

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 107 / 2016

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ
ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΣΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ
ΣΤΗ Δ.Ε. ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ

ΘΕΜΑ:

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΜΑΙΟΣ 2017



Αριθμός Μελέτης: 2016-107

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

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

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

1.1.1 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 ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορών, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτεινα 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 επισιτατών 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 (εξοκαφές, θεμελιώσεις, κριώματα, 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. κριωμάτων, 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.ΚΩ. κ.λπ.),

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.ΚΩ. 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 εκοκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν

απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

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

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

1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες κριωμάτων 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) Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

- (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλιση 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 συντηρητέα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/ και λειτουργίας κοινοπραξίας
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.
- Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα

του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

(1) Διάτρητοι σωλήνες στοαννιστηρίων, ανωνοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

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

$$D_n / D_m$$

όπου D_n : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_n / 12$$

όπου D_n : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_n / 240$$

όπου B_n : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε 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 υποβάλλει 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 τοιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τοιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
- Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (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 κιγκκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

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

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

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

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά κριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία 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 τετράυλου ή τριζυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

| α/α | Είδος | Συντελεστής |
|-----------|---|-------------|
| 1. Ξ Ξ | Θύρες ταμιπλωτές 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 |
| | Υαλόθυρες ταμιπλωτές 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 |
| | 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. Ξ | Παράθυρα με εξώφυλλα οιαδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών | 3,70 |
| | Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου | 2,60 |
| 6. m | Σιδερένιες θύρες : | |
| | α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα | 2,80 |
| | β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές | 2,00 |
| | γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) | 1,00 |
| | δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ | 1,60 |
| | Προπετάσματα σιδηρά : | |
| | α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα | 2,50 |
| | β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα | 1,00 |
| | γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας) | 1,60 |
| 8. | Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : | |
| | α) απλού ή συνθέτου σχεδίου | 1,00 |
| | β) πολυσυνθέτου σχεδίου | 1,50 |
| 9. | Θερμαντικά σώματα : | |
| | Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων | |

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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. Αλλωστε 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 επιστροφής με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερος 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 επιστροφές με μάρμαρο μέσω 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 NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι 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 973B/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

| | | |
|----|--------------|---------------------|
| 1 | Πεντέλης | Λευκό |
| 2 | Κοκκιναρά | Τεφρόν |
| 3 | Κοζάνης | Λευκό |
| 4 | Αγ. Μαρίνας | Λευκό συνεφώδες |
| 5 | Καπανδριτίου | Κιτρινωπό |
| 6 | Μαραθώνα | Γκρι |
| 7 | Νάξου | Λευκό |
| 8 | Αλιβερίου | Τεφρόχρουν - μελανό |
| 9 | Μαραθώνα | Τεφρόχρουν - μελανό |
| 10 | Βέροιας | Λευκό |
| 11 | Οάσου | Λευκό |
| 12 | Πηλίου | Λευκό |

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

| | | |
|----|------------------|---------------------|
| 1 | Ερέτριας | Ερυθρότεφρο |
| 2 | Αμαρόνθου | Ερυθρότεφρο |
| 3 | Δομβραΐνης Θηβών | Μπεζ |
| 4 | Δομβραΐνης Θηβών | Κίτρινο |
| 5 | Δομβραΐνης Θηβών | Ερυθρό |
| 6 | Στύρων | Πράσινο |
| 7 | Λάρισας | Πράσινο |
| 8 | Ιωαννίνων | Μπεζ |
| 9 | Φαρσάλων | Γκρι |
| 10 | Υδρας | Ροδότεφρο πολύχρωμο |
| 11 | Διονύσου | Χιονόλευκο |

Ε-ΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

| | | |
|----|--------------|----------------------|
| 1 | Ιωαννίνων | Ροδόχρουν |
| 2 | Χίου | Γεφρό |
| 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 τοιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

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

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

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερισκού [*] 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).

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

A.T. 1

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ ΑΙ20.05.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124 100%

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,40

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 2

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α\4.13

Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6082.1 100%

Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των κάθε είδους απαιτούμενων ικριωμάτων και αντιστηρίξεων για την εξασφάλιση παρακειμένων κατασκευών, με την φόρτωση των προϊόντων καθαίρεσης και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου καθαιρουμένης κατασκευής, με βάση αναλυτική επιμέτρηση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.04

Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,90

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.20.02

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2237 100%

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

Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%.
Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.22.01 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2241 100%

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβίβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

0

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. :9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.54

Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

Καθαίρεση οροφокονιαμάτων σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ENNEA

A.T. :10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.70.02

Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφανείας

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,20

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. :11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ32.01.04

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την 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 προβλεπομένων 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 συγκεκριμένη, 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.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α138.02

Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α138.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας Β500Α, Β500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

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

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

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

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

| Όνομ. διάμετρος (mm) | Πεδίο εφαρμογής | | | | | Όνομ. διατομή (mm ²) | Όνομ. μάζα/μέτρο (Kg/m) |
|----------------------|-----------------|--|-------|---|-------|----------------------------------|-------------------------|
| | Ράβδοι | Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα | | Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα | | | |
| | | B500C | B500A | B500C | B500A | | |
| 5,0 | | ν | | ν | | 19,6 | 0,154 |
| 5,5 | | ν | | ν | | 23,8 | 0,187 |
| 6,0 | ν | ν | ν | ν | ν | 28,3 | 0,222 |
| 6,5 | | ν | | ν | | 33,2 | 0,260 |
| 7,0 | | ν | | ν | | 38,5 | 0,302 |
| 7,5 | | ν | | ν | | 44,2 | 0,347 |
| 8,0 | ν | ν | ν | ν | ν | 50,3 | 0,395 |
| 10,0 | ν | | ν | | ν | 78,5 | 0,617 |
| 12,0 | ν | | ν | | ν | 113 | 0,888 |
| 14,0 | ν | | ν | | ν | 154 | 1,21 |
| 16,0 | ν | | ν | | ν | 201 | 1,58 |
| 18,0 | ν | | | | | 254 | 2,00 |
| 20,0 | ν | | | | | 314 | 2,47 |
| 22,0 | ν | | | | | 380 | 2,98 |
| 25,0 | ν | | | | | 491 | 3,85 |
| 28,0 | ν | | | | | 616 | 4,83 |
| 32,0 | ν | | | | | 804 | 6,31 |
| 40,0 | ν | | | | | 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 (καβίλλες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

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

Δομικά πλέγματα B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,01

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

A.T. : 14

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α110.19

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370 100%

Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διεϊσδυσης 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 τεκμηριωμένα με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοοπλισμένων 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 συρματόβουρτσα
- 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 εξομόλυνση 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 εφαρμογήσε 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. : 15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α146.01.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

Πλινθοδομές με διάκένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 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.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α146.01.03 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1 100%

Πλινθοδομές με διάκένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 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.

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α149.01.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α149.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α156.21 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Άνοιγμα οποιουδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του εγκαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. :20**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α156.23****Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδίων και ρυθμιζόμενων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 225,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ****A.T. :21****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α156.24****Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%**

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα.
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm.
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδίων και ρυθμιζόμενων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α164.01.01

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

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.

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α171.21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α172.16

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211 100%

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθετήσεως και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. :25**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α173.16.02** **Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

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.

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :26****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α175.31.01** **Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7531 100%

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

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

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

Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,50**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :27****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α175.01.03** **Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7506 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ**

A.T. : 28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α177.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755 100%

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 συμριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α177.81.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

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

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α177.91

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7791 100%

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση ελαιοχρώματος, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T. :31

Άρθρο : ΟΙΚ 73.33.01N

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης διαστάσεων 20x90 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7333 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης σε απομίμηση ξύλου, εσωτερικού χώρου, εξαιρετικής ποιότητας, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,20x0,90 m, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την την ΕΤΕΠ 03-07-02-00, την μελέτη και τις υποδείξεις της επιβλέπουσα υπηρεσίας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμό έως 1cm, η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σε στρώση με κόλλα πλακιδίων υψηλής ποιότητας και μεγάλης ελαστικότητας, τσιμεντοειδούς βάσης, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες) σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002, κατάλληλη για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις ελαστικότητας, πρόσφυσης, και στεγανότητας, σε χώρους με έντονες συστολοδιαστολές σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.

Η προμήθεια και τοποθέτηση στους αρμούς συστολής - διαστολής κορδόνι από διογκωμένο πολυαιθυλένιο διατομής Φ20 για τους αρμούς πάχους 1cm και διατομής Φ30 για τους αρμούς πάχους 1,5cm.

Η προμήθεια αρμόστοκου και η πλήρωση των αρμών πλακιδίων με ειδικό υλικό πληρώσεως υψηλών επιδόσεων, συμβατό με τα πλακίδια πορσελάνης τα οποία είναι τοποθετημένα σε ενδοδαπέδια θέρμανση και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Η προμήθεια και πλήρωση ελαστικής μαστίχης του αρμού διαστολής στα σημεία επαφής δαπέδου - τοίχου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,70

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. :32

Άρθρο : ΟΙΚ 73.33.02N

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης διαστάσεων 15x90 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7333 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης σε απομίμηση ξύλου, εσωτερικού χώρου, εξαιρετικής ποιότητας, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,15x0,90 m, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την την ΕΤΕΠ 03-07-02-00, την μελέτη και τις υποδείξεις της επιβλέπουσα υπηρεσίας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμό έως 1cm, η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σε στρώση με κόλλα πλακιδίων υψηλής ποιότητας και μεγάλης ελαστικότητας, τσιμεντοειδούς βάσης, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες) σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002, κατάλληλη για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις ελαστικότητας, πρόσφυσης, και στεγανότητας, σε χώρους με έντονες συστολοδιαστολές σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.

Η προμήθεια και τοποθέτηση στους αρμούς συστολής - διαστολής κορδόνι από διογκωμένο πολυαιθυλένιο διατομής Φ20 για τους αρμούς πάχους 1cm και διατομής Φ30 για τους αρμούς πάχους 1,5cm.

Η προμήθεια και πλήρωση των αρμών πλακιδίων με ειδικό υλικό πληρώσεως υψηλών επιδόσεων, συμβατό με τα πλακίδια πορσελάνης τα οποία είναι τοποθετημένα σε ενδοδαπέδια θέρμανση και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Η προμήθεια και πλήρωση ελαστικής μαστίχης του αρμού διαστολής στα σημεία επαφής δαπέδου - τοίχου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,70

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 33

Άρθρο : ΟΙΚ 73.33.03N

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης διαστάσεων 33x50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7333 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης σε απομίμηση ξύλου, εσωτερικού χώρου, εξαιρετικής ποιότητας, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,33x0,50 m, χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την την ΕΤΕΠ 03-07-02-00, την μελέτη και τις υποδείξεις της επιβλέπουσα υπηρεσίας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμό έως 1cm, η τοποθέτηση των πλακιδίων θα γίνει σε στρώση με κόλλα πλακιδίων υψηλής ποιότητας και μεγάλης ελαστικότητας, τσιμεντοειδούς βάσης, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες) σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002, κατάλληλη για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις ελαστικότητας, πρόσφυσης, και στεγανότητας, σε χώρους με έντονες συστολοδιαστολές σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση.

Η προμήθεια και τοποθέτηση στους αρμούς συστολής - διαστολής κορδόνι από διογκωμένο πολυαιθυλένιο διατομής Φ20 για τους αρμούς πάχους 1cm και διατομής Φ30 για τους αρμούς πάχους 1,5cm.

Η προμήθεια και πλήρωση των αρμών πλακιδίων με ειδικό υλικό πληρώσεως υψηλών επιδόσεων, συμβατό με τα πλακίδια πορσελάνης τα οποία είναι τοποθετημένα σε ενδοδαπέδια θέρμανση και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Η προμήθεια και πλήρωση ελαστικής μαστίχης του αρμού διαστολής στα σημεία επαφής δαπέδου - τοίχου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,20

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. :34**Άρθρο : ΟΙΚ 73.33.04N****Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια πορσελάνης διαστάσεων 50x100 cm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7333 100%**

Κατώφλια επιστρώσεων, εσωτερικών θυρών, από πλακάκι πορσελάνης πάχους όμοιου με το πλακάκι δαπέδου, πλάτους ίσιο με το πλάτος των θυρών και μήκος όμοιο με το μήκος αυτών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακιδίων επί τόπου, η εργασία κοπής στη διάσταση εφαρμογής, η τοποθέτηση θα γίνει σε στρώση με κόλλα πλακιδίων υψηλής ποιότητας και μεγάλης ελαστικότητας, τσιμεντοειδούς βάσης, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες) σύμφωνα με την EN 12004 και την EN 12002, κατάλληλη για εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις ελαστικότητας, πρόσφυσης, και στεγανότητας, σε χώρους με έντονες συστολοδιαστολές σε δάπεδα με ενδοδαπέδια θέρμανση και ο καθαρισμός αυτών.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας.

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,20****(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. :35****Άρθρο : ΟΙΚ 73.35N****Περιθώρια (σοβατεπιά) από πλακίδια πορσελάνης****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%**

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :36****Άρθρο : ΟΙΚ 54.20.01N****Υαλοστάσια ξύλινα τετράφυλλα με δυο φύλλα σταθερά και δυο φύλλα συρόμενα****Σχετικό : ΟΔΟ 2921****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ**

Κατασκευή και τοποθέτηση τετράφυλλου υαλοστασίου (τζαμιλικιών) με δυο φύλλα σταθερά και δυο φύλλα συρόμενα, από ξυλεία dark red Meranti, βάρους από 450+kg/m³ και άνω, μετά την κατεργασία ξήρανσης το ξύλο πρέπει να έχει υγρασία από 11ο - 13ο με συνδυασμό φυσικής και τεχνικής ξήρανσης, με εγγύηση κατά της στρέβλωσης δέκα ετών τουλάχιστον, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- κάσσωμα διατομής το οποίο θα κυμαίνεται από 68x80 mm έως 69x83 mm,

- φύλλο διατομής από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- τοποθέτηση διπλής ενεργειακής υάλωσης τεσσάρων εποχών, triplex με πλήρωση (εσωτερικά 4+4 mm, στο διάκενο αερίου argon 16mm ή 17mm, 3+3 mm εξωτερικά) με συντελεστή κουφώματος Ug από 1,4W/m².K, και κάτω, για την εξασφάλιση του συντελεστή θερμομόνωσης και ασφάλειας,
- λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά στο φύλλο δυο λάστιχα και ένα λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά της κάσας,
- πρεβάζια εξωτερικά, διάστασης περί διάστασης 12x30 mm
- αποκάλυπτρα εσωτερικά, η διάσταση θα κυμαίνεται από 10x50 mm έως 12x68 mm
- νεροσταλάκτης από αναδυόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα των υαλοστασίων
- Η εργοστασιακή βαφή των κουφωμάτων με ανεξιτηλα χρώματα, σε χρώμα ελιάς και εγγύηση των κουφωμάτων, τουλάχιστον δέκα ετών.
- Οι μηχανισμοί ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, πόμολα- λαβές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
- Σίτα κάθετη διάστασης ίσης με τα ανοιγόμενα φύλλα
- Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
- Η τοποθέτηση

Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικροϋλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης, σφράγισης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 628,20

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 37

Άρθρο : ΟΙΚ 54.20.02N

Υαλοστάσια ξύλινα τετράφυλλα με δυο φύλλα σταθερά και δυο ανοιγόμενα με ανακλιση

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ**

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίου (τζαμιλικιών) τετράφυλλα με δυο φύλλα σταθερά και δυο ανοιγόμενα με ανακλιση, από ξυλεία dark red Meranti, βάρους από 450+kg/m³ και άνω, μετά την κατεργασία ξήρανσης το ξύλο πρέπει να έχει υγρασία από 11ο - 13ο με συνδυασμό φυσικής και τεχνικής ξήρανσης, με εγγύηση κατά της στρέβλωσης δέκα ετών τουλάχιστον, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- κάσσωμα διατομής το οποίο θα κυμαίνεται από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- φύλλο διατομής από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- τοποθέτηση διπλής ενεργειακής υάλωσης τεσσάρων εποχών, triplex με πλήρωση (εσωτερικά 4+4 mm, στο διάκενο αερίου argon 16mm ή 17mm, 3+3 mm εξωτερικά) με συντελεστή κουφώματος Ug από 1,4W/m².K, και κάτω, για την εξασφάλιση του συντελεστή θερμομόνωσης και ασφάλειας,
- λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά στο φύλλο δυο λάστιχα και ένα λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά της κάσας,
- πρεβάζια εξωτερικά, διάστασης περί διάστασης 12x30 mm
- αποκάλυπτρα εσωτερικά, η διάσταση θα κυμαίνεται από 10x50 mm έως 12x68 mm
- νεροσταλάκτης από αναδυόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα των υαλοστασίων
- Η εργοστασιακή βαφή των κουφωμάτων με ανεξιτηλα χρώματα σε χρώμα ελιάς και εγγύηση των κουφωμάτων, τουλάχιστον δέκα ετών.
- Οι μηχανισμοί ανάκλισης, ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, πόμολα- λαβές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
- Σίτα κάθετη διάστασης ίσης με τα ανοιγόμενα φύλλα
- Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
- Η τοποθέτηση

-Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικροϋλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης, σφραγίσης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 845,20

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 38

Άρθρο : ΟΙΚ 54.20.03N

Υαλοστάσια ξύλινα ανοιγόμενα δίφυλλα με ανάκλιση

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ**

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίου (τζαμιλικιών) διφυλλου ανοιγόμενου με ανάκλιση, από ξυλεία dark red Meranti, βάρους από 450+kg/m³ και άνω, μετά την κατεργασία ξήρανσης το ξύλο πρέπει να έχει υγρασία από 11ο - 13ο με συνδυασμό φυσικής και τεχνικής ξήρανσης, με εγγύηση κατά της σιρέβλωσης δέκα ετών τουλάχιστον, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- κάσσωμα διατομής το οποίο θα κυμαίνεται από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- φύλλο διατομής από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- τοποθέτηση διπλής ενεργειακής υάλωσης τεσσάρων εποχών, triplex με πλήρωση (εσωτερικά 4+4 mm, στο διάκενο αερίου argon 16mm ή 17mm, 3+3 mm εξωτερικά) με συντελεστή κουφώματος Ug από 1,4W/m².K, και κάτω, για την εξασφάλιση του συντελεστή θερμομόνωσης και ασφάλειας,
- λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά στο φύλλο δυο λάστιχα και ένα λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά της κάσας,
- πρεβάζια εξωτερικά, διάστασης περί διάστασης 12x30 mm
- αποκάλυπτρα εσωτερικά, η διάσταση θα κυμαίνεται από 10x50 mm έως 12x68 mm
- νεροσταλάκτης από αναδυσόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα των υαλοστασίων
- Η εργοστασιακή βαφή των κουφωμάτων με ανεξιτηλα χρώματα σε χρώμα ελιάς και εγγύηση των κουφωμάτων, τουλάχιστον δέκα ετών.
- Οι μηχανισμοί ανάκλισης, ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, πόμολα- λαβές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
- Σίτα κάθετη διάστασης ίσης με τα ανοιγόμενα φύλλα
- Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
- Η τοποθέτηση

-Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικροϋλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης, σφραγίσης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 767,20

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 39

Άρθρο : ΟΙΚ 54.20.04Ν

Υαλοστάσια ξύλινα μονόφυλλα με ανάκλιση

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίου (τζαμιλικιών) μονοφυλλου ανοιγόμενου με ανακλιση, από ξυλεία dark red Meranti, βάρους από 450+kg/m³ και άνω, μετά την κατεργασία ξήρανσης το ξύλο πρέπει να έχει υγρασία από 11ο - 13ο με συνδυασμό φυσικής και τεχνικής ξήρανσης, με εγγύηση κατά της στρέβλωσης δέκα ετών τουλάχιστον, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- κάσσωμα διατομής το οποίο θα κυμαίνεται από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- φύλλο διατομής από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- τοποθέτηση διπλής ενεργειακής υάλωσης τεσσάρων εποχών, triplex με πλήρωση (εσωτερικά 4+4 mm, στο διάκενο αερίου argon 16mm ή 17mm, 3+3 mm εξωτερικά) με συντελεστή κουφώματος Ug από 1,4W/m².K, και κάτω, για την εξασφάλιση του συντελεστή θερμομόνωσης και ασφάλειας,
- λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά στο φύλλο δυο λάστιχα και ένα λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά της κάσας,
- πρεβάζια εξωτερικά, διάστασης περί διάστασης 12x30 mm
- αποκάλυπτρα εσωτερικά, η διάσταση θα κυμαίνεται από 10x50 mm έως 12x68 mm
- νεροσταλάκτης από αναδεδυμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα των υαλοστασίων
- Η εργοστασιακή βαφή των κουφωμάτων με ανεξίτηλα χρώματα σε χρώμα ελιάς και εγγύηση των κουφωμάτων, τουλάχιστον δέκα ετών.
- Οι μηχανισμοί ανάκλισης, ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, πόμολα- λαβές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
- Σίτα κάθετη διάστασης ίσης με τα ανοιγόμενα φύλλα
- Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
- Η τοποθέτηση
- Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικροϋλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης, σφράγισης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.093,20

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 40

Άρθρο : ΟΙΚ 54.21.01Ν

Υαλοστάσια ξύλινα ανασυρόμενα με ένα σταθερό και ένα κινητό φύλλο

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίου (τζαμιλικιών) με ένα φύλλο σταθερό και ένα φύλλο ανασυρόμενο, από ξυλεία dark red Meranti, βάρους από 450+kg/m³ και άνω, μετά την κατεργασία ξήρανσης το ξύλο πρέπει να έχει υγρασία από 11ο - 13ο με συνδυασμό φυσικής και τεχνικής ξήρανσης, με εγγύηση κατά της στρέβλωσης δέκα ετών τουλάχιστον, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- κάσσωμα διατομής το οποίο θα κυμαίνεται από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- φύλλο διατομής από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- τοποθέτηση διπλής ενεργειακής υάλωσης τεσσάρων εποχών, triplex με πλήρωση

(εσωτερικά 4+4 mm, στο διάκενο αερίου argon 16mm ή 17mm, 3+3 mm εξωτερικά) με συντελεστή κουφώματος Ug από 1,4W/m².K, και κάτω, για την εξασφάλιση του συντελεστή θερμομόνωσης και ασφάλειας,
 -λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά στο φύλλο δυο λάστιχα και ένα λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά της κάσας,
 -πρεβάζια εξωτερικά, διάστασης περί διάστασης 12x30 mm
 -αποκάλυπτρα εσωτερικά, η διάσταση θα κυμαίνεται από 10x50 mm έως 12x68 mm
 -νεροσταλάκτης από αναδεδυμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα των υαλοστασίων
 -Η εργοστασιακή βαφή των κουφωμάτων με ανεξιτηλα χρώματα σε χρώμα ελιάς και εγγύηση των κουφωμάτων, τουλάχιστον δέκα ετών.
 -Οι μηχανισμοί ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, πόμολα- λαβές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
 -Σίτα κάθετη διάστασης ίσης με τα ανοιγόμενα φύλλα
 -Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
 -Η τοποθέτηση
 -Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.
 Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.
 Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικρούλικα πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης, σφράγισης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.055,20

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 41

Άρθρο : ΟΙΚ 54.21.02N

Υαλοστάσια ξύλινα με δυο επάλληλα συρόμενα φύλλα

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ**

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίου (τζαμιλικιών) με δυο φύλλα επάλληλα συρόμενα, από ξυλεία dark red Meranti, βάρους από 450+kg/m³ και άνω, μετά την κατεργασία ξήρανσης το ξύλο πρέπει να έχει υγρασία από 110 - 130 με συνδυασμό φυσικής και τεχνικής ξήρανσης, με εγγύηση κατά της στρέβλωσης δέκα ετών τουλάχιστον, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- κάσσωμα διατομής το οποίο θα κυμαίνεται από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- φύλλο διατομής από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- τοποθέτηση διπλής ενεργειακής υάλωσης τρισάρων εποχών, triplex με πλήρωση (εσωτερικά 4+4 mm, στο διάκενο αερίου argon 16mm ή 17mm, 3+3 mm εξωτερικά) με συντελεστή κουφώματος Ug από 1,4W/m².K, και κάτω, για την εξασφάλιση του συντελεστή θερμομόνωσης και ασφάλειας,
 -λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά στο φύλλο δυο λάστιχα και ένα λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά της κάσας,
 -αποκάλυπτρα
 -Η εργοστασιακή βαφή των κουφωμάτων με ανεξιτηλα χρώματα σε χρώμα ελιάς και εγγύηση των κουφωμάτων, τουλάχιστον δέκα ετών.
 -Οι μηχανισμοί ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, πόμολα- λαβές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
 -Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
 -Η τοποθέτηση
 -Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της

Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικροϋλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης, σφράγισης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 855,20

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 42

Άρθρο : ΟΙΚ 54.46.01N

Θύρα ανοιγόμενη πρεσαριστή ξύλινη δρομική με τζάμι

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης εσωτερικής πρεσαριστής ανοιγόμενης πόρτας από φύλλο mdf με σταθερό τζάμι, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Κάσα δρομική, αρμοκάλυπτρο από μασίφ ξύλο μέσα έξω
- κάσα πάχους 13-15cm
- φύλλο πόρτας πάχους 44-50 cm
- τοποθέτηση διπλής ενεργειακής υάλωσης τεσσάρων εποχών, triplex με πλήρωση (εσωτερικά 4+4 mm, στο διάκενο αερίου argon 16mm ή 17mm, 3+3 mm εξωτερικά) με συντελεστή κουφώματος Ug από 1,4W/m².K, και κάτω, για την εξασφάλιση του συντελεστή θερμομόνωσης και ασφάλειας,
- λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά στο φύλλο και λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά της κάσας,
- Η εργοστασιακή βαφή λάκας, με ανεξίτηλα χρώματα, σε χρώμα που θα υπόδειξη η υπηρεσία
- Οι μηχανισμοί ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, πόμολα- λαβές, κλειδαριές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
- Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
- η τοποθέτηση

Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικροϋλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης σφράγισης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5451.1

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 220,20

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 43

Άρθρο : ΟΙΚ 54.46.02N

Θύρα συρόμενη πρεσαριστή ξύλινη δρομική με τζάμι

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης εσωτερικής συρόμενης πρεσαριστής πόρτας, συρόμενες σε ράγα ή μπάρα, εσωτερικά ή εξωτερικά του τοίχου, από φύλλο mdf με σταθερό τζάμι, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

- Κάσα δρομική
- φυλλο πόρτας πάχους 44-50 cm
- τοποθέτηση υαλοστασίου triplex , για ασφάλεια.
- Η εργοστασιακή βαφή λάκας, με ανεξιτηλα χρώματα, σε χρώμα που θα υπόδειξη η υπηρεσία
- Οι μηχανισμοί ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, πόμολα- λαβές, κλειδαριές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
- Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
- η τοποθέτηση

Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικρούλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης σφράγισης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5451.1

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 315,20

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 44

Άρθρο : ΟΙΚ 54.46.03N

Θύρα συρόμενη πρεσαριστή ξύλινη δρομική

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ**

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης εσωτερικής συρόμενης πρεσαριστής πόρτας, συρόμενες σε ράγα ή μπάρα, εσωτερικά ή εξωτερικά του τοίχου, από φύλλο mdf με σταθερό τζάμι, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

- Κάσα δρομική
- φυλλο πόρτας πάχους 44-50 cm
- Η εργοστασιακή βαφή λάκας, με ανεξιτηλα χρώματα, σε χρώμα που θα υπόδειξη η υπηρεσία
- Οι μηχανισμοί ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας, πόμολα- λαβές, κλειδαριές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
- Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
- η τοποθέτηση

Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικρούλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης σφράγισης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5451.1

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 245,20

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 45

Άρθρο : ΟΙΚ 54.22Ν

Υαλοστάσια ξύλινα σταθερά

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίου (τζαμιλικιών) σταθερού, από ξυλεία dark red Meranti, βάρους από 450+kg/m³ και άνω, μετά την κατεργασία ξήρανσης το ξύλο πρέπει να έχει υγρασία από 11ο - 13ο με συνδυασμό φυσικής και τεχνικής ξήρανσης, με εγγύηση κατά της στρέβλωσης δέκα ετών τουλάχιστον, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- κάσσωμα διατομής το οποίο θα κυμαίνεται από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- φύλλο διατομής από 68x80 mm έως 69x83 mm,
- τοποθέτηση διπλής ενεργειακής υάλωσης τεσσάρων εποχών, triplex με πλήρωση (εξωτερικά 4+4 mm, στο διάκενο αερίου argon 16mm ή 17mm, 3+3 mm εσωτερικά) με συντελεστή κουφώματος Ug από 1,4W/m².K, και κάτω, για την εξασφάλιση του συντελεστή θερμομόνωσης και ασφάλειας,
- εφαρμογή διάφανης μεμβράνης ασφαλείας,
- πρεβάζια
- αποκάλυπτρα
- Η εργοστασιακή βαφή των κουφωμάτων, με ανεξίτηλα χρώματα, σε χρώμα ελιάς και εγγύηση των κουφωμάτων, τουλάχιστον δέκα ετών.
- Οι μηχανισμοί ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας,
- Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
- Η τοποθέτηση
- Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικροϋλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, ανάρτησης, σφράγισης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 296,20

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 46

Άρθρο : ΟΙΚ 54.40Ν

Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης κεντρικής εξώπορτας αποτελούμενη από δυο σταθερά υαλοστάσια, δυο φύλλα συρόμενα με ταμπλάδες και σταθερά τζάμια και σταθερό υαλοστάσιο στο πάνω μέρος, από ξυλεία dark red Meranti, βάρους από 450+kg/m³ και άνω, μετά την κατεργασία ξήρανσης το ξύλο πρέπει να έχει υγρασία από 11ο - 13ο με συνδυασμό φυσικής και τεχνικής ξήρανσης, με εγγύηση κατά της στρέβλωσης δέκα ετών τουλάχιστον, με όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα" και διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Προφίλ για την κάσα διατομής το οποίο θα κυμαίνεται από 69x83 mm έως 68x80 mm,
- Προφίλ του φύλλου διατομής από 69x125mm έως 68x130 mm
- τοποθέτηση διπλής ενεργειακής υάλωσης τεσσάρων εποχών, triplex με πλήρωση (εξωτερικά 4+4 mm, στο διάκενο αερίου argon 16mm ή 17mm, 3+3 mm εσωτερικά) με συντελεστή κουφώματος Ug από 1,4W/m².K, και κάτω, για την εξασφάλιση του συντελεστή θερμομόνωσης και ασφάλειας,

-λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά στο φύλλο και λάστιχο στεγανοποίησης περιμετρικά της κάσας,
 -νεροσταλάκτης από αναδύομενο αλουμίνιο εξωτερικά,
 -Η εργοστασιακή βαφή των θυρών, με ανεξιτηλα χρώματα, σε χρώμα ελιάς και εγγύηση των κουφωμάτων, τουλάχιστον δέκα ετών.
 -Οι μηχανισμοί ανάρτησης, στερέωσης, λειτουργίας βαρέως τύπου, πόμολα- λαβές, κλειδαριές, με εγγύηση για τους μηχανισμούς δέκα ετών τουλάχιστον.
 -Οι ψευτόκασες (όπου απαιτούνται)
 -η τοποθέτηση

Η μεταφορά των κουφωμάτων στη θέση του έργου.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικρούλικά πάσης φύσεως επί τόπου, τα υλικά κατασκευής στερέωσης, σφράγισης, ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση έτοιμα προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5451.1

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 36,70

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 47

Άρθρο : ΟΙΚ 54.51N

Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5451.1 100%

Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα", από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκαλύπτραι 2,5x2,5 cm, θυρόφυλλα με πλαίσια (τελάρια) 5x13 cm, καθρέφτες (ταμπλάδες), οποιουδήποτε σχεδίου από δυο στρώσεις, από τις οποίες η εσωτερική με πάχος 8 mm από κόντρα πλακέ ή μορισσανίδες, και η εξωτερική με πάχος 1,5 cm από ξύλα πλάτους το πολύ 7 cm, συνδεομένες μεταξύ τους με εντορμίες (γκινισιές) και πήχεις από σκληρή ξυλεία και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένου χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών και λοιπων σιδηρικών) και μικρούλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 198,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T. : 48

Άρθρο : ΟΙΚ 64.10N

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα σε ράμπα ΑΜΕΑ

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ**

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρων και κιγκλιδώματος απλού σχεδίου σε ράμπα ΑΜΕΑ, αποτελούμενου από:

- οριζόντια τμήματα με σιδηροσωλήνες μαύρους (πράσινη ετικέτα) εξωτερικής διαμέτρου Φ 1 1/2, πάχους κυμαινόμενο από 2,00 έως 2,90χιλ.,
- ράβδο Φ10 για τις δυο ενδιάμεσες τραβέρσες,
- ορθοστάτες από λάμες διάστασης 60x10χιλ.,
- οριζόντιες σιδηρές λάμες 70x10χιλ. για την σύνδεση του χειρολισθήρα σε ύψος 0,70μ. με τους ορθοστάτες

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται:

η προμήθεια, η μεταφορά των υλικών, σιδηροσωλήνες, λάμες, ράβδοι, κουρμπάρισμα του χειρολισθήρα στη αρχή και το τέλος της διαδρομής, ειδικά τεμάχια, υλικά στερέωσης, ηλεκτροσυγκόλληση ή λάμες - οδηγοί διάτρητοι στα σημεία, όπου θα

περνάνε οι οριζόντιοι ράβδοι., το επιμελημένο τρόχισα, (όταν γίνονται συνδέσεις με ηλεκτροσυγκόλληση) τόσο στις συνδέσεις ώστε να είναι αδιάκριτες, όσο και σε σημεία που παρουσιάζουν ακμές αιχμηρές για την αποφυγή τραυματισμών, η αγκύρωση αυτής στο στηθαίο και στον τοίχο, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής.

η κατασκευή αυτών θα γίνει σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία και μωμφώνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Ήτοι υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης έτοιμο προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6412

Τιμή τεμαχίου πλήρους περαιωμένης εργασίας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 453,20

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 49

Άρθρο : ΟΙΚ 79.14N

Υαλόπλεγμα ενίσχυσης επιχρισμάτων

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοπλεγματος από gibeglass για την επισκευή και τον περιορισμό ραγμών σε σημεία συναρμογής των τοιχοποιιών με τον φέροντα οργανισμό, πλάτους 20εκ., έτοιμη επιφάνεια για εφαρμογή επιχρίσματος.

Η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 50

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α171.85

Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7136 100%

Επιχρίσματα τοίχων ή οροφών με έτοιμο κονίαμα των 150 kg τσιμέντου ανά m³, με έγχρωμα πρόσμικτα, βιομηχανικής προέλευσης, παραδιδόμενο σε σάκκους ή σιλό, κατά ΕΛΟΤ EN 998-1 "Προδιαγραφή κονιαμάτων τοιχοποιίας - Μέρος 1: Εξωτερικά και εσωτερικά επιχρίσματα", με σήμανση CE.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, η απώλεια υλικού (φύρα), τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

A.T. : 51**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.02** **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 52****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.11.02** **Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, 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.

Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 53****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.16.01** **Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

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

Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,55****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 54****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.47.N** **Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,30**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 55****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.48.N****Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%**

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιασδήποτε σχήματος, με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 70mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,80**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 56****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.47.1.N****Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%**

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,30**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 57****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α179.08****Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%**

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 58****Άρθρο : ΟΙΚ 73.97N****Δάπεδο Ασφαλείας 50X50X4,5 cm****Σχετικό : ΟΔΟ 2921****Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ**

Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση αντικραδαστικού ελαστικού δάπεδου ασφαλείας είναι υλικό που κατασκευάζεται από 90% ανακυκλωμένο λάστιχο και 10%

κόλλες, οι οποίες το κρατούν σε ισχυρή συνοχή και το καταστούν ιδιαίτερα ανθεκτικό. Σε πλάκες 50X50X4,5 cm με το σύστημα ολικής ποιότητας ISO 9001. Πιστοποιημένο βάσει των Ευρωπαϊκών προδιαγραφών EN 1177 για την ασφάλεια των παιδιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, η τοποθέτηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας. Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, πλήρης περαιωμένη εργασία τοποθέτησης με τα υλικά και μικροϋλικά έτοιμο προς χρήση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 59

Άρθρο : ΠΡΣ Β2Ν

Ξύλινη περίφραξη

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

**Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ**

Κατασκευή ξύλινης περίφραξης σε πλαίσια μήκους 2,0m και ύψους 1,00 m. Η περίφραξη θα αποτελείται από 2 ξύλινες κολώνες, 13 ξύλινες κάθετες δοκούς (γεμίσματα), ξύλινους οριζόντιους δοκούς, και 2 βάσεις στήριξης. Το κάθε πλαίσιο αποτελείται από 2 οριζόντιους ξύλινους δοκούς διατομής 0,45*0,95*2,00 m και 10 κάθετους διατομής 0,25*0,10*0,90 (το κενό μεταξύ των ξύλων δεν θα ξεπερνάει τα 0,08 m). Η όλη κατασκευή αναρτιέται σε 2 ξύλινες κολώνες διατομής 0,95*0,95*0,97 m στους οποίους προσαρμόζονται οι βάσεις πάκτωσης. Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) της κολώνας έτσι ώστε να επιτυγχάνετε η σωστή στερέωση του φράκτη. Κατασκευάζονται από μαλακό χάλυβα st-37 και τοποθετούνται έτσι ώστε ο φράκτης να έρχεται σε ύψους ασφαλείας από το έδαφος και για να αποφεύγεται η επαφή του φυσικού εδάφους με τις ξύλινες επιφάνειες.

Για την ξυλεία, χρησιμοποιείται πεύκη αρκτικού κύκλου (σουηδική).

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (βίδες, σύνδεσμοι, βάσεις πάκτωσης κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά και σύμφωνα με την οδηγία EN1176-2008.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια της περιφραξης σύμφωνα με τις πιστοποιήσεις κατά ISO 9001 και ISO14001, η μεταφορά, η τοποθέτηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, και τις υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, πλήρης περαιωμένη εργασία τοποθέτησης με τα υλικά και μικροϋλικά έτοιμο προς χρήση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5104

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,10

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 60

Άρθρο : ΠΡΣ Β2.01Ν

Ξύλινη πόρτα

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ

Κατασκευή ξύλινης πόρτας μήκος 1,00m, πλάτος 0,10m, υψος 1,00m Η πόρτα θα αποτελείται από 2 ξύλινες κολώνες, 5 ξύλινες κάθετες δοκούς (γεμίσματα), ξύλινους οριζόντιους δοκούς, και 2 βάσεις στήριξης. Το πορτάκι αποτελείται από 2 οριζόντιους ξύλινους δοκούς διατομής 0,45*0,95*2,00 m και 5 κάθετους διατομής 0,25*0,10*0,90 (το κενό μεταξύ των ξύλων δεν θα ξεπερνάει τα 0,08 m). Η πόρτα σιρίζεται σε 2 ξύλινες κολώνες διατομής 0,95*0,95*0,97 m στους οποίους προσαρμόζονται οι βάσεις πάκτωσης. Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο κάτω μέρος (πέλμα) της κολώνας έτσι ώστε να επιτυγχάνετε η σωστή στερέωση της πόρτας. Κατασκευάζονται από μαλακό χάλυβα st-37.

Για την ξυλεία, χρησιμοποιείται πεύκη αρκτικού κύκλου (σουηδική).

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (βίδες, σύνδεσμοι, βάσεις πάκτωσης κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά και σύμφωνα με την οδηγία EN1176-2008.

Όλες οι εκτεθειμένες επιφάνειες είναι στρογγυλεμένες, ώστε να μην υπάρχουν αιχμηρά άκρα όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια της περιφραξης σύμφωνα με τις πιστοποιήσεις κατά ISO 9001 και ISO14001, η μεταφορά, η τοποθέτηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, και τις υπόδειξης της Τεχνικής Υπηρεσίας

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, πλήρης περαιωμένη εργασία τοποθέτησης με τα υλικά και μικροϋλικά έτοιμο προς χρήση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5104

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 388,90

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 61

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Δ07

Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 62

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.4.14 **Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Βιβούρνο χιονόσφαιρα, Viburnum opulus, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20**
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 4 Θάμνοι κατηγορίας Θ4
 ΝΑΠΡΣ Δ02. 4.14 Βιβούρνο χιονόσφαιρα, Viburnum opulus, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20
 Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 63

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.4.29 **Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Ευώνυμο, Euonymus japonicus**
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 4 Θάμνοι κατηγορίας Θ4
 ΝΑΠΡΣ Δ02. 4.29 Ευώνυμο, Euonymus japonicus

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : 64

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\73.36.03 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7340 100%

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 65

Άρθρο : ΟΙΚ 73.36Ν

Κατασκευή πάγκου - νηπιτήρα

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ

Κατασκευή πάγκου - νηπιτήρα από σκυρόδεμα και τελική επίστρωση επιφάνειας με πατητή τσιμεντοκονία, συνολικού πάχους στρώσης 5mm έως 6mm, με γούρνες πλάτους 34 έως 40 cm, μήκους, σχήματος σύμφωνα με τα σχέδια, με καμπύλωμένες ακμές. Στην τιμή περιλαμβάνεται:

η προμηθεια, η μεταφορά των υλικών

η κατασκευή του νηπιτήρα μπάνιου, ξυλότυποι, δομικό πλέγμα, σκυρόδεμα

η ομαλοποίηση της επιφάνειας, όπου κρίνεται απαραίτητο απ την υπηρεσία, και ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής,

τα υλικά εφαρμογής:

αστάρι πρόσφυσης στην επιφάνεια εφαρμογής της πατητής τσιμεντοκονίας και εφαρμογή αυτού μετά την πρώτη στρώση της πατητής τσιμεντοκονίας

εφαρμογή πατητής τσιμεντοκονίας και τοποθέτηση υαλοπλέγματος ενίσχυσης βαρους 160 g/m²

ασταρώνεται η επιφάνεια της πρώτης στρώσης και γίνεται εφαρμογή της δεύτερης

στρώσης τσιμεντοκονίας σε αποχρώσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία

για την προστασία της επιφάνειας θα γίνει εφαρμογή υδατοδιαλυτού βερνικιού ματ ή σατινέ

τοποθέτηση προφίλ διαστολής στην συμβολή της πατητής τσιμεντοκονίας με τα πλακάκια τοίχου

τέλος στους νηπιτήρες θα τοποθετηθούν σχάρες για την απορροή του νερού προς την αποχέτευση

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας

Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο

τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, τα ενσωματούμενα υλικά θα

προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων

θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής

και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία, η χρήση όλων των ενσωματούμενων

υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικροϋλικά πάσης φύσεως επί τόπου, έτοιμο προς λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7340

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 154,20

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 66

Άρθρο : ΟΙΚ 73.37Ν

Επίστρωση δαπέδου με τσιμεντοκονίαμα

Σχετικό : ΟΔΟ 2921

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟ 2921 100%
ΟΙΚ ΟΔΟ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7337

Επιστρώσεις δαπέδων δια τσιμεντοκονιάματος, για την κάλυψη των σωληνώσεων δαπέδου στη Θέρμανση Δαπέδου, πάχους 5,0 - 5,5 cm, αποτελούμενοι εκ τσιμεντοκονιάματος των 450kg τσιμέντου, ήτοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

Η προμήθεια, η δαπάνη, η ανάμειξη και η διάστρωση των υλικών του

τσιμεντοκονιάματος (άμμο λεπτόκοκκη, τσιμέντο 300-350kg/m³, νερό), η μεταφορά, οι

σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς του τσιμεντοκονιάματος στο εργοτάξιο προς

διάστρωση, η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας

και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων τσιμεντοκονιάματος

από την θέση του έργου και τέλος η διαμόρφωση της επιφάνειας δαπέδου για την

επίστρωση πλακιδίων με κολλά.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμεντοκονιάματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

Η προμήθεια και η πρόσμιξη του γαλακτώματος (6 kg/m³), και των ινών πολυπροπυλενίου (1200 gr/m³).

Η κατασκευή αρμών για συστολή - διαστολή του δαπέδου, πάχους 1,50-2,00cm στα σημεία επαφής δαπέδου - τοίχου και σε ενιαίες επιφάνειες με εμβαδόν πάνω από 40m² διαχωριστικός αρμός πάχους 1cm.

Η επιλογή των προς ενσωμάτωση υλικών υπόκειται στην έγκριση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή των υλικών, η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής με τα υλικά και μικροϋλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 28,60

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 67

Άρθρο : ATHE N.001

Εγκατάσταση πυρασφάλειας

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 62 100%

Για την εγκατάσταση πυρασφάλειας του κτηρίου. Αναλυτικά:

Στο κατ' αποκοπήν τίμημα του παρόντος άρθρου, περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο έντεχνο και σύμφωνα ε τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης, τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, και την εγκεκριμένη μελέτη πυρασφάλειας (έκθεση επιθεώρησης για υπόδειξη μέτρων), εκτέλεση του συνόλου της εγκατάστασης πυρασφάλειας (φωτισμός ασφαλείας, απλό υδροδοτικό, πυρανίχνευση, πυροσβεστήρες κ.λ.π.) του έργου.

Στο κατ' αποκοπήν τίμημα περιλαμβάνονται (ενδεικτικά & όχι περιοριστικά):

1. Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης που αποτελείται από τον πίνακα πυρανίχνευσης, τους ανιχνευτές (θερμοδιαφορικούς, οπτοηλεκτρονικούς), φαροσειρήνες, πουτόν (Fire alarm), πίνακες πυρανίχνευσης, καλωδιώσεις κ.λ.π., όπως αναλυτικά περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και Τεχνικές Προδιαγραφές, σχέδια και σύμφωνα ε την ισχύουσα νοοθεσία, τα σχέδια της ελέτης και την εγκεκριμένη μελέτη της Π.Υ.Χίου.
2. Φορητοί πυροσβεστήρες τύπου όπως αναλυτικά περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση και Τεχνικές Προδιαγραφές και σύμφωνα ε την ισχύουσα νοοθεσία, τα σχέδια της ελέτης και την εγκεκριμένη μελέτη της Π.Υ.Χίου (Pa 6 Kg, Pa 12 Kg, CO2 5 Kg, κλπ).
3. Απλό υδροδοτικό δίκτυο τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης με δύο πυροσβεστικές φωλιές πλήρεις με λαστιχοσωλήνα και ακροφύσιο, στις θέσεις που φαίνονται στην εγκεκριμένη μελέτη της Π.Υ..
4. Στο παρόν τίμημα περιλαμβάνεται και κάθε δαπάνη και εργασία που θα απαιτηθεί για την λήψη πιστοποιητικού πυρασφάλειας από την πυροσβεστική υπηρεσία για το κτήριο.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση όλων των απαιτούμενων συσκευών, υλικών και ικροϋλικών, δοκιές και παράδοση της εγκατάστασης Ενεργητικής Πυροπροστασίας του κτιρίου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επίσης ρητά αναφέρεται ότι στο παρόν κατ' αποκοπήν τίμημα, περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, εκτέλεση του συνόλου της εγκατάστασης πυρόσβεσης - πυροπροστασίας του κτιρίου και όλων των απαραίτητων εργασιών έστω και εάν δεν αναφέρονται πλήρως παραπάνω, αλλά προβλέπονται από την εγκεκριμένη μελέτη και τα συμβατικά τεύχη του έργου, όπως κατασκευαστικά σχέδια, τεχνική περιγραφή εργασιών κ.λ.π. που είναι απαραίτητες

για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας, ολοκλήρωση της εγκατάστασης πυρόσβεσης - πυροπροστασίας του κτηρίου.

Τιμή σε ευρώ €: 7.868,65

επτά χιλιάδες οκτακόσια εξήντα οκτώ και εξήντα πέντε λεπτά

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.868,65

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 68

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν.002

Εγκατάσταση ύδρευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Για την εγκατάσταση ύδρευσης του κτηρίου. Αναλυτικά:

Στο κατ' αποκοπή τίμημα του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται, η κατά τρόπο, πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, εκτέλεση του συνόλου της εγκατάστασης ύδρευσης του έργου.

Στο κατ' αποκοπήν τίμημα περιλαμβάνονται (ενδεικτικά & όχι περιοριστικά):

1. Εγκατάσταση διανοής κρύου νερού χρήσης, το δίκτυο νερού πλήρες (σωληνώσεις με τις απαιτούμενες μονώσεις τους) σε όλες τις καταναλώσεις του κτιρίου, το δίδυο αντιληπτικό συγκρότημα ύδρευσης πλήρες, αποτελούμενο από ηλεκτροκίνητες αντλίες ε πιεστικό δοχείο, ανόστρα, πιεζοστάτες, βάνες, βαλβίδες αντεπιστροφής, διανοείς, ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμών, κυκλοφορητή ανακυκλοφορίας θερμού νερού χρήσης και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την σωστή λειτουργία της εγκατάστασης.

2. Εγκατάσταση διανοής ζεστού νερού χρήσης, σε όλες τις προβλεπόμενες στα σχέδια καταναλώσεις, τον ηλιακό θερμοσίφωνα τριπλής ενέργειας με θερμοαντήρα 125lt Inox και επιλλεκτικό συλλέκτη επιφάνειας 1,5m², πλήρως τοποθετημένο είτε στο δάμα όπως φαίνεται στα σχέδια είτε στον περιβάλλοντα χώρο αν ζητηθεί από την επιβλέπουσα υπηρεσία, τον κυκλοφορητή ζεστού νερού και τους αυτοματισμούς, το θερμομέτρο του θερμοδοχείου και τον θερμοστάτη, βάνες, βαλβίδες αντεπιστροφής και διανοείς.

3. Όλες τις απαιτούμενες βαλβίδες, βάνες, διακόπτες, αναικίτες θερμού και ψυχρού νερού των αντίστοιχων υποδοχέων και καταναλώσεων, κρουνοί καθαριότητας, τους συλλέκτες και τα εράρια, οι βάσεις των αναικίτων (γωνία υδροληψίας), τα ρακόρ, βαλβίδες αντεπιστροφής κλπ. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η πλαστική δεξαμενή ύδρευσης 2m³, στο δάμα του κτηρίου, πλήρως και εντέχνως τοποθετημένη.

Περιλαμβάνονται στο παρόν κατ' αποκοπή τίμημα το δίκτυο ύδρευσης που αρχίζει από τον υφιστάμενο μετρητή έως της τροφοδότησης της δεξαμενής νερού (εκσκαφές, επιχώσεις, σωληνώσεις, φρεάτια, καλύμματα φρεατίων κ.λπ.), καθώς επίσης και η αποψίλωση της υφιστάμενης εγκατάστασης ύδρευσης.

Δηλαδή, προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση όλων των απαιτούμενων υλικών και ικροϋλικών, σύνδεση με τα δίκτυα, δοκιές και παράδοση εγκατάστασης ύδρευσης του κτιρίου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επίσης ρητά αναφέρεται ότι στο παρόν κατ' αποκοπήν τίμημα, περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, εκτέλεση του συνόλου της εγκατάστασης ύδρευσης του κτιρίου και όλων των απαραίτητων εργασιών έσω και εάν δεν αναφέρονται πλήρως παραπάνω, αλλά προβλέπονται από την εγκεκριμένη μελέτη και τα συμβατικά τεύχη του έργου, όπως κατασκευαστικά σχέδια, τεχνική περιγραφή εργασιών κ.λπ. που είναι απαραίτητες για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας, ολοκλήρωση της εγκατάστασης ύδρευσης του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Τιμή σε ευρώ €: 9.557,45

εννέα χιλιάδες πεντακόσια πενήντα επτά και σαράντα πέντε λεπτά

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9.557,45

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 69

Άρθρο : ATHE N.003

Εγκατάσταση αποχέτευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Για την εγκατάσταση αποχέτευσης του κτηρίου. Αναλυτικά:

Στο κατ' αποκοπήν τίμημα του παρόντος άρθρου, περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο έντεχνο και σύμφωνα ε τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, εκτέλεση του συνόλου της εγκατάστασης αποχέτευσης του έργου.

Στο κατ' αποκοπήν τίμημα περιλαμβάνονται (ενδεικτικά & όχι περιοριστικά):

1. Πλήρης κατασκευή δικτύου αποχέτευσης λυμάτων του κτιρίου, αποτελούμενη από τους υδραυλικούς υποδοχείς όλων των χώρων υγιεινής & χώρων ΑΜΕΑ (περιλαμβάνονται λεκάνες πορσελάνης με δοχείο πλύσεως ευρωπαϊκού τύπου, χαρτοθήκες με καπάκι επιχρωμιωμένες, κάδοι απορριμμάτων στις λεκάνες, βούρτσες λεκάνης χώρων υγιεινής, νιπτήρες πορσελάνης, σαπυνοθήκες πορσελάνης καθρέπτες τοίχου 100x60, καθρέπτες τοίχου 42x60, ειαζέρες πλαστικές 50cm) εξοπλισμός ειδικών ειδών υγιεινής και οργάνων εκροής χώρων ΑΜΕΑ (που περιλαμβάνει λεκάνη ΑΜΕΑ, με δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης, νιπτήρα για ΑΜΕΑ σε ειδική βάση που ανεβαίνει - κατεβαίνει καθρέπτη ανακλινόμενο, σαπυνοθηκη, χαρτοθήκη, από τους υδραυλικούς υποδοχείς στους χώρους κουζίνας με νεροχύτη κουζίνας, από το οριζόντιο αποχετευτικό δίκτυο από πλαστικούς σωλήνες, οσοπαγίδες δαπέδου, δίκτυα εξαερισού, κλπ εξαρτήματα των υδραυλικών υποδοχέων, από το κατακόρυφο αποχετευτικό δίκτυο από πλαστικούς σωλήνες και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την σωστή λειτουργία της εγκατάστασης.

2. Περιλαμβάνονται επίσης στο παρόν κατ' αποκοπή τίμημα, οι πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης, το εξωτερικό δίκτυο αποχέτευσης, (εκσκαφές, επιχώσεις, σωληνώσεις, φρεάτια, καλύμματα φρεατίων, μηχανοσίφωνας κ.λπ.) έως την σύνδεση ε το κεντρικό αποχετευτικό δίκτυο της πόλης (εκσκαφές, επιχώσεις, σωληνώσεις, φρεάτια, καλύμματα φρεατίων κλπ), καθώς επίσης και η αποψίλωση της υφιστάμενης εγκατάστασης αποχέτευσης.

3. Τέλος περιλαμβάνεται το δίκτυο αποχέτευσης των οβρίων, ήτοι η συλλογή των οβρίων από την στέγη, όλοι οι σωλήνες όβριων μέχρι την απόληξη τους στον περιβάλλοντα χώρο.

Δηλαδή, προήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικών, δοκιές και παράδοση της εγκατάστασης αποχέτευσης του κτιρίου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επίσης ρητά αναφέρεται ότι στο παρόν κατ' αποκοπήν τίμημα, περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, εκτέλεση του συνόλου της εγκατάστασης αποχέτευσης του κτιρίου και όλων των απαραίτητων εργασιών έστω και εάν δεν αναφέρονται πλήρως παραπάνω, αλλά προβλέπονται από την εγκεκριμένη μελέτη και τα συμβατικά τεύχη του έργου, όπως κατασκευαστικά σχέδια, τεχνική περιγραφή εργασιών κ.λ.π. που είναι απαραίτητες για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας, ολοκλήρωση της εγκατάστασης αποχέτευσης του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Τιμή σε ευρώ €: 8.654,40

οκτώ χιλιάδες εξακόσια πενήντα τέσσερα και σαράντα λεπτά

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.654,40

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. :70

Άρθρο : ATHE N.004

Εγκατάσταση ηλεκτρικών ισχυρών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Για την εγκατάσταση ισχυρών ηλεκτρικών του κτηρίου. Αναλυτικά:

Στο κατ' αποκοπή τίμημα του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η, κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της συγκεκριμένης μελέτης και τα συμβατικά τεύχη μελέτης και δημοπράτησης, εκτέλεση του συνόλου των παρακάτω εργασιών που αντιστοιχούν σε ένα (1) τεμάχιο ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων του Βρεφονηπιακού Σταθμού, δηλαδή:

της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων του κτιρίου, όλων των αιθουσών, γραφείων, χώρων κουζίνας και υγιεινής, δώματος και γενικότερα, όλων των στεγασμένων και ημιυπαίθριων χώρων του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

1. Ηλεκτρική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων, πλήρης, αποτελούμενη από εσωτερικό δίκτυο (γείωση, διανομή) από τον Γενικό Πίνακα του κτιρίου, τους υποπίνακες, όπως φαίνονται στα σχέδια με διατάξεις ασφαλείας, το δίκτυο τροφοδοσίας και διανομής, τις διατάξεις φωτισμού, τα φωτιστικά σώματα στο εσωτερικό και τους εξωτερικούς τοίχους του κτιρίου, τους ρευματοδότες, τους διακόπτες φωτισμού, τα επιτοίχια κανάλια διανομής καλωδίων κλπ.

2. Στο παρόν κατ' αποκοπήν τίμημα συμπεριλαμβάνονται και όλες οι εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων από το γενικό πίνακα έως τον μετρητή της Δ.Ε.Η. (εξοκαφές, επιχώσεις, σωληνώσεις, καλώδια, φρεάτια, καλύμματα φρεατίων κλπ), καθώς και οι μετρήσεις που προβλέπονται για τη συμπλήρωση του ηλεκτρολογικού σχεδίου (μέτρηση αντίστασης μόνωσης καλωδίου, μέτρηση αντίστασης γείωσης, τοποθέτηση τριγώνου γείωσης, μετρήσεις ηλεκτρονόμων κλπ). Δηλαδή, προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση όλων των απαιτούμενων συσκευών, υλικών και μικροϋλικών, δοκιμές και παράδοση της ηλεκτρικής εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επίσης ρητά αναφέρεται ότι στο παρόν κατ' αποκοπήν τίμημα, περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της συγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, εκτέλεση του συνόλου της ηλεκτρικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων του κτιρίου και όλων των απαραίτητων εργασιών έστω και εάν δεν αναφέρονται πλήρως παραπάνω, αλλά προβλέπονται από την συγκεκριμένη μελέτη και τα συμβατικά τεύχη του έργου, όπως κατασκευαστικά σχέδια, τεχνική περιγραφή εργασιών κ.λ.π. που είναι απαραίτητες για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας, ολοκλήρωση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ισχυρών ρευμάτων του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Τέλος θα γίνει έλεγχος του συνόλου της υφιστάμενης εγκατάστασης αντικεραυνικής προστασίας και γείωσης του Βρεφονηπιακού Σταθμού και θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες έστω και εάν δεν αναφέρονται πλήρως παραπάνω, που είναι απαραίτητες για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας, ολοκλήρωση της εγκατάστασης γείωσης και αντικεραυνικής προστασίας του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Τιμή σε ευρώ €: 24.609,81

είκοσι τέσσερεις χιλιάδες εξακόσια εννέα και ογδόντα ένα λεπτά

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24.609,81

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. :71

Άρθρο : ATHE N.005

Εγκατάσταση ηλεκτρικών ασθενών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Για την εγκατάσταση ηλεκτρικών ασθενών του κτηρίου. Αναλυτικά:

Στο κατ' αποκοπή τίμημα του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η, κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης και τα συμβατικά τεύχη μελέτης και δημοπράτησης, εκτέλεση του συνόλου των παρακάτω εργασιών που αντιστοιχούν σε ένα (1) τεμάχιο ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων του Βρεφονηπιακού Σταθμού, δηλαδή:

της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων του κτιρίου, όλων των αιθουσών, γραφείων, χώρων κουζίνας και υγιεινής, δώματος και γενικότερα, όλων των στεγασμένων και ημιυπαίθριων χώρων του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

1. Πλήρης τηλεφωνική εγκατάσταση (τηλεφώνων - data), δηλαδή το δίκτυο των εσωτερικών γραμμών, τους ρευματοδότες εσωτερικών τηλεφώνων - data, τους κατανεμητές, την πιστοποίηση του δικτύου κατηγορίας 6, το τηλεφωνικό καλώδιο τροφοδότησης του κτιρίου, ο σωλήνας εντός του οποίου θα τοποθετηθεί (εκσκαφές, επιχώσεις κλπ) και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την σωστή λειτουργία της εγκατάστασης.
2. Πλήρης εγκατάσταση κουδουνιού δύο ήχων και μπουτόν εξώθυρας, με καλωδιώσεις και σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την πλήρη και ορθή λειτουργία του συστήματος.
3. Εγκατάσταση τηλεόρασης πλήρης με καλωδιώσεις (ομοαξονικό καλώδιο 75Ω) και εξοπλισμό (ενισχυτή σήματος, κεραία, πρίζες τηλεόρασης) όπως αυτός φαίνεται στα σχέδια και περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές με καλωδιώσεις και εξοπλισμό και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την πλήρη και ορθή λειτουργία του συστήματος.

Δηλαδή, προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση όλων των απαιτούμενων συσκευών, υλικών και μικροϋλικών, δοκιμές και παράδοση της ηλεκτρικής εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων του κτιρίου και του περιβάλλοντα χώρου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επίσης ρητά αναφέρεται ότι στο παρόν κατ' αποκοπήν τίμημα, περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, εκτέλεση του συνόλου της ηλεκτρικής εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων του κτιρίου και όλων των απαραίτητων εργασιών έστω και εάν δεν αναφέρονται πλήρως παραπάνω, αλλά προβλέπονται από την εγκεκριμένη μελέτη και τα συμβατικά τεύχη του έργου, όπως κατασκευαστικά σχέδια, τεχνική περιγραφή εργασιών κ.λ.π. που είναι απαραίτητες για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας ολοκλήρωση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης ασθενών ρευμάτων του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Τιμή σε ευρώ €: 2.312,97

δύο χιλιάδες τριακόσια δώδεκα και ενενήντα επτά λεπτά

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.312,97

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. :72

Αρθρο : ATHE N.006

Εγκατάσταση θέρμανσης - δροσισμού

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 62 100%

Για την εγκατάσταση θέρμανσης - δροσισμού του κτηρίου. Αναλυτικά:

Στο κατ' αποκοπή τίμημα του παρόντος άρθρου, περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, εκτέλεση του συνόλου της εγκατάστασης θέρμανσης & δροσισμού με ενδοδαπέδιο σύστημα του κτηρίου του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται (ενδεικτικά & όχι περιοριστικά): Δύο αντλίες θερμότητας 15kw (απόδοση σε ψύξη 15kw και απόδοση σε θέρμανση 16kw) με χαρακτηριστικά τουλάχιστον (EER=3.81 & COP=4.20), πλήρως τοποθετημένες με ψηφιακό χειριστήριο ελέγχου για την κάθε μία, δοχείο διαστολής, μανόμετρα (τέσσερα), αυτόματο πλήρωσης με μανόμετρο, δύο φίλτρα νερού 1", δύο εβδομαδιαίους χρονοθερμοστάτες, οι κεντρικές σωλήνες και τα υλικά και η εργασία σύνδεσης των μονάδων, καθώς επίσης και ο αυτοματισμός των μονάδων και η ηλεκτρική συνδεσμολογία (πίνακες, καλώδια, διακόπτες, ασφάλειες και ότι άλλο υλικό και μικροϋλικό απαιτηθεί για την ηλεκτρική εγκατάστασή τους) σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, όπως περιγράφονται στη Μελέτη Εφαρμογής και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, τα Σχέδια, τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης Εφαρμογής. Οι αντλίες θερμότητας οι οποίες θα τοποθετηθούν θα φέρουν υποχρεωτικά πιστοποίηση κατά Eurovent και θα έχουν χαρακτηριστικά, τουλάχιστον ισοδύναμα ή ανώτερα, με αυτά που περιγράφονται στα τεύχη και σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση του συνόλου των απαιτούμενων σωληνώσεων ενδοδαπέδιου συστήματος (PE-Xc $\Phi 16 \times 2$ με φράγμα οξυγόνου), με τις διχάλες στερέωσης σωλήνων, τα ρακόρ διακοπών $\Phi 16 \times 2 \frac{3}{4}$ ", τους δύο μεταλλικούς πίνακες κυκλωμάτων, τον αρμό διαστολής, το βελτιωτικό μπετόν 25kgr τα δύο κιτ συλλεκτών (ένα 10 εξόδων και ένα 5 εξόδων), τις πλάκες οδηγούς χωρίς μόνωση (300m²), τις κεντρικές σωληνώσεις μέχρι τις δύο αντλίες θερμότητας, πλήρως μονωμένες, το σπινάλι $\Phi 16$, την θερμομόνωση δαπέδου 3cm ενδεικτικού τύπου dow ή τουλάχιστον ισοδύναμου και κάθε άλλο υλικό, μικροϋλικό και εργασία που θα απαιτηθεί ώστε να παραδοθεί σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία το σύνολο της εγκατάστασης θέρμανσης & κλιματισμού του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Στην τιμή του κατ' αποκοπή τιμήματος περιλαμβάνεται η αποψίλωση της υπάρχουσας εγκατάστασης θέρμανσης και η μεταφορά σωμάτων και λέβητα σε χώρο τον οποίο θα υποδείξει η επιβλέπουσα υπηρεσία. Επίσης περιλαμβάνεται η εργασία και τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν για την σύνδεση του ηλιακού θερμοσίφωνα τριπλής ενέργειας με τις αντλίες θερμότητας, καθώς επίσης και η τοποθέτηση ενός θερμομέτρου στο θερμοδοχείο και θερμοστάτη ελέγχου και ενεργειών, εντός του κτηρίου, σε θέση που θα υποδειχθεί από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση όλων των απαιτούμενων συσκευών, υλικών και ικροϋλικών, δοκιές και παράδοση της εγκατάστασης θέρμανσης & δροσισμού σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επίσης ρητά αναφέρεται ότι στο παρόν κατ' αποκοπή τίμημα, περιλαμβάνεται η κατά τρόπο πλήρη, άρτιο, έντεχνο και σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης εφαρμογής, των τευχών δημοπράτησης και τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, εκτέλεση του συνόλου της εγκατάστασης θέρμανσης & δροσισμού όλων των αιθουσών του κτηρίου του Βρεφονηπιακού Σταθμού και όλων των απαραίτητων εργασιών έστω και εάν δεν αναφέρονται πλήρως παραπάνω, αλλά προβλέπονται από την εγκεκριμένη μελέτη και τα συμβατικά τεύχη του έργου, όπως κατασκευαστικά σχέδια, τεχνική περιγραφή εργασιών κ.λ.π. που είναι απαραίτητες για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας, ολοκλήρωση της εγκατάστασης θέρμανσης & δροσισμού του Βρεφονηπιακού Σταθμού.

Τιμή σε ευρώ €: 32.150,00

τριάντα δύο χιλιάδες εκατόν πενήντα

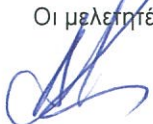
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32.150,00

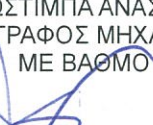
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ


ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΙΟΣ 25-5-2017

Οι μελετητές


ΚΩΣΤΙΜΠΑ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄


ΠΟΔΑΡΑΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄


ΚΑΡΟΥΣΑΚΗΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄


Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΧΙΟΣ 25-5-2017

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ




ΠΑΠΑΔΙΜΗΤΡΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ
ΓΙΟΡΤΑΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Α΄