.

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφάνειας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Επιμέτρηση με βάση την επιφάνεια αποκατάστασης που προσδιορίζεται από το πλάτος και το ύψος της επέμβασης που προβλέπεται από την μελέτη (ορθογωνισμένη επιφάνεια).

Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του οπλισμού έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς προβλεφθείσας έκτασης.

Επισημαίνεται επίσης ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή σε εκτεταμένες βλάβες κατασκευών από σκυρόδεμα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53.60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B 13

Άρθρο : ATHE M\8066.1.3

**Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων βάθους έως 0,50 m διαστάσ.
Έως 50cm X 50cm, με καπάκια διπλού πλαισίου και
επιφάνεια όμοια με του δαπέδου
Κωδικός Αναθεώρησης HAM 10**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων βάθους έως 0,50 m διαστάσ. έως 50cm X 50cm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σεέδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα καιδόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα, με κατάλληλοχαλύβδινο οπλισμό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένακαι των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή καιαποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στηντιμή περιλαμβάνεται και το διπλό κάλυμμα του φρεατίου με τελική επιφάνεια όμοια με του δαπέδου

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 87,27

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Γ. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T.: Γ 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.01.02.2

Εφαρμογή ενεμάτων, έτοιμων ειδικής σύνθεσης, συμβατής με τα υφιστάμενα κονιάματα, σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7102

Εφαρμογή ενεμάτων, έτοιμων ειδικής σύνθεσης, συμβατής με τα υφιστάμενα κονιάματα, σύμφωνα με την μελέτη, όπως παρακάτω:

1. Διάνοιξη ή χρήση υπαρχόντων οπών κατά το πάχος του τοίχου, ανά αποστάσεις σύμφωνα με την μελέτη.
2. Καθάρισμα του εσωτερικού της τοιχοποιίας, με εισαγωγή ύδατος.
3. Τοποθέτηση πλαστικών σωληνίσκων μέσα σε οπές, μόνο στις περιοχές εφαρμογής του ενέματος.
4. Σφράγιση της εξωτερικής επιφάνειας με τσιμεντοκονίαμα (συνιστάται να γίνεται η σφράγιση περίπου δύο ημέρες προ της εφαρμογής του ενέματος, κατά τις οποίες η επιφάνεια της τοιχοποιίας στην οποία θα εφαρμοστούν τα ενέματα πρέπει να διατηρείται υγρή).
5. Προετοιμασία του ενέματος. Τα υλικά του ενέματος τοποθετούνται στον αναμικτήρα και αναμιγνύονται με μεγάλη ταχύτητα για περιορισμένη διάρκεια προς αποφυγή πρόωρης σκλήρυνσης του μείγματος. Ακολουθώντας το ένεμα μεταγγίζεται σε άλλο αναμικτήρα μικρής ταχύτητας απ' όπου και αντλείται για την εισαγωγή του στην τοιχοποιία. Η αργή ανάμιξη συνεχίζεται καθ' όλη τη διάρκεια της εφαρμογής του, έτσι ώστε να αποφεύγεται η απόμιξη.
6. Εφαρμογή του ενέματος. Οι ενέσεις εφαρμόζονται από κάτω προς τα πάνω. Η πίεση στο ακροφύσιο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0.1MPa, προς αποφυγή του κινδύνου βλάβης στην τοιχοποιία λόγω υπερβολικής εσωτερικής πίεσης. Η εφαρμογή του ενέματος διακόπτεται κάθε φορά που εμφανίζεται ένεμα στον αμέσως υπερκείμενο σωληνίσκο. Στην περίπτωση που το ένεμα αντλείται, απαιτείται ταυτόχρονη μείωση της πίεσης στην αντλία. Απομακρύνεται το ακροφύσιο και φράσσεται ο σωληνίσκος εισαγωγής του ενέματος. Μετά από διακοπή 10-20 λεπτών η διαδικασία επαναλαμβάνεται στην επόμενη ανώτερη στάθμη ή (εάν υπάρχουν πολλά σημεία εισαγωγής στην ίδια στάθμη) στο επόμενο σημείο εισόδου κατά μήκος του τοίχου, μέχρις ότου ολοκληρωθεί η πλήρωση και φραγούν όλοι οι σωληνίσκοι. Όταν το ένεμα προχωρεί κατακορύφως, είναι σημαντικό να αποφεύγεται η ανάπτυξη υδροστατικής πίεσης στο ένεμα που έχει ήδη εισαχθεί. Γι' αυτό το λόγο, το μέγιστο ύψος στο οποίο εφαρμόζονται ενέματα δεν πρέπει να υπερβαίνει το ένα μέτρο ανά ημέρα.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην ΕΤεΠ

14-02-04-00: Αποκατάσταση τοιχοποιίας με εφαρμογή ενεμάτων

Η σύνθεση του ενέματος θα επιβεβαιωθεί με δοκιμαστική παρασκευή και εργαστηριακό έλεγχο, σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές και ύστερα από έγκριση της Υπηρεσίας. Αποδεκτές συνθέσεις συνιστούν όσες έχουν ως βάση την υδραυλική άσβεστο.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με όλα τα υλικά, μικροϋλικά, δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων, εργαστηριακών δοκιμών, μελέτης σύνθεσης, κλπ. που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά λίτρο εφαρμοζόμενου ενέματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,70

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/32.01.07.5

Ειδικά αγκύρια από πολλαπλές ίνες άνθρακα συστήματος ΙΟΠ.

Ειδικά αγκύρια από πολλαπλές ίνες άνθρακα συστήματος ΙΟΠ, σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η προμήθεια και διαμόρφωση του αγκυρίου από πολλαπλές ίνες άνθρακα, συστήματος ΙΟΠ, μονής διεύθυνσης σε πλαστική συσκευασία, σύμφωνα με την μελέτη, διαμέτρου Φ10mm.
2. Η διάτρηση της λιθοδομής με περιστροφικό μηχάνημα χειρός. Η οπή θα έχει διάμετρο σύμφωνα με την μελέτη.
3. Ο καθαρισμός, η έκπλυση της οπής και η απομάκρυνση του πλεονάζοντος ύδατος.
4. Η πλήρωση της οπής με κατάλληλο συγκολλητικό υλικό σύμφωνα με την μελέτη.
5. Τοποθέτηση του αγκυρίου έως τα 2/3 του πάχους της τρίστρωτης λιθοδομής και διαμόρφωση σε θύσανο του εμφανούς άκρου για την αγκύρωση του υφάσματος. Τα αγκύρια θα χρησιμοποιηθούν για την αγκύρωση του υαλοπλέγματος στην βάση των λιθοδομών εντός του εδάφους ανά 0.5m κατά μήκος.

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

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως τοποθετημένου

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

A.T.: Γ 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/32.01.07.6

Ενισχύσεις τοιχοποιιών με ειδικά συνθετικά πλέγματα από ίνες υάλου συστήματος ΙΟΠ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216

Ενισχύσεις τοιχοποιιών με ειδικά συνθετικών πλέγματα από ίνες υάλου συστήματος ΙΟΠ, σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας.

Οι εργασίες και τα υλικά του παρόντος άρθρου είναι τα πιο κάτω, περιγραφόμενα:

1. Καθαρισμός τοιχοποιίας και εφαρμογή ειδικού ασταριού πρόσφυσης – επικόλλησης, συμβατής με το συνθετικό πλέγμα, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας.
2. Εφαρμογή στρώσης του υαλοπλέγματος (18.1mm x 14.2mm κέντρο – κέντρο) με ίνες σε δύο διαστάσεις, το οποίο διαθέτει ανθεκτική σε αλκάλια επίστρωση και χρησιμοποιείται ως μέρος του συστήματος ενίσχυσης κονιαμάτων τοιχοποιίας (Ινοπλέγματα Ανόργανης Μήτρας – ΙΑΜ). Οι εργασίες θα γίνουν και εντός του εδάφους στην εξωτερική και εσωτερική παρειά σε βάθος 0.5 από την αντίστοιχη στάθμη. Επικάλυψη της αρχικής θέσης τοποθέτησης τουλάχιστον κατά 20cm ή σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας.
3. Αγκύρωση του πλέγματος σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΟΙΚ Ν/32.01.07.5

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ανθρακούφασματος

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

A.T.: Γ 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.31.1

Επιχρίσματα πατητά με ειδικής σύνθεσης κονίαμα υδραυλικής ασβέστου

Επιχρίσματα πατητά με ειδικής σύνθεσης κονίαμα υδραυλικής ασβέστου ενδεικτικού τύπου, ελαχίστου πάχους στρώσης 5mm, με ενσωμάτωση ειδικού υαλοπλέγματος (κοστολογείται με το άρθρο ΝΑΟΙΚ Ν/32.01.07.6), σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,14
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.31.2

Γωνιοκрана ακμής επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

Γωνιόκрана από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και μέσω του επιχρίσματος στους τοίχους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

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

A.T.: Γ 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.01.02.1

Αρμολόγημα-σφράγισμα αρμών με κονίαμα υδραυλικής ασβέστου ειδικής συνθέσεως σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7101

Αρμολόγημα-σφράγισμα αρμών με κονίαμα υδραυλικής ασβέστου ειδικής συνθέσεως ενδεικτικού, σύμφωνα με την μελέτη σε οποιαδήποτε θέση. Η εργασία περιλαμβάνει την καθαίρεση των σαθρών κονιαμάτων γύρω από όλους τους λίθους μέχρι του μέγιστου δυνατού βάθους και τον καθαρισμό των αρμών, απομάκρυνση σκόνης και σαθρών υλικών, με σκληρές βούρτσες ή συρματόβουρτσες, τοποθέτηση τσιβικιών (λίθινες σφήνες) σε αρμούς μεγάλου εύρους, και αρμολόγημα με κονίαμα συμβατό με το υφιστάμενο, το οποίο θα επαληθευτεί ύστερα και από εργαστηριακές δοκιμές.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά όσον αφορά τα φυσικά χημικά και μηχανικά χαρακτηριστικά τους, όπως προβλέπεται και από τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου.

Για την επιλογή της τελικής σύνθεσης θα πραγματοποιηθούν από τον Ανάδοχο σε συνεργασία με την Επίβλεψη και τον μελετητή επαρκή επί τόπου δείγματα και θα ληφθούν δοκίμια προσδιορισμού αντοχών και πορώδους.

Η τελική σύνθεση θα αποφασισθεί από την Επίβλεψη λαμβάνοντας υπ' όψιν τόσο την επιθυμητή απόχρωση, υφή και αισθητική τους εμφάνιση όσο και τα αποτελέσματα αντοχών και πορώδους που θα πραγματοποιηθούν σε αναγνωρισμένο εργαστήριο με ευθύνη του Αναδόχου. Κατά τη διάρκεια του έργου, η εφαρμοζόμενη σύνθεση θα ελέγχεται κατά διαστήματα, που θα προσδιορισθούν από την Επίβλεψη, με λήψη δοκιμών όπως αναλυτικότερα ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές και εκτέλεση των αντίστοιχων εργαστηριακών δοκιμών αντοχής και πορώδους.

Η τελική σύνθεση του βαθιού αρμολογήματος θα εισέχει κατά 2-3 εκ τουλάχιστον, από τη λιθοδομή και η αρμολόγηση θα γίνεται με επανειλημμένες συμπιέσεις του κονιάματος για τη σωστή πρόσφυση του κονιάματος με τους λίθους, με ειδικά μυστριά γυψοτεχνίας, διαφόρων μεγεθών ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο υποδειχθεί από την Επίβλεψη σε όσο δυνατό

μεγαλύτερο βάθος. Επίσης, θα είναι αδρή (άγρια) έτσι ώστε να είναι εφικτή η πρόσφυση της επόμενης στρώσης.

Σε όλες τις φάσεις εργασίας και για τις επόμενες 14 ημέρες οι επιφάνειες των αρμολογημάτων θα διατηρούνται νωπές, με διαβροχή νωπών λινατσών και κάλυψη από φύλλα νάιλον.

Η τιμή περιλαμβάνει κάθε υλικό, εργασία και προεργασία αναγκαία για την ολοκληρωμένη εκτέλεση του αρμολογήματος. Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις επί τόπου οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,75

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/42.05.03.1

Νέες λιθοδομές ή ανακτίσεις ή συμπληρώσεις υφιστάμενων τοιχοποιιών με λίθους τοπικής προέλευσης ή υφιστάμενους και κονίαμα συμβατό με τα υφιστάμενα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4207

Νέες λιθοδομές ή ανακτίσεις ή συμπληρώσεις υφιστάμενων τοιχοποιιών με λίθους τοπικής προέλευσης ή υφιστάμενους και κονίαμα συμβατό με τα υφιστάμενα.

Οι λίθοι των συμπληρώσεων και της αντικατάστασης των φθαρμένων λιθοσωμάτων θα προέρχονται από καθαιρέσεις και διαλογή υφιστάμενων τμημάτων ή θα πρέπει να είναι παρόμοιοι με τους υπάρχοντες, ως προς την αντοχή και το χρώμα και να προέρχονται από την γύρω περιοχή. Ανάμεσα από τους λίθους μπορεί να γίνει και σφήνωση μικρότερων λίθων μετά από την αφαίρεση παλαιών αποδιοργανωμένων.

Θα τοποθετηθούν, μετά από κατάλληλη προετοιμασία, λαξευτοί λίθοι σύνδεσης της νέας τοιχοποιίας με την παλαιά. Στην περιοχή επαφής παλαιών και νέων λίθων, για την εξασφάλιση καλύτερης συνεργασίας θα εφαρμοσθούν ενέματα. Για τον λόγο αυτό στις περιοχές των ανακτίσεων θα πρέπει να τοποθετούνται κατά την δόμηση και σωληνίσκοι εισπίεσης ενεμάτων. Το κονίαμα δόμησης θα είναι βάσεως υδραυλικής ασβέστου(ελεύθερο τσιμέντου), ενδεικτικού τύπου Sika R-I-Z.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με όλα τα υλικά, μικροϋλικά, δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο λιθοδομής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: Γ 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.31.3

Κονίαμα φινιρίσματος Υδραυλικής Ασβέστου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

Επιχρίσματα πατητά με ειδικής σύνθεσης διαπνέον κονίαμα υδραυλικής ασβέστου, ελαχίστου πάχους στρώσης 2mm, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: Γ 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.10.04

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτοπλίνθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Γ 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.02

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.10.02

Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή. Τοίχοι πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713

Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή συνδεόμενα με συμβατή ορυκτή κόλλα, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/49.01.02.2

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) τοίχων, συνολικού πάχους έως 15 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T.: Γ 13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/50.15.01.2

Αφαίρεση και επανατοποθέτηση χωρισμάτων WC, σε νέες θέσεις σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713

Αφαίρεση και επανατοποθέτηση χωρισμάτων WC, σε νέες θέσεις σύμφωνα με την μελέτη, που περιλαμβάνει:

1. Την προσεκτική αποσυναρμολόγηση των υφιστάμενων χωρισμάτων w.c.
2. Τον πλήρη καθαρισμό τους με έκπλυση και απορρυπαντικά – απολυμαντικά
3. Την μεταφορά σε χώρο αποθήκευσης εντός του εργοταξίου, σύμφωνα και με τις οδηγίες της επίβλεψης
4. Την αντικατάσταση φθαρμένων μελών στηρίξεως, στερέωσης, ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας των θυρών (μεντεσέδες, κλειδαριές, πόμολα, χειρολαβές βάσεις στήριξης, σχεδίου και από υλικό ίδιο με τα υφιστάμενα
5. Την επανατοποθέτηση στην νέα θέση σύμφωνα με την μελέτη

Τιμή ενός τεμαχίου για το σύνολο των διαχωριστικών

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.500,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Γ 14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.31.1

Τελικό έγχρωμο επίχρισμα με πλέγμα πάχους 5mm για περιοχές χωρίς θερμομόνωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

Τελικό έγχρωμο επίχρισμα με πλέγμα πάχους 5mm για περιοχές χωρίς θερμομόνωση, σε δύο στρώσεις, με ενσωμάτωση ειδικού υαλοπλέγματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

A.T.: Γ 15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

Δ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: Δ 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.03

Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7203

Επικεράμωση με κοίλα κεραμίδια, νταμωτή, σε σειρές κολυμβητών χειροποίητων κεραμιδιών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών", κατά μεν την κλίση της στέγης σε αποστάσεις έως 2,00 m, με διαμόρφωση τριών στρωτήρων και των αντιστοιχών δύο καλυπτήρων, κατά δε την οριζόντια έννοια σε αποστάσεις έως 2,50 m με διαμόρφωση δύο στρωτήρων και καλυπτρών.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών και του τσιμεντοκονιάματος, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας

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

A.T.: Δ 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/72.03.1

Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή, υφιστάμενα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7203

Επικεράμωση με κοίλα χειροποίητα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή, υφιστάμενα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών", κατά μεν την κλίση της στέγης σε αποστάσεις έως 2,00 m, με διαμόρφωση τριών στρωτήρων και των αντιστοιχών δύο καλυπτήρων, κατά δε την οριζόντια έννοια σε αποστάσεις έως 2,50 m με διαμόρφωση δύο στρωτήρων και καλυπτρών.

Τα υφιστάμενα κεραμίδια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ακέραια, χωρίς ρωγμές ή σπασίματα και πλήρως καθαρισμένα.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών και του τσιμεντοκονιάματος, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας

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

A.T.: Δ 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/72.03.2

Επενδύσεις κορφιά με υφιστάμενα και νέα όμοια με τα υφιστάμενα ειδικά τεμάχια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7203

Επενδύσεις κορφιά με υφιστάμενα και νέα όμοια με τα υφιστάμενα ειδικά τεμάχια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Τα υφιστάμενα τεμάχια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ακέραια, χωρίς ρωγμές ή σπασίματα και πλήρως καθαρισμένα.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών και του τσιμεντοκονιάματος, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

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

A.T.: Δ 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/72.03.3

Επενδύσεις ποταμού με υφιστάμενα και νέα όμοια με τα υφιστάμενα ειδικά τεμάχια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7203

Επενδύσεις ποταμού με υφιστάμενα και νέα όμοια με τα υφιστάμενα ειδικά τεμάχια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Τα υφιστάμενα τεμάχια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ακέραια, χωρίς ρωγμές ή σπασίματα και πλήρως καθαρισμένα.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών και του τσιμεντοκονιάματος, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

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

A.T.: Δ 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.70

Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, με φωτοδιαπερατότητα 75% για διαφανή φύλλα 50% για οπάλ και 40% για φυμέ φύλλα (οι τιμές είναι ενδεικτικές), θερμομονωτικής ικανότητας. πυραντοχής και ηχομόνωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη, τα οποία στερεώνονται στην υπάρχουσα υποδομή με τα ειδικά στοιχεία που συνιστά ο προμηθευτής των φύλλων (γενικώς σύνδεσμοι τύπου "Π" ή τύπου "Η").

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

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

A.T.: Δ 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.16.02

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 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 (m²)

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

A.T.: Δ 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.33.01.1

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 20x20 cm

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, R12 κατ'ελάχιστον, 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", με επεξεργασία ειδικής αντιολισθηρής επιφάνειας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 5 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό στεγανωτικό υλικό βινυλικής βάσης, συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας του δαπέδου. Επίσης περιλαμβάνεται η σφράγιση των αρμών σε συναρμογές με τοίχους, έπιπλα, κλπ, με ειδικό υδροφοβικό υλικό (μαστίχη σιλικόνης, κλπ).

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Δ 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.33.02.1

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 25x25 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, R12 κατ'ελάχιστον, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 25x25 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", με επεξεργασία ειδικής αντιολισθηρής επιφάνειας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 5 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό στεγανωτικό υλικό βινυλικής βάσης, συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας του δαπέδου. Επίσης περιλαμβάνεται η σφράγιση των αρμών σε συναρμογές με τοίχους, έπιπλα, κλπ, με ειδικό υδροφοβικό υλικό (μαστίχη σιλικόνης, κλπ).

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ

A.T.: Δ 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.33.03.2

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων 60x60 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, R12 κατ'ελάχιστον, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 60x60 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την

μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", με επεξεργασία ειδικής αντιστοίχησης επιφάνειας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 5 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό στεγανωτικό υλικό βινυλικής βάσης, συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας του δαπέδου. Επίσης περιλαμβάνεται η σφράγιση των αρμών σε συναρμογές με τοίχους, έπιπλα, κλπ, με ειδικό υδροφοβικό υλικό (μαστίχη σιλικόνης, κλπ).

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

A.T.: Δ 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.34.01.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 20X20cm σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

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

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 5 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό στεγανωτικό υλικό βινυλικής βάσης, συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ. Επίσης περιλαμβάνεται η σφράγιση των αρμών σε συναρμογές με δάπεδα, έπιπλα, κλπ, με ειδικό υδροφοβικό υλικό (μαστίχη σιλικόνης, κλπ).

Στην παρούσα τιμή επίσης περιλαμβάνεται η τριπλή διάστρωση της επιφάνειας εφαρμογής των πλακιδίων με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

A.T.: Δ 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.34.01.2

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 25X25cm σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

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

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 5 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την

επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με ειδικό στεγανωτικό υλικό βινυλικής βάσης, συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ. Επίσης περιλαμβάνεται η σφράγιση των αρμών σε συναρμογές με δάπεδα, έπιπλα, κλπ, με ειδικό υδροφοβικό υλικό (μαστίχη σιλικόνης, κλπ). Στην παρούσα τιμή επίσης περιλαμβάνεται η τριπλή διάστρωση της επιφάνειας εφαρμογής των πλακιδίων με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ

A.T.: Δ 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.35

**Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
οποιοδήποτε τύπου και διαστάσεων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους σύμφωνα με την μελέτη, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων. Το σοβατεπί θα προκύπτει ως τεμάχιο του κεραμικού πλακιδίου που επιστρώνεται στον αντίστοιχο χώρο.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ 13

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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: Δ 14**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.36.03.1****Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7340

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο και ενσωματωμένο πλέγμα πλαστικό των 160gr/m². Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται επίσης η χρήση στεγανωτικού μάζας σε αναλογία σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, η αλληλοεπικάλυψη του πλαστικού πλέγματος κατά τουλάχιστον 20cm και η προστασία του τελικού δαπέδου με φύλλα νάυλον μέχρι την ολοκλήρωση και παράδοση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΞΙ****A.T.: Δ 15****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.36.03.2****Επιστρώσεις δαπέδων και βαθμίδων κλιμάκων με έγχρωμο πατητό τσιμεντοκονίαμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Επιστρώσεις δαπέδων και βαθμίδων κλιμάκων με έγχρωμο πατητό τσιμεντοκονίαμα, που περιλαμβάνουν:

Κατασκευή, καθαρισμός και πλήρη εξομάλυνση πρώτης στρώσης τσιμεντοκονιάματος

Εφαρμογή χαλαζιακού ασταριού σε μία στρώση για βελτίωση της πρόσφυσης

Εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας σε δύο στρώσεις με ενσωμάτωση υαλοπλέγματος ανάμεσα στις δύο στρώσεις.

Διαβροχή και «πατημα» της επιφάνειας σπάτουλα.

Μετά από 7 ημέρες και εφόσον έχει στεγνώσει πλήρως η πατητή τσιμεντοκονία (υγρασία υποστρώματος <4%), η επιφάνεια επαλείφεται με υβριδικό υδατοδιαλυτό αστάρι ενός συστατικού σε μία στρώση και με αραιώση 25-30% με νερό.

Την επόμενη ημέρα γίνεται εφαρμογή πολυουρεθανικού βερνικιού δύο συστατικών σε τουλάχιστο δύο στρώσεις με χρόνο αναμονής μεταξύ των δύο στρώσεων περίπου 24 ώρες.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο ακμής βαθμίδας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T.: Δ 16****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.96.4****Ακρυλικό, αθλητικό δάπεδο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Επίστρωση δαπέδων ακρυλικό αθλητικό αντιολισθητικό δάπεδο, που περιλαμβάνει:

Η προμήθεια και κατασκευή του δαπέδου περιλαμβάνει:

α) Επίστρωση του συνδετικού υλικού (αστάρι) τσιμεντοειδούς βάσης και πλήρης επιπεδοποίηση, για την κάλυψη τυχόν οπών, κενών, κλπ. στο υφιστάμενο υπόστρωμα.

β) Εφαρμογή του ακρυλικού υλικού (απόχρωσης σύμφωνα με την μελέτη) σε δύο στρώσεις κατ'ελάχιστον

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

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

A.T.: Δ 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.61.06.2

Νέα μωσαικά δάπεδα όμοια με τα υφιστάμενα,συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396

Νέα μωσαικά δάπεδα όμοια με τα υφιστάμενα, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων, ενδεικτικού τύπου Μ81Σ-Χ της ΚΟΥΡΑΣΑΝΙΤ συνολικού πάχους 5 εκ.

Η προμήθεια και κατασκευή του δαπέδου περιλαμβάνει:

- α) Επίστρωση του συνδετικού υλικού τσιμεντοειδούς βάσης και ισοπέδωση με ειδικό κύλινδρο με παράλληλη διαβροχή
- β) Διασκορπισμός των ψηφίδων με το χέρι και συμπίεση με ειδικό κύλινδρο με παράλληλη διαβροχή
- γ) Λείανση με μηχανή με πλάκες σμυρίδας 4-6 μέρες μετά την επίστρωση
- δ) Στίλβωση με οξαλικό οξύ και τρίψιμο πρώτα με σμυρίδα, μετά σύρμα και τέλος με τσόχα. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.
- ε) Τοποθέτηση ορειχάλκινων λαμών για την οριοθέτηση των δαπέδων

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

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

A.T.: Δ 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.92.3

Λείο βιομηχανικό δάπεδο με σκυρόδεμα C25/30 και δομικό πλέγμα T188
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Λείο βιομηχανικό δάπεδο με σκυρόδεμα C25/30 και δομικό πλέγμα T188

Περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση ινοπλισμένου και ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος με δομικό πλέγμα T188, ελαχίστου πάχους 10 cm στα σημεία απορροής.
- β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
- γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφέιου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων.
- ε) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
- στ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

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

A.T.: Δ 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.92.4

Κατασκευή αντισιλοισθηρού βιομηχανικού δαπέδου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή αντισιλοισθηρού βιομηχανικού δαπέδου, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση ινοπλισμένου και ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος δομικό πλέγμα T188, ελαχίστου πάχους 10 cm στα σημεία απορροής.
- β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
- γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφεύου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων.
- ε) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάνναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
- στ) Διαμόρφωση ραβδώσεων με ειδικό εργαλείο (κτένα) και με χρήση οδηγού. Οι ραβδώσεις θα είναι απολύτως παράλληλες και θα δημιουργούν αντισιλοισθηρή γραμμωση της τάξεως του 1cm.
- ζ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Δ 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.92.5

**Επιστρώσεις με βιομηχανικό δάπεδο πάχους 10cm από
ινοπλισμένο και ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα και τελική
λεία επιφάνεια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 10 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυππροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση ινοπλισμένου και ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος, ελαχίστου πάχους 10 cm στα σημεία απορροής.
- β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
- γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφεύου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων.
- ε) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάνναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
- στ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

A.T.: Δ 21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.92.6

**Επιστρώσεις με βιομηχανικό δάπεδο πάχους 10cm από
ινοπλισμένο και ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα και τελική
χτενιστή επιφάνεια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 10 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση ινοπλισμένου και ελαφρά οπλισμένου σκυροδέματος, ελαχίστου πάχους 10 cm στα σημεία απορροής.
- β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
- γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφεύου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων.
- ε) Χτένισμα της επιφανείας για την δημιουργία αντιολισθηρής επιφάνειας.
- στ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
- ζ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :37,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ

A.T.: Δ 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.96.2

Επιστρώσεις δαπέδου με βινυλικό δάπεδο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Επιστρώσεις με βινυλικό δάπεδο, Class 33/42 (Βαριά Επαγγελματική – Μεσαία Βιομηχανική Χρήση), αντικραδασμικό, αντιμικροβιακό, αντιολισθηρό, με Πιστοποιητικό Βραδυκαυστότητας: Bfl-S1 ή ανώτερο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2 mm, χρωματισμού σύμφωνα με τη χρωματική μελέτη, επικολλούμενου με χρήση μαγνητικής κόλλας απευθείας πάνω στο υφιστάμενο και επισκευασμένο ξύλινο δάπεδο(λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα).

Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

A.T.: Δ 23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.96.3

Πολυουρεθανικό δάπεδο ασφαλείας αυλής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Πολυουρεθανικό δάπεδο ασφαλείας αυλής, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

1. Καθαρισμός της εδαφόπλακας και εφαρμογή ασταριού πολυουρεθανικής βάσης.
2. Διάστρωση με μαύρους κόκκους ελαστικού (καουτσούκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 2-5mm αναμεμειγμένους με πολυουρεθάνη.
3. Εφαρμογή έγχρωμων κόκκων ελαστικού EPDM κοκκομετρικής διαβάθμισης 1-3mm.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δ 24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/74.30.09.1

Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου Καβάλας, πάχους 2,0cm, αδιαβροχοποιημένο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7462

Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου Καβάλας, πάχους 2,0cm, αδιαβροχοποιημένο & προγουλισμένο, διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τα τεμάχια μαρμάρου θα προσκομίζονται έτοιμα στο εργοτάξιο κομμένα, αδιαβροχοποιημένα, προγουλισμένα ή με την κατάλληλη αντιολισθητική επεξεργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την θέση του έργου που τοποθετούνται.

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, αδιαβροχοποίησης και καθαρισμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Δ 25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/74.30.09.2

Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7534

Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Τα τεμάχια θα είναι μονοκόμματα, ελαχίστου μήκους 2,00m.

Τα τεμάχια μαρμάρου θα προσκομίζονται έτοιμα στο εργοτάξιο κομμένα, αδιαβροχοποιημένα, προγουλισμένα ή με την κατάλληλη αντιολισθητική επεξεργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την θέση του έργου που τοποθετούνται.

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

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

A.T.: Δ 26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.12.4

Επιστρώσεις δαπέδων με υφιστάμενες, μαρμάρινες πλάκες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7312

Επιστρώσεις δαπέδων με υφιστάμενες, μαρμάρινες πλάκες, αδιαβροχοποιημένες και γυαλισμένες, διαστάσεων 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, αδιαβροχοποίησης και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Δ 27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.12.5

Επιστρώσεις δαπέδων με νέες μαρμάρινες πλάκες όμοιες με τις υφιστάμενες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7312

Επιστρώσεις δαπέδων με νέες μαρμάρινες πλάκες όμοιες με τις υφιστάμενες, αδιαβροχοποιημένες, διαστάσεων, 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, αδιαβροχοποίησης και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 112,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: Δ 28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.12.6

Επισκευή, συμπλήρωση και καθαρισμός υφιστάμενων μαρμαρίνων δαπέδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7312

Μετά την ολοκλήρωση τυχόν οικοδομικών εργασιών που θα περιλαμβάνουν αφαίρεση και επανατοποθέτηση των λίθινων πλακών γίνεται καθαρισμός των λίθων των δαπέδων με μηχανικά μέσα για την απομάκρυνση οικοδομικών κ.α. καταλοίπων. Ο καθαρισμός στη συνέχεια γίνεται σε διαδοχικές φάσεις.

Οι εργασίες συμπεριλαμβάνουν:

1. Τα δάπεδα θα επισκευαστούν με τις απαραίτητες συγκολλήσεις σπασμένων τμημάτων, αρμολόγηση των διανοιγμένων αρμών και καθαρισμούς επιφανειών, αντικατάσταση ορισμένων λευκών πλακών. Σημειώνεται ότι το σύνολο του αυθεντικού υλικού των δαπέδων θα διατηρηθεί.
2. Προκαταρκτικό πλύσιμο της επιφάνειας με νερό χωρίς πίεση και μαλακές βούρτσες και επάλειψη του επιθέματος (πάχους περίπου 0,5-1 εκ.) στην επιφάνεια, μόνωσή του με μεμβράνη PVC ώστε να παραμείνει σε νωπή κατάσταση για ~24 ώρες, και αφαίρεση του επιθέματος με ξύλινες σπάτουλες, μαλακά βουρτσάκια και νερό, με προσοχή να μην προκληθούν εκδορές στην επιφάνεια.

3. Επανάληψη της διαδικασίας όπου και όσο απαιτηθεί τοπικά ή ολικά μέχρι να αφαιρεθούν οι επικαθήσεις - μαύρες κρούστες, χωρίς να προκληθούν βλάβες. Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να αποδοθεί εντελώς καθαρή, χωρίς υπολείμματα του επιθέματος σύμφωνα με το εγκεκριμένο δείγμα από τους επιβλέποντες του έργου.
4. Λειότριψη της επιφάνειας και εφαρμογή διαφανούς υλικού αδιαβροχοποίησης.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας

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

A.T.: Δ 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.12.7

Επισκευή, συμπλήρωση και καθαρισμός υφιστάμενων μαρμάρινων βαθμίδων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7312

Μετά την ολοκλήρωση τυχόν οικοδομικών εργασιών που θα περιλαμβάνουν αφαίρεση και επανατοποθέτηση των λίθινων πλακών γίνεται καθαρισμός των λίθων των δαπέδων με μηχανικά μέσα για την απομάκρυνση οικοδομικών κ.α. καταλοίπων. Ο καθαρισμός στη συνέχεια γίνεται σε διαδοχικές φάσεις.

Οι εργασίες συμπεριλαμβάνουν:

1. Οι βαθμίδες θα επισκευαστούν με τις απαραίτητες συγκολλήσεις σπασμένων τμημάτων, αρμολόγηση των διανοιγμένων αρμών και καθαρισμούς επιφανειών, αντικατάσταση ορισμένων λευκών πλακών. Σημειώνεται ότι το σύνολο του αυθεντικού υλικού των δαπέδων θα διατηρηθεί.
2. Προκαταρκτικό πλύσιμο της επιφάνειας με νερό χωρίς πίεση και μαλακές βούρτσες και επάλειψη του επιθέματος (πάχους περίπου 0,5-1 εκ.) στην επιφάνεια, μόνωσή του με μεμβράνη PVC ώστε να παραμείνει σε νωπή κατάσταση για ~24 ώρες, και αφαίρεση του επιθέματος με ξύλινες σπάτουλες, μαλακά βουρτσάκια και νερό, με προσοχή να μην προκληθούν εκδορές στην επιφάνεια.
3. Επανάληψη της διαδικασίας όπου και όσο απαιτηθεί τοπικά ή ολικά μέχρι να αφαιρεθούν οι επικαθήσεις - μαύρες κρούστες, χωρίς να προκληθούν βλάβες. Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να αποδοθεί εντελώς καθαρή, χωρίς υπολείμματα του επιθέματος σύμφωνα με το εγκεκριμένο δείγμα από τους επιβλέποντες του έργου.
4. Λειότριψη της επιφάνειας και εφαρμογή διαφανούς υλικού αδιαβροχοποίησης.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο ακμής βαθμίδας

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

A.T.: Δ 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.12.8

Επισκευή, συμπλήρωση και καθαρισμός υφιστάμενων μαρμάρινων ποδιών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7312

Μετά την ολοκλήρωση τυχόν οικοδομικών εργασιών που θα περιλαμβάνουν αφαίρεση και επανατοποθέτηση των λίθινων πλακών γίνεται καθαρισμός των λίθων των δαπέδων με μηχανικά μέσα για την απομάκρυνση οικοδομικών κ.α. καταλοίπων. Ο καθαρισμός στη συνέχεια γίνεται σε διαδοχικές φάσεις.

Οι εργασίες συμπεριλαμβάνουν:

1. Οι θα επισκευαστούν με τις απαραίτητες συγκολλήσεις σπασμένων τμημάτων, αρμολόγηση των διανοιγμένων αρμών και καθαρισμούς επιφανειών, αντικατάσταση ορισμένων λευκών πλακών. Σημειώνεται ότι το σύνολο του αυθεντικού υλικού των δαπέδων θα διατηρηθεί.
2. Διαμόρφωση ποταμού στην κάτω πλευρά
3. Προκαταρκτικό πλύσιμο της επιφάνειας με νερό χωρίς πίεση και μαλακές βούρτσες και επάλειψη του επιθέματος (πάχους περίπου 0,5-1 εκ.) στην επιφάνεια, μόνωσή του με μεμβράνη PVC ώστε να παραμείνει σε νωπή κατάσταση για ~24 ώρες, και αφαίρεση του επιθέματος με ξύλινες σπάτουλες, μαλακά βουρτσάκια και νερό, με προσοχή να μην προκληθούν εκδορές στην επιφάνεια.
4. Επανάληψη της διαδικασίας όπου και όσο απαιτηθεί τοπικά ή ολικά μέχρι να αφαιρεθούν οι επικαθήσεις - μαύρες κρούστες, χωρίς να προκληθούν βλάβες. Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να αποδοθεί εντελώς καθαρή, χωρίς υπολείμματα του επιθέματος σύμφωνα με το εγκεκριμένο δείγμα από τους επιβλέποντες του έργου.
5. Λειότριψη της επιφάνειας και εφαρμογή διαφανούς υλικού αδιαβροχοποίησης.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας

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

A.T.: Δ 31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/75.61.04.1

Επένδυση βάσης τοιχοποιίας με υφιστάμενες πλάκες μαρμάρου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7312

Επένδυση βάσης τοιχοποιίας με υφιστάμενες πλάκες μαρμάρου οποιουδήποτε 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

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

A.T.: Δ 32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/75.41.01.2

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7534

Επενδύσεις βαθμίδων από μονοκόμματα τεμάχια μαρμάρου, ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό Καβάλας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Τα τεμάχια θα είναι μονοκόμματα ανά βαθμίδα (1 πάτημα + 1 ρίχτι).

Τα τεμάχια μαρμάρου θα προσκομίζονται έτοιμα στο εργοτάξιο κομμένα, αδιαβροχοποιημένα, προγυαλισμένα ή με την κατάλληλη αντιολισθητική επεξεργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την θέση του έργου που τοποθετούνται.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθιρών

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

A.T.: Δ 33

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/75.11.02.1

Περιθώρια από μάρμαρο γκρι Καβάλας, πάχους 2cm και ύψους 10cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7513

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο γκρι Καβάλας ελαχίστου πλάτους 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Τα τεμάχια θα έχουν ελάχιστο μήκος 2,00 μέτρα.

Τα τεμάχια μαρμάρου θα προσκομίζονται έτοιμα στο εργοτάξιο κομμένα, αδιαβροχοποιημένα, προγυαλισμένα ή με την κατάλληλη αντιολισθητική επεξεργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την θέση του έργου που τοποθετούνται.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

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

A.T.: Δ 34

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/75.31.04.5

Ποδιές από μάρμαρο όμοιο με το υφιστάμενο, πάχους 2,0 cm, με διαμόρφωση νεροσταλλάκτη, αδιαβροχοποιημένες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7534

Ποδιές από μάρμαρο όμοιο με το υφιστάμενο, πάχους 2,0 cm, με διαμόρφωση νεροσταλλάκτη, αδιαβροχοποιημένες & προγυαλισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Τα τεμάχια θα είναι μονοκόμματα και ανάλογα του πλάτους του ανοίγματος.

Τα τεμάχια μαρμάρου θα προσκομίζονται έτοιμα στο εργοτάξιο κομμένα, αδιαβροχοποιημένα, προγυαλισμένα ή με την κατάλληλη αντιολισθητική επεξεργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την θέση του έργου που τοποθετούνται.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Δ 35

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/75.31.04.6

Κατώφλια από μάρμαρο όμοιο με το υφιστάμενο, πάχους 3,0 cm, αδιαβροχοποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7534

Κατώφλια από μάρμαρο όμοιο με το υφιστάμενο, πάχους 3,0 cm, αδιαβροχοποιημένα & προγουλισμένα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Τα τεμάχια θα είναι μονοκόμματα και ανάλογα του πλάτους του ανοίγματος.

Τα τεμάχια μαρμάρου θα προσκομίζονται έτοιμα στο εργοτάξιο κομμένα, αδιαβροχοποιημένα, προγουλισμένα ή με την κατάλληλη αντιολισθητική επεξεργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την θέση του έργου που τοποθετούνται.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 112,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: Δ 36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.43.1

Διαχωριστική λάμα αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6543

Διαχωριστική λάμα αλουμινίου, διατομής σύμφωνα με την μελέτη, τοποθετούμενη για τον διαχωρισμό δαπέδων. Η τοποθέτηση πραγματοποιείται και τα την διάστρωση του δαπέδου ή μετά μέσω κατάλληλης συγκολλητικής ύλης.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: Δ 37

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.43.2

Σοβατεπί αλουμινίου, σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6543

Σοβατεπί αλουμινίου, διατομής σύμφωνα με την μελέτη και ύψους έως 12cm, το οποίο στερεώνεται στην τοιχοποιία μέσω φρεζαριστών βιδών και συγκολλητικής ύλης.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T.: Δ 38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/73.16.02.2

Κράσπεδα και ρείθρα προκατασκευασμένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7340

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή, πεζοδρομίων, κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.
- η βάσης έδρασης τους (ρείθρο), διαστάσεων και σχήματος σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου με την βάση έδρασής του

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

Ε. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T.: E 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.76.02

Ξύλινες φέρουσες δοκοί στεγών και πατωμάτων από πλατύφυλλη ξυλεία

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5277

Ξύλινες φέρουσες δοκοί στεγών και πατωμάτων από πλατύφυλλη ξυλεία, κατηγορίας τουλάχιστον D40 κατά ΕΛΟΤ EN 338, για οποιαδήποτε φέρουσα κατασκευή οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, γαλβανισμένα εξαρτήματα σύνδεσης (ελάσματα ή άλλες μεταλλικές διατομές, κοχλίες, ντίζες, κλπ.) των ξύλων μεταξύ τους.

Η στερέωση - έδραση των δοκών πραγματοποιείται εντός υφιστάμενων φωλέων με χρήση μη συρρικνούμενου κονιάματος και σύμφωνα με την στατική μελέτη ή μέσω διάνοιξης νέων φωλέων όπως παρακάτω:

1. Προσεκτική αφαίρεση λιθοσώματος ή λιθοσωμάτων στην θέση της φωλέας
2. Τοποθέτηση της ξύλινης δοκού σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της στατικής μελέτης
3. Πλήρωση της φωλέας με μη συρρικνούμενο κονίαμα.
4. Οι άκρες των ξύλινων ελκυστήρων που εδράζονται στους τοίχους θα πρέπει πριν ενσωματωθούν στο διάζωμα από ω.σ. να καθαριστούν, να επαλειφθούν με ασφαλική προστατευτική επίστρωση και μεμβράνη τύπου Aquadrain.

Η ξυλεία θα προέρχεται από πιστοποιημένο προμηθευτή και θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

ΕΛΟΤ EN 1438, DIN 52182-8, ΕΛΟΤ EN 335, ΕΛΟΤ EN 350, ΕΛΟΤ EN 460, ΕΛΟΤ EN 338, ΕΛΟΤ EN 384

Το σύνολο των ξύλινων μελών που θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο θα διαμορφώνονται σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και θα εγκρίνονται από την επίβλεψη πριν την τοποθέτηση ή την περαιτέρω επεξεργασία του στο έργο.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ελάσματα κλπ. στοιχεία σύνδεσης, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 800,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: E 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.76.03

Συντήρηση, συμπλήρωση και επισκευή ξύλινων φερουσών δοκών στεγών, πατωμάτων και οροφών από πλατύφυλλη ξυλεία

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5277

Συντήρηση, συμπλήρωση και επισκευή ξύλινων φερουσών δοκών στεγών, πατωμάτων και οροφών από πλατύφυλλη ξυλεία, για οποιαδήποτε φέρουσα κατασκευή οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, ανοξείδωτα εξαρτήματα σύνδεσης (ελάσματα ή άλλες μεταλλικές διατομές, κοχλίες, ντίζες, κλπ.) των ξύλων μεταξύ τους.

Στις θέσεις όπου θα διαπιστωθεί αλλοίωση των μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών των ξυλοδοκών θα γίνει τοποθέτηση νέων ξύλινων δοκών από σύγχρονη ξυλεία, με προδιαγραφές παραγωγής σύμφωνα με την μελέτη, προς αντικατάσταση των ξύλων με δυσμενή παθολογία. Αντικατάσταση όλου του ξύλινου μέλους του δαπέδου / κλίμακας σε στοιχεία με εκτεταμένη

προσβολή. Τα νέα ξύλα θα εδρασθούν στις φωλιές των παλαιότερων ξύλων. Ποιότητα νέων ξύλων C20 κωνοφόρα κατά Ευρωκώδικα 5. Θα ληφθούν μέτρα για τους μικροοργανισμούς (σαράκι) στην περίπτωση που θα εντοπιστούν και καθαρισμός του προσβεβλημένου τμήματος. Αν η προσβολή είναι βαθιά θα γίνει τοπική αντικατάσταση της πληγείσας περιοχής και σε ακραίες περιπτώσεις αντικατάσταση του προσβεβλημένου ξύλου.

Η στερέωση - έδραση των δοκών πραγματοποιείται εντός υφιστάμενων φωλέων με χρήση μη συρρικνούμενου κονιάματος και σύμφωνα με την στατική μελέτη ή μέσω διάνοιξης νέων φωλέων όπως παρακάτω:

1. Προσεκτική αφαίρεση λιθοσώματος ή λιθοσωμάτων στην θέση της φωλέας
2. Τοποθέτηση της ξύλινης δοκού σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της στατικής μελέτης
3. Πλήρωση της φωλέας με μη συρρικνούμενο κονίαμα.

Η ξυλεία θα προέρχεται από πιστοποιημένο προμηθευτή και θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

ΕΛΟΤ EN 1438, DIN 52182-8, ΕΛΟΤ EN 335, ΕΛΟΤ EN 350, ΕΛΟΤ EN 460, ΕΛΟΤ EN 338, ΕΛΟΤ EN 384

Το σύνολο των ξύλινων μελών που θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο θα διαμορφώνονται σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και θα εγκρίνονται από την επίβλεψη πριν την τοποθέτηση ή την περαιτέρω επεξεργασία του στο έργο.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ελάσματα κλπ. στοιχεία σύνδεσης, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 600,00
(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ

A.T.: E 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.81.01.1 Επενδύσεις στεγών με φύλλα τύπου betoform πάχους 25mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm, σε κάνναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.81.01.2 Επενδύσεις στεγών με φύλλα τύπου betoform πάχους 35mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm, σε κάνναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: E 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.81.01.3 Σανίδωμα πατωμάτων με σανίδες πάχους 20mm

Σανίδωμα πατωμάτων με σανίδες πάχους 20mm, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.79.02

Τεγίδωση από ξυλεία πλατύφυλλη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5280

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία πλατύφυλλη, σύμφωνα με την μελέτη και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης (υλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

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

A.T.: E 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.79.02

Τεγίδωση από ξυλεία πριστή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5323

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

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

A.T.: E 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 52.81.01

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm, σε κάνναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.81.01.5

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 25 mm

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm, σε κάνναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

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

A.T.: E 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.81.01.8

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 22 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm, σε κάνναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ

A.T.: E 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/53.20.02.1

Επιλογή, συντήρηση και επανατοποθέτηση ξύλινου σανιδώματος δαπέδων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5322

Προσεκτική αποξήλωση υφιστάμενου δαπέδου, επιλογή ακέραιων και σε καλή κατάσταση σανίδων, απόξεση, καθαρισμός, συντήρηση και επάλειψη με αντιμυκητοκτόνο διάλυμα και επανατοποθέτηση ξύλινου σανιδώματος δαπέδων, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

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

A.T.: E 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/53.50.03.1

Επιλογή, συντήρηση και επανατοποθέτηση ξύλινου σοβατεπιού
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5322

Προσεκτική αποξήλωση υφιστάμενου σοβατεπιού, επιλογή ακέραιων και σε καλή κατάσταση τεμαχίων, απόξεση, καθαρισμός, συντήρηση και επάλειψη με αντιμυκητοκτόνο διάλυμα και επανατοποθέτηση του, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

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

A.T.: E 13**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/54.36.1****Συντήρηση και επισκευή ξύλινων κουφωμάτων, κάθε τύπου και μορφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5456

Συντήρηση και επισκευή ξύλινων κουφωμάτων, κάθε τύπου και μορφής. Η εργασία πραγματοποιείται με προσοχή έτσι ώστε να μην προξενηθούν βλάβες στα διατηρούμενα ξύλινα μέλη.

Τα φύλλα αφαιρούνται από την κάσα με ιδιαίτερη προσοχή και επανατοποθετούνται μετά το πέρας της επισκευής.

Η κάσα αφαιρείται παραμένει στην θέση της και επισκευάζεται επί τόπου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται συμπληρώσεις φθαρμένων τεμαχίων καθαρού πάχους όσο το υφιστάμενο, λειότριψη των ξύλινων τεμαχίων με προσοχή ώστε να διατηρηθεί η αρχική τους υφή, αποξήλωση και επανατοποθέτηση του κουφώματος στην αρχική του ή σε άλλη θέση, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο, η επάλειψη του συνόλου της ξύλινης κατασκευής με μυκητοκτόνο διαφανές διάλυμα εμποτισμού ενδεικτικού τύπου BORACOL και το τελικό βερνίκωμα με διαφανές βερνίκι εμποτισμού ματ υφής και ο πλήρης καθαρισμός της επιφανείας.

Τα μεταλλικά μέλη (είδη κιγκαλερίας και λειτουργίας) επισκευάζονται και αν αυτό κριθεί αδύνατο αντικαθίστανται με νέα από το ίδιο υλικό και ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων.

Οι υαλοπίνακες αντικαθίστανται από νέους μονούς υαλοπίνακες πάχους σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 155,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

A.T.: E 14**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.81.01.4****Ξύλινες οροφές ραμποτέ επί ξύλινου σκελετού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281

Ξύλινες οροφές ραμποτέ επί ξύλινου σκελετού από διατομές ξύλινες σύμφωνα με την μελέτη οι οποίες αναρτώνται σε επαφή με τον ξύλινο φέροντα οργανισμό των στεγών ή δαπέδων, επένδυση του σκελετού με ξύλινες σανίδες ραμποτέ, πλάτους και πάχους σύμφωνα με την μελέτη, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

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

A.T.: E 15**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/52.81.01.6****Συντήρηση, συμπλήρωση και επισκευή ξύλινων οροφών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281

Προσεκτική αποξήλωση υφιστάμενων οροφών, επιλογή ακέραιων και σε καλή κατάσταση σανίδων, απόξεση, καθαρισμός, συντήρηση και επάλειψη με αντιμυκητοκτόνο διάλυμα και επανατοποθέτηση ξύλινου σανιδώματος δαπέδων, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

A.T.: E 16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/53.30.01.1

Επιστρώσεις ξύλινων δαπέδου σκηνής και πλαινών επιφανειών με σανίδες δρυός πάχους 15mm, προλυστραρισμένες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5323

Επιστρώσεις ξύλινων δαπέδου σκηνής και πλαινών επιφανειών με σανίδες δρυός ραμποτέ πάχους 15mm, προλυστραρισμένες, οι οποίες τοποθετούνται πλωτά ή μέσω αφανών καρφίδων πάνω σε φύλλο από πολυαιθυλένιο πάχους 2mm.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

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

A.T.: E 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/54.50.1

Νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με ξύλινη κάσα και τελική επιφάνεια φαινοπλαστικών φύλλων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1

Νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες, ανοιγόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με ξύλινη κάσα και τελική επιφάνεια φαινοπλαστικών φύλλων, που περιλαμβάνουν:

- Ξύλινη κάσα από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, με κάσσο πλάτους έως σύμφωνα με την μελέτη. Για την τοποθέτηση της κάσας ισχύουν τα εξής: Κάθε ορθοστάτης της κάσας έχει τρεις εγκάρσιες ενισχύσεις με αντίστοιχα τζινέτια που πακτώνονται στον τοίχο.
- Η κάσσο θα φέρει περιμετρικό ελαστικό ηχομονωτικό παρέμβυσμα – αεροφραγή.
- Φύλλο ξύλινο πρεσσαριστό με πλήρωση εσωτερικά με χαρτοκυψέλη. Οι κάσες θα φέρουν 3 στροφείς πορταδέλας που τοποθετούνται σε σχισμή που ανοίγεται με πρέσα στην κάσα και ηλεκτροσυγκολλούνται στην εσωτερική πλευρά. Οι στροφείς θα είναι απόλυτα κατακόρυφοι και ευθυγραμμισμένοι.
Το θυρόφυλλο θα είναι επενδεδυμένο με φαινοπλαστικό φύλλο απόχρωσης σύμφωνα με την μελέτη ή την επιλογή της επίβλεψης.
- Οι μεντεσέδες των θυρών που ανοίγουν προς τα έξω και αναδιπλώνονται στον παράπλευρο τοίχο, προεξέχουν ελαφρά (σαν μάσκουλα) για να επιτρέπουν την αναδίπλωση του θυρόφυλλου. Σταθεροποίηση των θυρόφυλλων στους τοίχους με ειδικά στοπ τοίχου. Στην κάσα θα ανοιχτούν με πρέσα οι απαιτούμενες τρύπες για τις κλειδαριές.
- Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, μπάρες πανικού, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματυφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 210,00

A.T.: E 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/54.50.5

Νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες, συρόμενες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με μεταλλική κάσα και τελική επιφάνεια φαινοπλαστικών φύλλων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1

Νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, με ξύλινη κάσα και τελική επιφάνεια φαινοπλαστικών φύλλων, που περιλαμβάνουν:

- Μεταλλική κάσα – οδηγό ανάρτησης από ειδικές στραντζαριστές διατομές από λαμαρίνα DKP πάχους 1,5χιλ., ψυχρής εξέλασης. Στο δάπεδο τοποθετείται οδηγός που κρατάει το θυρόφυλλο ευθυγραμμισμένο.
- Φύλλο ξύλινο πρεσσαριστό με πλήρωση εσωτερικά με χαρτοκυψέλη και στο άνω μέρος θα φέρουν τα ειδικά εξαρτήματα ανάρτησης
- Το θυρόφυλλο θα είναι επενδεδυμένο με φαινοπλαστικό φύλλο απόχρωσης σύμφωνα με την μελέτη ή την επιλογή της επίβλεψης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματυφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 230,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T.: E 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/54.50.7

Ξύλινη κρέμαση ρολού συσκότισης στα παράθυρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1

Ξύλινη κρέμαση ρολού συσκότισης στα παράθυρα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης από ξυλεία ματ βαμμένα στο χρώμα του τοίχου.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: E 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/55.01.01.1

Επισκευές, συντήρηση αφαίρεση βερνικιού, τρίψιμο, βερνίκωμα (σίλερ) και επανατοποθέτηση της υφιστάμενης ξύλινης σκάλας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5501.1

Επισκευές, συντήρηση αφαίρεση βερνικιού, τρίψιμο, βερνίκωμα (σίλερ) και επανατοποθέτηση της υφιστάμενης ξύλινης σκάλας, πλήρης με βερνίκι εμποτισμού ματ υφής και αφανείς συνδέσμους από γαλβανισμένο χάλυβα, σύμφωνα με την μελέτη

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

1. Όλα τα ξύλινα μέλη καθαρίζονται από παλαιότερους χρωματισμούς, τρίβονται και στοκάρονται.
2. Μέλη προς αντικατάσταση θα κατασκευάζονται, ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων.
3. Όλα τα υλικά συνδέσεων (ξυλόβιδες, κόλλες, κλπ.)
4. Βερνίκωμα των ξύλινων μελών με μυκητοκτόνο διαφανές διάλυμα εμποτισμού ενδεικτικού τύπου BORACOL και το τελικό βερνίκωμα με διαφανές βερνίκι εμποτισμού ματ υφής και ο πλήρης καθαρισμός της επιφανείας.
5. Συναρμολόγηση και στερέωση των κλιμάκων.
6. Αποτύπωση των υφιστάμενων κλιμάκων με όλα τα στοιχεία λεπτομερειών τους

Όλα τα ξύλινα μέλη φέρουν αντιπυρική και μυκητοκτόνο προστασία και είναι προβερνικωμένα. Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται και η λήψη δειγμάτων για την κατασκευή των επιμέρους μελών των κλιμάκων.

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με όλα τα υλικά και μικρουλικά, , σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά κατ'αποκοπή για το σύνολο της κλίμακας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00
(Ολογράφως) ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: E+
21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/56.23.3

Συντήρηση, επισκευή και μετατροπή ξύλινων πάγκων κλπ. ερμαρίων
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

Συντήρηση, επισκευή και μετατροπή ξύλινων πάγκων κλπ. ερμαρίων, πλήρης με βερνίκι εμποτισμού ματ υφής , σύμφωνα με την μελέτη

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

1. Όλα τα ξύλινα μέλη καθαρίζονται από παλαιότερους χρωματισμούς, τρίβονται και στοκάρονται.
2. Μέλη προς αντικατάσταση θα κατασκευάζονται, ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων.
3. Όλα τα υλικά συνδέσεων (ξυλόβιδες, κόλλες, κλπ.)
4. Βερνίκωμα των ξύλινων μελών με μυκητοκτόνο διαφανές διάλυμα εμποτισμού ενδεικτικού τύπου BORACOL και το τελικό βερνίκωμα με διαφανές βερνίκι εμποτισμού ματ υφής και ο πλήρης καθαρισμός της επιφανείας.
5. Συναρμολόγηση και στερέωση των ερμαρίων, πάγκων, κλπ.
6. Μετατροπές στις διαστάσεις των ερμαρίων λόγω επιχρισμάτων, κλπ. ενισχύσεων.
7. Αποτύπωση των υφιστάμενων ερμαρίων με όλα τα στοιχεία λεπτομερειών τους

Όλα τα ξύλινα μέλη φέρουν αντιπυρική και μυκητοκτόνο προστασία και είναι προβερνικωμένα. Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνεται και η λήψη δειγμάτων για την κατασκευή των επιμέρους μελών των κλιμάκων.

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με όλα τα υλικά και μικρουλικά, , σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ενός μέτρου όψης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

A.T.: E 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.50

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6250

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: E 23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.01.01

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών.
Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. 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 χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως) ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: E 24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/64.06.02.3

Αφαίρεση, επανατοποθέτηση, στερέωση και συμπλήρωση υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου, από ευθύγραμμες ράβδους.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6407

Αφαίρεση, επανατοποθέτηση, στερέωση και συμπλήρωση υφιστάμενων κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου, από ευθύγραμμες ράβδους.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η αποκατάσταση παραμορφώσεων από εξειδικευμένο συνεργείο σιδηρουργικών εργασιών.
2. Η αποκατάσταση απωλειών και έντονα φθαρμένων στοιχείων με νέα όμοιας μορφής.
3. Η επανατοποθέτηση του κιγκλιδώματος.

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν με τις αναλυτικές οδηγίες της μελέτης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία επισκευής, επανατοποθέτησης, στερέωσης ή πάκτωσης, όλα τα μεταλλικά τεμάχια συμπληρώσεων, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους, τα υλικά προστασίας, η αντισκωριακή προστασία και η τελική βαφή των

σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο κιγκλιδώματος

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

A.T.: E 25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/64.06.02.4

Αφαίρεση, επανατοποθέτηση, στερέωση και συμπλήρωση υφιστάμενων μεταλλικών προστεγασμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6407

Αφαίρεση, επανατοποθέτηση, στερέωση και συμπλήρωση υφιστάμενων μεταλλικών προστεγασμάτων.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η αποκατάσταση παραμορφώσεων από εξειδικευμένο συνεργείο σιδηρουργικών εργασιών.
2. Η αποκατάσταση απωλειών και έντονα φθαρμένων στοιχείων με νέα όμοιας μορφής.
3. Η επανατοποθέτηση των προστεγασμάτων

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν με τις αναλυτικές οδηγίες της μελέτης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία επισκευής, επανατοποθέτησης, στερέωσης ή πάκτωσης, όλα τα μεταλλικά τεμάχια συμπληρώσεων, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους, τα υλικά προστασίας, η αντισκωριακή προστασία και η τελική βαφή των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό κάτοψης προστεγάσματος

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

A.T.: E 26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.49

Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6449

Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα οποιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη, τοποθετούμενο με ή χωρίς γερανό, αποτελούμενο από ράβδους χάλυβα S235J, γαλβανισμένες εν θερμώ κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με σφαιρικά στοιχεία κόμβων από χάλυβα, συνδέσεις με κοχλίες υψηλής αντοχής, στήριξη του χωροδικτύωματος στις προβλεπόμενες θέσεις με κατάλληλα ελάσματα και κοχλίες, χρωματισμό των μεταλλικών επιφανειών σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: E 27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.05

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

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

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

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.01.02.11 Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Θ.ΕΞ.ΑΛ.1 & Θ.ΕΞ.ΑΛ.2 της μελέτης με σταθερούς φεγγίτες και δίφυλλες θύρες
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Θ.ΕΞ.ΑΛ.1 & Θ.ΕΞ.ΑΛ.2 της μελέτης με σταθερούς φεγγίτες και δίφυλλες θύρες, από ηλεκτροστατικά βαμμένες ορθογωνικές διατομές αλουμινίου, με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την μελέτη ΕΝΑΚ, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος), ηλεκτροστατικής βαφής.

Θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3. Τα νέα κουφώματα τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 330,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: E 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.01.02.12 Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.1, Π.ΕΞ.ΑΛ.2, Π.ΕΞ.ΑΛ.3, Π.ΕΞ.ΑΛ.4, Π.ΕΞ.ΑΛ.5 της μελέτης με σταθερούς φεγγίτες, επάλληλα ή συρόμενα τμήμα, με ή χωρίς διαμόρφωση περσιδωτού τμήματος για Η/Μ εγκαταστάσεις
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.1, Π.ΕΞ.ΑΛ.2, Π.ΕΞ.ΑΛ.3, Π.ΕΞ.ΑΛ.4, Π.ΕΞ.ΑΛ.5 της μελέτης με σταθερούς φεγγίτες, επάλληλα ή συρόμενα τμήμα, με ή χωρίς διαμόρφωση περσιδωτού τμήματος για Η/Μ εγκαταστάσεις, από ηλεκτροστατικά βαμμένες ορθογωνικές διατομές αλουμινίου, με θερμοδιακοπή, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την μελέτη ΕΝΑΚ, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος), ηλεκτροστατικής βαφής.

Θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3. Τα νέα κουφώματα τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 330,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: E 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.01.02.13 Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.6, Π.ΕΞ.ΑΛ.9, Π.ΕΞ.ΑΛ.22 της μελέτης σταθερά, με ή χωρίς διαμόρφωση περσιδωτού τμήματος για Η/Μ εγκαταστάσεις
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.6, Π.ΕΞ.ΑΛ.9, Π.ΕΞ.ΑΛ.22 της μελέτης σταθερά, με ή χωρίς διαμόρφωση περσιδωτού τμήματος για Η/Μ εγκαταστάσεις, από ηλεκτροστατικά βαμμένες ορθογωνικές διατομές αλουμινίου, με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την μελέτη ΕΝΑΚ, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος), ηλεκτροστατικής βαφής.

Θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3.

Τα νέα κουφώματα τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: E 31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.01.02.14 Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.7, Π.ΕΞ.ΑΛ.14, Π.ΕΞ.ΑΛ.16, Π.ΕΞ.ΑΛ.19, Π.ΕΞ.ΑΛ.25, της μελέτης δίφυλλα, τρίφυλλα ή πολύφυλλα επάλληλα ή συρόμενα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.7, Π.ΕΞ.ΑΛ.14, Π.ΕΞ.ΑΛ.16, Π.ΕΞ.ΑΛ.19, Π.ΕΞ.ΑΛ.25, της μελέτης δίφυλλα, τρίφυλλα ή πολύφυλλα επάλληλα ή συρόμενα, από ηλεκτροστατικά βαμμένες ορθογωνικές διατομές αλουμινίου, με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την μελέτη ΕΝΑΚ, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος), ηλεκτροστατικής βαφής.

Θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3.

Τα νέα κουφώματα τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 320,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: E 32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.01.02.15 Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.10, Π.ΕΞ.ΑΛ.11, Π.ΕΞ.ΑΛ.12, Π.ΕΞ.ΑΛ.13, Π.ΕΞ.ΑΛ.18, Π.ΕΞ.ΑΛ.2, Π.ΕΞ.ΑΛ.37, Π.ΕΞ.ΑΛ.38, Π.ΕΞ.ΑΛ.39, Π.ΕΞ.ΑΛ.40, Π.ΕΞ.ΑΛ.41, Π.ΕΞ.ΑΛ.42 της μελέτης δίφυλλα, τρίφυλλα ή πολύφυλλα με επάλληλα και σταθερά τμήματα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.10, Π.ΕΞ.ΑΛ.11, Π.ΕΞ.ΑΛ.12, Π.ΕΞ.ΑΛ.13, Π.ΕΞ.ΑΛ.18, Π.ΕΞ.ΑΛ.2, Π.ΕΞ.ΑΛ.37, Π.ΕΞ.ΑΛ.38, Π.ΕΞ.ΑΛ.39, Π.ΕΞ.ΑΛ.40, Π.ΕΞ.ΑΛ.41, Π.ΕΞ.ΑΛ.42 της μελέτης δίφυλλα, τρίφυλλα ή πολύφυλλα με επάλληλα και σταθερά τμήματα, από ηλεκτροστατικά βαμμένες ορθογωνικές διατομές αλουμινίου, με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την μελέτη ΕΝΑΚ, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος), ηλεκτροστατικής βαφής.

Θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3.

Τα νέα κουφώματα τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

A.T.: E 33

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.01.02.16 Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.20 της μελέτης, μονόφυλλο, δίφυλλο ή πολύφυλλο, με ανοιγόμενο τμήμα και σταθερό φεγγίτη
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Θ.ΕΞ.ΑΛ.1 & Θ.ΕΞ.ΑΛ.2 της μελέτης με σταθερούς φεγγίτες και δίφυλλες θύρες, από ηλεκτροστατικά βαμμένες ορθογωνικές διατομές αλουμινίου, με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την μελέτη ΕΝΑΚ, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος), ηλεκτροστατικής βαφής.

Θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3. Τα νέα κουφώματα τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 320,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: E 34

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.01.02.17 Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.15, Π.ΕΞ.ΑΛ.26, Π.ΕΞ.ΑΛ.28, Π.ΕΞ.ΑΛ.29 της μελέτης σταθερά
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.15, Π.ΕΞ.ΑΛ.26, Π.ΕΞ.ΑΛ.28, Π.ΕΞ.ΑΛ.29 της μελέτης σταθερά, από ηλεκτροστατικά βαμμένες ορθογωνικές διατομές αλουμινίου, με θερμοδιακοπή, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την μελέτη ΕΝΑΚ, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος), ηλεκτροστατικής βαφής.

Θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3. Τα νέα κουφώματα τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 230,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: E 35

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.01.02.18 Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.23, Π.ΕΞ.ΑΛ.24, Π.ΕΞ.ΑΛ.27, Π.ΕΞ.ΑΛ.30, Π.ΕΞ.ΑΛ.31, Π.ΕΞ.ΑΛ.32, Π.ΕΞ.ΑΛ.33, Π.ΕΞ.ΑΛ.34, Π.ΕΞ.ΑΛ.35 της μελέτης, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, με επάλληλα, σταθερά και ανακλινόμενα ή ανασυρόμενα τμήματα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΞ.ΑΛ.23, Π.ΕΞ.ΑΛ.24, Π.ΕΞ.ΑΛ.27, Π.ΕΞ.ΑΛ.30, Π.ΕΞ.ΑΛ.31, Π.ΕΞ.ΑΛ.32, Π.ΕΞ.ΑΛ.33, Π.ΕΞ.ΑΛ.34, Π.ΕΞ.ΑΛ.35 της μελέτης, μονόφυλλα, δίφυλλα ή πολύφυλλα, με επάλληλα, σταθερά και ανακλινόμενα ή ανασυρόμενα τμήματα, από ηλεκτροστατικά βαμμένες ορθογωνικές διατομές αλουμινίου, με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την μελέτη ΕΝΑΚ, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος), ηλεκτροστατικής βαφής.

Θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3. Τα νέα κουφώματα τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 330,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: E 36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/65.01.02.19 Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΣ.ΑΛ.1 της μελέτης σταθερό
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Κούφωμα αλουμινίου, τύπου Π.ΕΣ.ΑΛ.1 της μελέτης σταθερό, από ηλεκτροστατικά βαμμένες ορθογωνικές διατομές αλουμινίου, με θερμοδιακοπή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με τη μελέτη και τα σχετικά σχέδια, υψηλής αντοχής, ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με την μελέτη ΕΝΑΚ, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με χρήση ελαστικών σφράγισης από TPV - EPDM, απεριόριστης αντοχής, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη, χρώματος επιλογής της επίβλεψης (χρωματιστά ή λευκού χρώματος), ηλεκτροστατικής βαφής.

Θα διαθέτουν μηχανισμούς που κλείνουν σε πολλαπλά σημεία, επιπέδου ασφαλείας WK3.

Τα νέα κουφώματα τοποθετούνται σε ψευτόκασσες μεταλλικές από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm.

Προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, όπως στροφείς, πόμολα, κλειδαριές, stops, κλπ. από ανοξείδωτο χάλυβα ματ υφής, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, με το σύνολο των ειδών κιγκαλερίας και λειτουργίας, κλειδαριές, ειδικά εξαρτήματα, κλπ. και τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 230,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: E 37

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/62.50.1

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης, με ή χωρίς περσιδωτά τμήματα, τύπου Θ.ΕΞ.Μ.1, Θ.ΕΞ.Μ.2, Θ.ΕΞ.Μ.3, Θ.ΕΞ.Μ.6, Θ.ΕΞ.Μ.7, Θ.ΕΞ.Μ.11 της μελέτης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, τύπου Θ.ΕΞ.Μ.1, Θ.ΕΞ.Μ.2, Θ.ΕΞ.Μ.3, Θ.ΕΞ.Μ.6, Θ.ΕΞ.Μ.7, Θ.ΕΞ.Μ.11, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου

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

A.T.: E 38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/62.50.2

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης, με σταθερό φεγγίτη, τύπου Θ.ΕΞ.Μ.5, Θ.ΕΞ.Μ.18, Θ.ΕΞ.Μ.9, Θ.ΕΞ.Μ.10, Θ.ΕΞ.Μ.12, Θ.ΕΞ.Μ.13 της μελέτης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, τύπου Θ.ΕΞ.Μ.5, Θ.ΕΞ.Μ.18, Θ.ΕΞ.Μ.9, Θ.ΕΞ.Μ.10, Θ.ΕΞ.Μ.12, Θ.ΕΞ.Μ.13, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με σταθερό φεγγίτη στο άνω τμήμα, με ή χωρίς θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου

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

A.T.: E 39

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/62.50.3

Μεταλλικά περσιδωτά κουφώματα αερισμού, σταθερά, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης Π.ΕΞ.Μ.1 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Μεταλλικά περσιδωτά κουφώματα αερισμού, σταθερά, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης Π.ΕΞ.Μ.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με περσίδες, σταθερές, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα ΔΚΡ πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 190,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: E 40

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/62.50.4

Σιδηρά παράθυρα, σταθερά, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης Π.ΕΞ.Μ.36 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Σιδηρά παράθυρα, σταθερά, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης Π.ΕΞ.Μ.36, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με κάσσα και πλαίσια από στρατζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, με τους πέλεις στερέωσης των υαλοπινάκων, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: E 41

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/78.35.2

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από άνωθυγρες γυψοσανίδες, με μεταλλικό σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από άνωθυγρες γυψοσανίδες με αφανή σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προμήθεια, τοποθέτηση, ρύθμιση και σταθεροποίηση του αφανούς σκελετού ανάρτησης από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές του ολοκληρωμένου συστήματος, σύμφωνα με την προμηθευτρια εταιρεία για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των αφανών, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.
- ε) Στοκάρισμα των αρμών της γυψοσανίδας, πλήρες, με γάζες, υλικό σφράγισης αρμών, κλπ.
- στ) Το σύνολο των ειδικών τεμαχίων στερέωσης, σύνδεσης, διαμόρφωσης σκοτίων, ανισοσταθμιών, κλπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, ειδικά εξαρτήματα, μικροϋλικά κλπ., τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

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

A.T.: E 42

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/78.35.7

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από πλάκες ορυκτής ίνας 60X60cm, με μεταλλικό σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από πλάκες ορυκτής ίνας 60X60cm, με μεταλλικό σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προμήθεια, τοποθέτηση, ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού ανάρτησης από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές του ολοκληρωμένου συστήματος, σύμφωνα με την προμηθευτρια εταιρεία για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.
- ε) Η διαμόρφωση, ανισοσταθμιών, σκοτιών, κλπ.
- στ) Στοκάρισμα των αρμών, πλήρες, με γάζες, υλικό σφράγισης αρμών, κλπ.
- ζ) Το σύνολο των ειδικών τεμαχίων στερέωσης, σύνδεσης, διαμόρφωσης σκοτιών, ανισοσταθμιών, κλπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, ειδικά εξαρτήματα, μικροϋλικά κλπ., τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

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

A.T.: E 43

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/78.35.4

Διαμόρφωση κούτελων και λοιπών ανισοσταθμιών από κοινές ή άνθυγρες γυψοσανίδες, με μεταλλικό σκελετό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Διαμόρφωση κούτελων και λοιπών ανισοσταθμιών από κοινές ή άνθυγρες γυψοσανίδες ή τσιμεντοσανίδες, με αφανή μεταλλικό σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προμήθεια, τοποθέτηση, ρύθμιση και σταθεροποίηση του αφανούς σκελετού ανάρτησης από γαλβανισμένες μεταλλικές διατομές του ολοκληρωμένου συστήματος, σύμφωνα με την προμηθευτρια εταιρεία για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της κατασκευής

- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των αφανών, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών (κατακόρυφα και οριζόντια τμήματα) σε μία ή δύο στρώσεις σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.
- ε) Στοκάρισμα των αρμών της γυψοσανίδας, πλήρες, με γάζες, υλικό σφράγισης αρμών, το ειδικό επίχρισμα της τσιμεντοσανίδας σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθευτικής εταιρείας.
- στ) Το σύνολο των ειδικών τεμαχίων στερέωσης, σύνδεσης, διαμόρφωσης σκοτίων, ανισοσταθμιών, κλπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, ειδικά εξαρτήματα, μικροϋλικά κλπ., τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά μέτρο (m) μήκους ακμής κούτελου ανεξαρτήτως ύψους ή πλάτους

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E 44

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.46.1

Οροφές από ξύλινο σκελετό σε επαφή ή σε απόσταση από τον ξύλινο φέροντα οργανισμό δοκών δαπέδων ή στέγης και επίχρισμα με ασβεστοκονίαμα (μπαγδατί)
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281

Οροφές από ξύλινο σκελετό σε επαφή ή σε απόσταση από τον ξύλινο φέροντα οργανισμό δοκών δαπέδων ή στέγης και επίχρισμα με ασβεστοκονίαμα (μπαγδατί) που αποτελείται από:

1. Σκελετό από καδρόνια-τεγίδες διατομής σύμφωνα με την μελέτη
2. Επένδυση του σκελετού με πηχάκια λευκής ξυλείας διατομής 18X18mm
3. Επένδυση του σκελετού με επίχρισμα ασβεστοκονιάματος.

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

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,50
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 45

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/78.01.1

Γύψινη κορνίζα πλάτους 7εκ.
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7801

Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm, οποιασδήποτε διατομής, ήτοι ταινία ήλοι για γύψινα, υλικά επεξεργασίας και τοποθετήσεως και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E 46

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/78.35.5

Θυρίδες επίσκεψης ψευδοροφών
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης θυρίδας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E 47

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/72.31.02.1

Υδρορρόες κυκλικής διατομής γαλβανισμένες, διαμέτρου Φ110

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231

Υδρορρόες κυκλικής διατομής γαλβανισμένες, διαμέτρου Φ110, συνδεόμενες με την τοιχοποιία μέσω κατάλληλων τεμαχίων και βυσμάτων, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται επίσης το σύνολο των ειδικών τεμαχίων, τα τεμάχια απορροής ομβρίων.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, ειδικά εξαρτήματα, μικροϋλικά κλπ., τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο υδρορροής

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

A.T.: E 48

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/72.47.02.1

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους έως 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T.: E 49

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/78.35.6

Προκατασκευασμένο κανάλι αποστράγγισης ομβρίων από πολυεστερικό τσιμέντο υψηλής αντοχής, διαστάσεων 200X100mm (πλάτος - ύψος), με εσχάρα σιδηρά γαλβανισμένη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Προκατασκευασμένο κανάλι αποστράγγισης ομβρίων από πολυεστερικό τσιμέντο υψηλής αντοχής, διαστάσεων 200X100mm (πλάτος - ύψος), με εσχάρα σιδηρά γαλβανισμένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σέδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το κάλυμμα του φρεατίου

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

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

ΣΤ. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: ΣΤ 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/76.27.02.1

Υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί (triplex laminate 8,38mm εσωτερικά +15mm κενό με ARGON 90%+4mm απλός υαλοπίνακας εξωτερικά με επίστρωση Planistar EVO)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, απλοί ή διπλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε 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.

Υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί (triplex laminate 8,38mm εσωτερικά +15mm κενό με ARGON 90%+4mm απλός υαλοπίνακας εξωτερικά με επίστρωση Planistar EVO)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

A.T.: ΣΤ 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.20.01

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πιγμέντα αντιδιαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξείδιο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξείδιο του Αιματίτη (MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μικρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: ΣΤ 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σφυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00
(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T.: ΣΤ 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/77.80.02.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής σιλικονούχας βάσης εξωτερικών επιφανειών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

A.T.: ΣΤ 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/77.80.02.2

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώμα σύστασης υδραυλικής ασβέστου με διαπνοή.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με διαπνέον χρώμα υδατικής βάσης, ακρυλικής-σιλοξανικής ρητίνης με ορυκτά συστατικά, σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα με υλικό συμβατό με την τελική βαφή σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

A.T.: ΣΤ 6**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 (m²)

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

A.T.: ΣΤ 7**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/77.81.01.1**

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με ειδικό πολυουρεθανικό χρώμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με ειδικό πολυουρεθανικό χρώμα, 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, αστάρισμα και διάστρωση χρώματος σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

A.T.: ΣΤ 8**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.71.02**

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων 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 (m²)

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

A.T.: ΣΤ 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84.02

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T.: ΣΤ 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.10

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

A.T.: ΣΤ 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.96

Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.46.1

Θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων και οροφών με πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων και οροφών με πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm.
Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.02.1

Στεγάνωση πατωμάτων με διπλή διάστρωση υγρής, στεγανοποιητικής μεμβράνης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902

Στεγάνωση πατωμάτων με διπλή διάστρωση υγρής, στεγανοποιητικής μεμβράνης, ενός συστατικού, υδατικής βάσης, πυκνότητας ~1,6 g/cm³.

Της διάστρωσης προηγείται καλός καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής και στρώση ασταρίου συμβατού με την υγρή μεμβράνη, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες εφαρμογής της προμηθεύτριας εταιρείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

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

A.T.: ΣΤ 14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.10

Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7910

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

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό

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

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

A.T.: ΣΤ 15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.15.04.1

Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 280 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.

Α.Τ.: ΣΤ 16

Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Ν/79.11.02.5 Ασφαλτική μεμβράνη, οπλισμένη, βάρους 5kg/m2
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ασφαλτική μεμβράνη, οπλισμένη, βάρους 5kg/m2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλτικές μεμβράνες".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.11.02.6 Ασφαλτική μεμβράνη, με ορυκτές ψυφίδες, οπλισμένη, βάρους 5kg/m2
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ασφαλτική μεμβράνη, με ορυκτές ψυφίδες, οπλισμένη, βάρους 5kg/m2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλτικές μεμβράνες".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.11.02.7 Μεμβράνη PVC πάχους 2,0mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη PVC πάχους 2,0mm, 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 δωμαίων και στεγών με μεμβράνες PVC",

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΠΕΝΤΕ

A.T.: ΣΤ 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.18.1

**Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές με
επίστρωση γεωυφάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ

A.T.: ΣΤ 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.46.1

**Θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων και οροφών με πλάκες
γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση δωματίων, δαπέδων και οροφών με πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.46.6

**Θερμομόνωση οροφών, δοκών, κλπ. με πλάκες
γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών, δοκών, κλπ. με πλάκες γραφιτούχας διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 7 cm. Οι πλάκες στερεώνονται στην οροφή μέσω κατάλληλης συγκολλητικής ύλης και πλαστικές καρφίδες συστήματος θερμοπρόσοψης, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της προμηθευτριας εταιρείας.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,50

A.T.: ΣΤ 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.02

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα ενδεικτικού τύπου ESHACOAT 6S, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: ΣΤ 23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.02.2

Επάλειψη στηθαίων με διαφανές στεγανοποιητικό βερνίκι

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902

Επάλειψη στηθαίων με διαφανές στεγανοποιητικό βερνίκι, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: ΣΤ 24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.46.3

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από πετροβάμβακα, πάχους 70mm και ειδικό ειδικό τελικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Σύστημα (πιστοποιημένο) εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από γραφιτούχο διογκωμένη πολυστερίνη, πάχους 70mm και ειδικό ειδικό τελικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα. Στην παρούσα εργασία περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός και η προετοιμασία της προς μόνωση επιφάνειας.
2. Η προμήθεια και στερέωση των θερμομονωτικών πλακών πάχους 7cm, στην επιφάνεια των εξωτερικών τοίχων μέσω κατάλληλων βυσμάτων και συγκολλητικής ύλης, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθευτριας εταιρίας.
3. Το σύνολο των ασταριών και υλικών υποστρωμάτων που απαιτούνται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.
4. Η προμήθεια και στερέωση του πλαστικού πλέγματος.
5. Η εφαρμογή ειδικού έγχρωμου επιχρίσματος πάχους 5 mm, μέσω κατάλληλου μηχανήματος.

Το σύστημα θα φέρει πιστοποιήσεις για την προέλευση και ποιότητα των επιμέρους υλικών του, για τους συντελεστές θερμικής αγωγιμότητας (λ) των επιμέρους υλικών του και του συνολικού συντελεστή θερμοπερατότητας (U) του συστήματος.

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

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

A.T.: ΣΤ 25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.46.4

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από πετροβάμβακα, πάχους 30mm και ειδικό ειδικό τελικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων με πλάκες από γραφιτούχο διογκωμένη πολυστερίνη, πάχους 30mm και ειδικό ειδικό τελικό επίχρισμα σε πλαστικό πλέγμα. Στην παρούσα εργασία περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός και η προετοιμασία της προς μόνωση επιφάνειας.
2. Η προμήθεια και στερέωση των θερμομονωτικών πλακών πάχους 7cm, στην επιφάνεια των εξωτερικών τοίχων μέσω κατάλληλων βυσμάτων και συγκολλητικής ύλης, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας.
3. Το σύνολο των ασταριών και υλικών υποστρωμάτων που απαιτούνται σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.
4. Η προμήθεια και στερέωση του πλαστικού πλέγματος.
5. Η εφαρμογή ειδικού έγχρωμου επιχρίσματος πάχους 5 mm, μέσω κατάλληλου μηχανήματος.

Το σύστημα θα φέρει πιστοποιήσεις για την προέλευση και ποιότητα των επιμέρους υλικών του, για τους συντελεστές θερμικής αγωγιμότητας (λ) των επιμέρους υλικών του και του συνολικού συντελεστή θερμοπερατότητας (U) του συστήματος.

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

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

A.T.: ΣΤ 26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.46.5

Γωνιόκρανα συστήματος θερμοπρόσοψης σε κατακόρυφες ακμές και με νεροσταλάκτη σε οριζόντιες ακμές
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Γωνιόκρανα συστήματος θερμοπρόσοψης σε κατακόρυφες ακμές και με νεροσταλάκτη σε οριζόντιες ακμές, οποία τοποθετούνται κατά την εργασία κατασκευής του συστήματος θερμοπρόσοψης και είναι σύμφωνα με της οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας του συστήματος

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο

A.T.: ΣΤ 27**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.46.6****Γωνιόκρανα επιχρισμάτων σε κατακόρυφες ακμές και με νεροσταλάκτη σε οριζόντιες ακμές**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Γωνιόκρανα επιχρισμάτων σε κατακόρυφες ακμές και με νεροσταλάκτη σε οριζόντιες ακμές, οποία τοποθετούνται κατά την εργασία κατασκευής των εξωτερικών επιχρισμάτων και είναι σύμφωνα με της οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρίας του συστήματος

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 28**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.55.2****Μόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες ορυκτοβάμβακα 70 mm, πυκνότητας 80 kg/m³**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Μόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες ορυκτοβάμβακα 70 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

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

A.T.: ΣΤ 29**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.55.3****Μόνωση οροφών και δαπέδων με πανέλα ξυλόμαλλου με πυρήνα πετροβάμβακα πάχους 100mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934

Μόνωση οροφών και δαπέδων με πανέλα ξυλόμαλλου με πυρήνα πετροβάμβακα πάχους 100mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

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

A.T.: ΣΤ 30**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ν/Δ.7.1****Προμήθεια και διάστρωση κηπαίου χώματος στους χώρους φύτευσης (καλής ποιότητας, βιολογικά ενεργού, απαλλαγμένο από πέτρες κοκομετρίας <5cm)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710

Προμήθεια και διάστρωση κηπαίου χώματος στους χώρους φύτευσης (καλής ποιότητας, βιολογικά ενεργού, απαλλαγμένο από πέτρες κοκομετρίας <5cm), σύμφωνα με την μελέτη και

την ΕΤΕΠ 02-07-05-00.Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

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

A.T.: ΣΤ 31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/79.17.1

**Μηχανική στερέωση στεγανωτικών μεμβρανών
στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη
ηλεκτροστατικά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη ηλεκτροστατικά, πλάτους και πάχους σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, οποιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση τών κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: ΣΤ 32

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 (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 33

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ν/5231.1

**Ζαρντινιέρες από σκυρόδεμα διαστάσεων 1,20Χ0,30Χ0,50 m,
πλήρεις με την στεγάνωσή τους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5111

Ζαρντινιέρες από σκυρόδεμα διαστάσεων 1,20Χ0,30Χ0,50 m, πλήρεις με την στεγάνωσή τους, που περιλαμβάνουν:

1. Την κατασκευή της ζαρντινιέρας από έγχρωμο σκυρόδεμα ή γαρμπιλόδεμα C20/25, οπλισμένο με #Φ6/15. Οι ζαρντινιέρες κατασκευάζονται επί τόπου στο έργο ή κατασκευάζονται στο εργοτάξιο και προσκομίζονται στο έργο. (Περιλαμβάνονται ο οπλισμός και οι ξυλότυποι ή μεταλλότυποι για επιφάνειες εμφανών σκυροδεμάτων).

2. Την τοποθέτησή τους στις θέσεις σύμφωνα με την μελέτη και η στερέωσή τους μέσω τσιμεντοκονιάματος.
3. Την επένδυση της εσωτερικής επιφάνειας με στεγανωτικό τσιμεντοειδές επίχρισμα.
4. Την επένδυση της εσωτερικής επιφάνειας με μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές με επίστρωση γεωφάσματος
5. Την επάλειψη με ειδικό στεγανωτικό βερνίκι ματ υφής

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, τύποι, μεμβράνες, οπλισμός, εργασία, κλπ.

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως κατασκευασμένου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: ΣΤ 34

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ν/5231.2

Ζαρντινιέρες από σκυρόδεμα διαστάσεων 0,60X0,30X0,50 m, πλήρεις με την στεγάνωσή τους
 Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5111

Ζαρντινιέρες από σκυρόδεμα διαστάσεων 0,60X,30X0,50 m, πλήρεις με την στεγάνωσή τους, που περιλαμβάνουν:

1. Την κατασκευή της ζαρντινιέρας από έγχρωμο σκυρόδεμα ή γαρμπιλόδεμα C20/25, οπλισμένο με #Φ6/15. Οι ζαρντινιέρες κατασκευάζονται επί τόπου στο έργο ή κατασκευάζονται στο εργοτάξιο και προσκομίζονται στο έργο. (Περιλαμβάνονται ο οπλισμός και οι ξυλότυποι ή μεταλλότυποι για επιφάνειες εμφανών σκυροδεμάτων).
2. Την τοποθέτησή τους στις θέσεις σύμφωνα με την μελέτη και η στερέωσή τους μέσω τσιμεντοκονιάματος.
3. Την επένδυση της εσωτερικής επιφάνειας με στεγανωτικό τσιμεντοειδές επίχρισμα.
4. Την επένδυση της εσωτερικής επιφάνειας με μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές με επίστρωση γεωφάσματος
5. Την επάλειψη με ειδικό στεγανωτικό βερνίκι ματ υφής

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, τύποι, μεμβράνες, οπλισμός, εργασία, κλπ.

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως κατασκευασμένου

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

A.T.: ΣΤ 35

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ν/5231.3

Βάση ξύλινων καθιστικών πάγκων με έγχρωμο γαρμπιλόδεμα διαστάσεων 0,30X0,40X0,60
 Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5111

Βάση ξύλινων καθιστικών πάγκων με έγχρωμο γαρμπιλόδεμα διαστάσεων 0,30X0,40X0,60, που περιλαμβάνουν:

1. Την κατασκευή των βάσεων από έγχρωμο σκυρόδεμα ή γαρμπιλόδεμα C20/25, οπλισμένο με #Φ6/15. Οι βάσεις κατασκευάζονται επί τόπου στο έργο ή κατασκευάζονται στο εργοτάξιο και προσκομίζονται στο έργο. (Περιλαμβάνονται ο οπλισμός και οι ξυλότυποι ή μεταλλότυποι για επιφάνειες εμφανών σκυροδεμάτων).
2. Την τοποθέτησή τους στις θέσεις σύμφωνα με την μελέτη και η στερέωσή τους μέσω τσιμεντοκονιάματος.

3. Την επάλειψη με ειδικό στεγανωτικό βερνίκι ματ υφής

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία, ελάσματα, διατρήσεις, βλήτρα, κλπ.

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως τοποθετημένου

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

A.T.: ΣΤ 36

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ν/5231.4

Ξύλινες σανίδες (μαδέρια) για την κατασκευή καθιστικών πάγκων από εμποτισμένη ξυλεία IROCO, διαστάσεων 0,18X0,05X1,80

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5111

Ξύλινες σανίδες (μαδέρια) για την κατασκευή καθιστικών πάγκων από εμποτισμένη ξυλεία IROCO, διαστάσεων 0,18X0,05X1,80, στερεούμενες στις βάσεις ή ζαρντινιέρες από σκυρόδεμα μέσω γαλβανισμένων ελασμάτων και κατάλληλων βλήτρων σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία τύποι, μεμβράνες, οπλισμός, εργασία, κλπ.

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως κατασκευασμένου

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

A.T.: ΣΤ 37

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.83.1

Επανατοποθέτηση διακοσμητικών στοιχείων όψεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7181

Επανατοποθέτηση μεμονομένων διακοσμητικών στοιχείων όψεων, από οποιοδήποτε υλικό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες τις επίβλεψης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

1. Μεταφορά από τον χώρο αποθήκευσης στο έργο
2. Τοποθέτηση ακροέραμων στην αρχική τους θέση μέσω ασβεστοσιμεντοκονιάματος
3. Επανατοποθέτηση των διακοσμητικών στοιχείων μετά το πέρας των αναστηλωτικών εργασιών

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

Τιμή κατ' αποκοπή για το σύνολο των διακοσμητικών των όψεων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.000,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: ΣΤ 38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/71.83.2

Τραβηχτά επιχρίσματα γείσων και λοιπών προεξοχών, όμοια με τα υφιστάμενα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7181

Τραβηχτά επιχρίσματα γείσων και λοιπών προεξοχών, για γείσα, παραστάδες, πλαίσια, διακοσμητικά στοιχεία κλπ, οποιουδήποτε πάχους και μορφής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και όμοια με τα υφιστάμενα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή υποδομής από οποιοδήποτε υλικό ίδιο με το αρχικό, 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 υποστύλωση των διατηρούμενων τμημάτων για την αποφυγή βλαβών κατά τις καθαιρέσεις
- 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 συνέχειας (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.
- Η λήψη εκμαγείων για την συμπλήρωση καταστραμμένων τμημάτων.
- Οι συμπληρώσεις φθαρμένων τμημάτων
- Τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικριώματα και η επιμελής εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο συνεργείο.
- Με την ίδια τιμή ανηγμένα σε μέτρα μήκους αποτιμώνται και μεμονομένα τραβηχτά ή γύψινα διακοσμητικά της όψης των κτιρίων.
- Οι εργασίες συμπλήρωσης και αποκατάστασης των τραβηχτών θα πραγματοποιούνται παρουσία εξειδικευμένου και πιστοποιημένου από το ΥΠΠΟΑ συντηρητή.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους

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

A.T.: ΣΤ 39

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/72.03.4

Πήλινα ακροκέραμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7181

Πήλινα ακροκέραμα ακριβή αντίγραφα των παλαιών ή από δείγματα αντιστοίχων κτηρίων, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες της συντήρησης και τις οδηγίες τις επίβλεψης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

1. Προσεκτική αποξήλωση από την αρχική τους θέση διατηρούμενων τεμαχίων και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία για την λήψη δειγμάτων.
2. Κατασκευή πιστών αντιγράφων με τη χρήση εκμαγείων με λάστιχο σιλικόνης
3. Αναπαραγωγή νέων αντιγράφων, για τον κάθε τύπο διακοσμητικού στοιχείου.
4. Επανατοποθέτηση των διακοσμητικών μετά το πέρας των αναστηλωτικών εργασιών

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

Τιμή ανά τεμάχιο μεμονωμένου διακόσμου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙΕΝΝΕΑ

A.T.: ΣΤ 40**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν/72.03.5****Επανατοποθέτηση υφιστάμενων πήλινων ακροκεράμων**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7181

Επανατοποθέτηση υφιστάμενων πήλινων ακροκεράμων, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες τις επίβλεψης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

4. Μεταφορά από τον χώρο αποθήκευσης στο έργο
5. Τοποθέτηση ακροκεράμων στην αρχική τους θέση μέσω ασβεστοτσιμεντοκονιάματος
6. Επανατοποθέτηση των διακοσμητικών στοιχείων μετά το πέρας των αναστηλωτικών εργασιών

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

Τιμή ανά τεμάχιο μεμονωμένου διακόσμου

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

A.T.: ΣΤ 41**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8151.3****Ουρήριο από πορσελάνη, χαμηλής πίεσης με όλα τα εξαρτήματά του.**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Ουρήριο από πορσελάνη, χαμηλής πίεσης με όλα τα εξαρτήματά του, δηλαδή ουρήριο και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου. (Η εργασία σύνδεσης και τοποθέτησης κοστολογείται στο αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου μελέτης των Η/Μ εργασιών).

Τιμή ενός τεμαχίου

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

A.T.: ΣΤ 42**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8151.2****Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθημένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης εντοιχισμένο με όλα τα εξαρτήματά του.**
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθημένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου. (Η εργασία σύνδεσης και τοποθέτησης κοστολογείται στο αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου μελέτης των Η/Μ εργασιών.)

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 325,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: ΣΤ 43**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8151.12.1.1****Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑμεΑ από πορσελάνη, με δοχείο πλύσης εντοιχισμένο με όλα τα εξαρτήματά του.**

Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑμεΑ από πορσελάνη, με τον μηχανισμόπλύσης (εντοιχισμένο καζανάκι πλύσης λεκάνης) και τοανατομικό κάθισμα βαρέως τύπου, πλήρης, σύμφωνα με τηνΤεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών, μικροϋλικών και ειδικώνεξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης. (Η εργασία σύνδεσης και τοποθέτησης κοστολογείται στο αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου μελέτης των Η/Μ εργασιών.)

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 573,48

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 44

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8151.91.1

Σύνολο εξοπλισμου w.c. ΑμεΑ (χαρτοθήκες, κάδοι, άγκιστρα, χειρολαβές, καθρέπτης, δοχείου σαπουνιού, δοχείο χειροπετσετών, κλπ.)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Σύνολο εξοπλισμου w.c. ΑμεΑ (χαρτοθήκες, κάδοι, άγκιστρα, χειρολαβές, καθρέπτης, δοχείου σαπουνιού, δοχείο χειροπετσετών, κλπ.), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης και τα σχέδια αναπτυγμάτων της μελέτης, δηλαδήπρομήθεια υλικών και μικροϋλικών, κλπ. (Η εργασία σύνδεσης και τοποθέτησης κοστολογείται στο αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου μελέτης των Η/Μ εργασιών.)

Τιμή ενός τεμαχίου για ένα wcAMEA

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.950,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 45

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8160.5

Νιπτήρας πορσελάνης, υποκαθήμενος, στρογγυλός

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 17

Νιπτήρας πορσελάνης, υποκαθήμενος, στρογγυλός, πλήρης μεβαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα, σιφώνι χρωμέ Φ11/4 INS, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντοκλπ.). (Η εργασία σύνδεσης και τοποθέτησης κοστολογείται στο αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου μελέτης των Η/Μ εργασιών.)

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 169,74

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 46

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8160.21.1

Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α. πλήρης, σύμφωνα με τηνΤεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με σιφώνια, υλικά και μικροϋλικά (χαλκοσωλήνες, ρακόρ, κλπ). (Η εργασία σύνδεσης και τοποθέτησης κοστολογείται στο αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου μελέτης των Η/Μ εργασιών.)

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 321,54
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 47

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8174.1

Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου. (Η εργασία σύνδεσης και τοποθέτησης κοστολογείται στο αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου μελέτης των Η/Μ εργασιών).

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,06

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 48

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8168.2

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 50X70cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 13

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 50X70cm με εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα, δηλαδή καθρέπτης και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως τοποθετημένου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: ΣΤ 49

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8176.22.1

Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,06

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: ΣΤ 50

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8176.23.1

Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ).

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ) επίτοιχο, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,65

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ 51

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8176.24.1

Χαρτοπετσετοθήκη επίτοιχη, ανοξείδωτη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Χαρτοπετσετοθήκη επίτοιχη, ανοξείδωτη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,07

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ 52

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8178.1.1

Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,53

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΘΗΝΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

Οι Συντάξαντες Μηχανικοί

**Παναγιωτοπούλου Αθανασία
ΠΕ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Κουτσοφιδός Ευάγγελος
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Η Προϊσταμένη
του**

**Τμήματος Μελετών - Τεκμηρίωσης και
Προγραμματισμού**

**Τρυφωνίδου Βασιλική
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Ο Προϊστάμενος
της Δ/νσης Κτιριακής
Υποδομής**

**Παπαδόπουλος Χρήστος
ΠΕ ΗΛΕΚ/ΓΩΝ-ΜΗΧ/ΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ -
ΦΥΣΙΚΩΣ - ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

