

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ 2017-2018
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ	
Δ/ΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : € 520.013,94με ΦΠΑ24%
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΥΠΑΙΘΡ.ΧΩΡΩΝ	
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ:16 /17	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ι.Π. (Κ.Α: 02.70.7336.101)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

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.

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

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

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

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.

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

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

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

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

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 (αδειάς, 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 συνεργειών, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

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.

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.

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

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

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.)

Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του συγκεκριμένου 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.

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

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

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ,λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),

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

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

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

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 περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτέρως), 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.

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

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.

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

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

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.

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

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.

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

Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων 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.

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 υπάρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπάρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

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

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.

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 ικρλωμάτων κ.λπ.

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.

Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπάρχοντων 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:

τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,

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

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γ ενικών 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:

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.

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

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

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.

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.

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.

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

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

Για φόρους.

Για εγγυητικές.

Ασφάλιση του έργου.

Προσυμβατικού σταδίου.

Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.

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 συνηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

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

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

Νομικής υποστήριξης

Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση

Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων, λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς

Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο

Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος

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:

Διάτρητοι σωλήνες στραννιστηρίων. ανωνοί αποχέτευσης ουβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

Μόρφωση αρυών σε 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.

Στενάνωση αρυών σε 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 συμβατικής 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.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.

Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

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.

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.

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.

Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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 επιχωμάτωσεις με ανομοιογενή υλικά.

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

χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού. •

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

Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.

Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση

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

Αναστολείς (stoppers)

Αναστολείς θύρας - δαπέδου

Αναστολείς θύρας - τοίχου

Αναστολείς φύλλων ερμαρίου

Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων

Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ

Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας

Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)

Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ

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

Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου

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

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

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

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

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τριξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
Ε	1. Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	0 CO
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές	
	με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας 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 :	
Ε	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00

4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιαδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
Ε	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
m	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 (φυσαρμόνικας)	1,60
s.	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	

ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

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

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

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

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τ εφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γ κρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν - μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν - μελανό
10	Βέροιας	Λευκό

11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραΐνης Οηβών	Μπεζ
4	Δομβραΐνης Οηβών	Κίτρινο
5	Δομβραΐνης Οηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γ κρι
10	Υδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

Ε-ΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

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.

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

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση >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 (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

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

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

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

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).

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΑΤ.Α.1

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 10.07 Μεταφορές με αυτοκίνητο

Κωδικός Αναθεώρησης

ΟΙΚ-1136

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

10.07.01 Δια μέσου οδών καλής βατότητας

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.2

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 10.01.01 Φορτοεκφόρτωση υλικών με τα χέρια

Κωδικός Αναθεώρησης

ΟΙΚ-1101

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

Τιμή ανά τόνο (ton)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.3

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 10.04 Μεταφορά υλικών με μονότροχο

Κωδικός Αναθεώρησης

ΟΙΚ-1127

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,0

(Ολογράφως): ΔΥΟ

ΑΤ.Α.4

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ .10.01.02 Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης

ΟΙΚ-1104

Τιμή ανά τόνο (ton)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς:) 1,65

(Ολογράφως:) ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.5

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

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2122 100%

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικόμετρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επίμετρηση με λήψη διάτομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικά: 21,83 (=20,25+0,19*8,30)

Ολογράφως : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.6

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

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2124 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

2,1m 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 αντίστροφή 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) : 6,08 (= 4,50+0,19*8,30=) 6,08

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.7

Άρθρο : ΝΕΤΥΔΡ 3.10.01.01 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

Κωδικός Αναθεώρησης

ΥΔΡ 6081.1

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπάρχουσών ασφαλτικών στρώσεων, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία, με οποιονδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση) εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά (με στάθμη ηρεμούσα ή υποβιβαζόμενη με άντληση), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-03-01 "Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Η κοπή των ασφαλτικών στρώσεων ή των υπάρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με αρμοκόφτη.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά τη διάρκεια της εκσκαφής, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος (αν απαιτούνται), η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση, ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής, καθώς και τα τυχόν απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες).

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις των παρειών που το μήκος τους δεν υπερβαίνει τα 2,00 m συνολικά, ανά 20,0 m αξονικού μήκους ορύγματος. Οι ειδικές αντιστηρίξεις επιμετρώνται ιδιαίτερα, σε ολόκληρη την επιφάνεια εφαρμογής τους, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη μελέτη.

Οι εκσκαφές επιμετρώνται ανά ζώνη βάθους (έως 4,00 m, από 4,01 έως 6,00 m κ.ο.κ.) και για κάθε ζώνη εφαρμόζεται η τιμή που καθορίζεται στο παρόν άρθρο, αναλόγως του πλάτους του ορύγματος και της διαχείρισης των προϊόντων.

Επισημαίνεται ότι οι καθαίρεσεις στοιχείων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα στο εύρος του ορύγματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών.

3.10.01 Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.

3.10.01.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.8

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 20.08.01 Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2142 100%

Ανόρυξη φρέατος διάμέτρου ή πλάτους μέχρι 3,00 m και βάθους μέχρι 5,00 m υπό την στάθμη στομίου ανορύξεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,80 (=16,70+0,19*11χλμ)

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.9

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2162 100%

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διάμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,1 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπίχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανείοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος, ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.10

Άρθρο : ΝΕΤ ΥΔΡ. 5.05 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6068

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου διαβαθμισμένου θραυστού υλικού λατομείου, οι πλάγιες μεταφορές, η έκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

5.05.02 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά : 14,50 (= 12,40+0,19*11χλμ)

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.11

Άρθρο : ΝΕΤ.ΥΔΡ.5.09.02 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6067

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

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

ΕΥΡΩ: Αριθμητικά : 12,80 (=10,70+ 0,19*11χλμ)

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ & ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.12

Άρθρο : ΝΕΤ.ΥΔΡ. 5.07 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6069

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια και μεταφορά άμμου λατομείου επί τόπου του έργου.
- β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα.

γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπύκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,67 ευρώ (=11,30+0,19*7,20χλμ)
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ & ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.13

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 20.21 Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, μη πλαστικά. Περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτίριου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διάβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επίμετρηση με λήψη δίατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Α.14

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχίσμων και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.15

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

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2172 100%

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχίσμων και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην Τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.16

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

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2173 100%

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχίσμων και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην Τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Α.17

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 20.40 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2177 100%

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

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

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

ΑΤ.Α.18

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 20.41 Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2178 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.19

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 2161 Συμπύκνωση προϊόντων εκσκαφών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2161 100%

Συμπύκνωση προϊόντων εκσκαφών, εφ' όσον ταύτα χρησιμοποιούνται για επίχώματα εντός του χώρου διάμορφώσεως γηπέδων, ήτοι κατάβρεγμα καί συμπύκνωση με οδοστρωτήρα ή οίουδήποτε άλλο μέσο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (1 m³ προβλεπομένου τελικού όγκου επίχώσεως)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,85

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.20

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.02 Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2204 100%

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,50 (=22,50+0,19*21)

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.21

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2222 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

ΑΤ.Α.22

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων άοπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,10 (=28,0+0,19*11χλμ)

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.23

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.10.02 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων άοπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ίκρίωμάτων και προσωρινών αντίστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Καθαίρεση συνήθων κατασκευών όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διάταραγμένης κοπής.

Τιμή ανά κυβικόμετρο (m³) καθαίρουμένου όγκου σκυροδέματος.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 114,60 (=112,50+0,19*11χλμ)
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΑΤ.Α.24

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.15.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων.

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

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

Τιμή ανά κυβικόμετρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσεως.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,10 (=56,0+0,19*11χλμ)
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

ΑΤ.Α.25

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.15.03 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διάταραγμένης κοπής

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων.

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

Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διάταραγμένης κοπής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκαστό (cm) βάθους κοπής.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ**

ΑΤ.Α.26

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2236 100%

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

ΑΤ.Α.27

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2238 100%

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος.

Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικρίωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.28

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.22.01 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2241 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.29

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2241 100%

Καθαίρεση επ ι κεραμώσεως με κεραμίδια οπο ι ουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβίβασμός και η διάλογη των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%

Καθαίρεση με άνω του 60% χρησίμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβίβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.Α.30

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2252 100%

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκόκονιαμάτων), 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 επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Α.31****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.30.01 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφάνειας έως 0,05 m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2261Α 100%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφάνειας έως 0,05 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Α.32****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.30.02 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφάνειας άνω των 0,05 m² και έως 0,12 m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Β 100%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφάνειας άνω των 0,05 m² και έως 0,12 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ****ΑΤ.Α.33****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.30.03 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφάνειας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Γ 100%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφάνειας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Α.34****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.30.04 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές**

επίφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 2261Δ 100%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως. Για οπές επίφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.35

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.30.05 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 2264.1A 100%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως. Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.36

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.30.06 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK2264.1B 100%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως. Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΑΤ.Α.37

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.30.07 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK2264.1Γ 100%

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως. Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.38

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.31.01 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK2265A 100%

Διάνοιξη αυλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών

και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.
Για πλάτος αυλακίου έως 0,10 μ.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,75
(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.39

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.31.02 Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2265B 100%
Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.
Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.
Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 ιτι και έως 0,20 μ.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,25
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.40

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.35 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2267 100% Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m², με οποιοδήποτε μέσο.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,90
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.41

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.37.01 Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2269A 100%
Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.42

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2269B 100%
Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

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

ΑΤ.Α.43

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.37.03 Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος

αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2269Γ 100%

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

Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ****ΑΤ.Α.44****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.40.01 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15m**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2271Α 100%

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 ιτι. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15μ.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Α.45****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.40.02 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2272Α 100%

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 ιτι. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ****ΑΤ.Α.46****Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων, πλαστικών ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων, πλαστικών 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****ΑΤ.Α.47****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.50 Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2275 100%

Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων μετά του αντιστοιχού ψευδοδαπέδου ή σκελετού τειγίδων (δ ιαδοκίδων), σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

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

ΑΤ.Α.48

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5276 100%
Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΑΤ.Α.49

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.52 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%
Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τρεις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διάλογη των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

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

ΑΤ.Α.50

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%
Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετου ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.51

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.54 Καθαίρεση οροφκοονιαμάτων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%
Καθαίρεση οροφκοονιαμάτων σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα τα απαιτούμενα ίκρίσματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επίχρισμάτων τοίχοποιίας".
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.Α.52

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.55 Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102 100%
Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης (τεγίδες, επίτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με αποσυναρμολόγηση ή/και κοπή.
Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ίκρίσματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".
Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,45
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.53

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102 100%
Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικρίωματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαίρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".
Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,35
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.54

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.60 Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%
Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διάλυτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.55

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.65.01 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%
Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίων υλικών.
Για ξύλινα κιγκλιδώματα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ξυλείας.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΑΤ.Α.56

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.70.01 Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%
Επίμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοίχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοίχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτίριου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηρίγματος.
Για τοίχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μίκτης επιφάνειας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοίχοπετάσματος. Στην προς επίμετρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Α.57

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 22.70.02 Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%
Επίμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοίχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοίχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτίριου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηρίγματος.
Για τοίχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μίκτης επιφάνειας
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοίχοπετάσματος.

Στην προς επίμετρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,20
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.58

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 22.16 Εργασία συνθέτων οικοδομικών, ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών

Κωδικοί αναθεώρησης:

ΝΑΟΙΚ ΗΛΜ 46%

ΝΑΟΙΚ ΟΙΚ 2239%

Εργασία συνθέτων οίκοδομικών, ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών που δεν μπορούν να αναλυθούν και να κοστολογηθούν ιδιαίτερω και είναι απαραίτητες για την εκτέλεση των προβλεπομένων από την σύμβαση εργασιών, όπως μικροεπισκευές, αποξηλώσεις, μετακινήσεις και επανατοποθετήσεις καλωδιώσεων, σωληνώσεων, υδρορροών, ερευνητικές εργασίες και γενικές εργασίες σύνθετες που εκτελούνται από ένα συνεργείο.

Εργασία και μικρούλικα ανηγμένα σε ώρες τεχνίτου και βοηθού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

ΑΤ.Α.59

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 22.53 Καθαίρεση παλαιών ψευδοροφών κάθε τύπου με τη διατήρηση του σκελετού ανάρτησης

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2275 100%

Καθαίρεση παλαιών ψευδοροφών κάθε τύπου μετά προσοχής για τη διατήρηση του σκελετού ανάρτησής τους σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρο καθοριζόμενο από τον επιβλέποντα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΤ.Α.60

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 22.56 Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ6102 100%

Καθαίρεση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους.

Συμπερίλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) βάσει αναλυτικών υπολογισμών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,00

(Ολογράφως) : ΕΝΑ

ΑΤ.Α.61

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 23.03 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ2303 100%

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.62

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 23.04 Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων κριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ23C14 100%

Πρόσθετη αποζημίωση κριωμάτων από ξυλεία ή/και μεταλλικά πλαίσια στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) Εκτέλεση εργασιών κατόπιν εντολής που δόθηκε από την Υπηρεσία πριν από την αποσύνθεση των κριωμάτων που είχαν ανεγερθεί για τις ανάγκες άλλης εργασίας,
- β) Για την επιφάνεια των κριωμάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση συνήθων μεμονωμένων εργασιών (υδρορροών, κορνιζών κλπ).
- γ) Για την επιφάνεια των κριωμάτων που απαιτούνται για την διαμόρφωση της στάθμης εκτέλεσης των νέων εργασιών (προσθήκη στοιχείων καθ ύψος). Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες και τα υλικά τροποποιήσεων και συμπληρώσεων των κριωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.63

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2304 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.64

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 23.10.01 Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης εργοεξέδρας ή καλαθοφόρου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2303 100%

Δαπάνη κινητοποίησης και αποκινητοποίησης (παράδοση και παραλαβή μηχανήματος) **εργοεξέδρας ή καλαθοφόρου**. Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου του έργου, η συναρμολόγηση και στερέωση του συστήματος, η ηλεκτρική συνδεσμολογία και μετά το πέρας της εργασίας η αποσυναρμολόγηση και αποκόμιση του εξοπλισμού στην έδρα του κατόχου.

Τιμή κατ αποκοπήν (για δρομολόγιο εισκόμισης και αποκόμισης/παράδοσης και παραλαβής)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,0

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

ΑΤ.Α.65

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 23.14 Επενδύσεις πρόσοψης κριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,65

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.66

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 23.03.01 Ικριώματα τροχήλατα χαλύβδινα σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2303 100%

Ικριώματα τροχήλατα χαλύβδινα σωληνωτά συμβατικού τύπου, με αντλιοσθητικό και αδιάβροχο δάπεδο εργασίας, με δυνατότητα μέγιστου φορτίου ασφαλείας 200 kg/m², σύμφωνα με την μελέτη του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

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

Τα ικριώματα έως το ύψος των 5 μέτρων θα είναι επαρκώς στερεωμένα με αντηρίδες στην έδραση, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Οι διαστάσεις πλατφόρμας θα είναι 1,30 X 2,00 και το ύψος εργασίας από 5 έως 9 μέτρα.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που η πραγματοποιούμενη εργασία ενεργείται σε ύψος μεγαλύτερο των 5 μέτρων ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας και ανά εβδομάδα.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 τεμ)/WEEK

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

ΑΤ.Α.67

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 23.10.03 Εξέδρα εργασίας – Ηλεκτρική ή πετρελαιοκίνητη Εργοεξέδρα Ψαλιδωτή ανυψωτικής ικανότητας έως 450KG και ύψους εργασίας έως 12m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2303 100%

Εργοεξέδρα ηλεκτρική ή πετρελαιοκίνητη εξέδρα εργασίας, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο ή πετρελαιοκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα (CE, ME κτλ).

Ύψος εργασίας 12 μέτρα με διαστάσεις εξέδρας περίπου 2,50 m X 1,50 με δυνατότητα πλάγιας προέκτασης της εξέδρας στα 1,20 m και με φορτίο εξέδρας έως 450 kg.

Η Δαπάνη κινητοποίησης, ακινητοποίησης (παράδοση-παραλαβή) στην οποία συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά από και προς το έργο, η συναρμολόγηση και στερέωση του συστήματος ανάρτησης, η ηλεκτρική συνδεσμολογία, η αποσυναρμολόγηση και αποκόμιση του εξοπλισμού πληρώνεται με το Α.Τ Α.64

Αν δεν υπάρχει η δυνατότητα της άμεσης πρόσβασης της εργοεξέδρας στο εργοτάξιο θα χρησιμοποιείται φορητό με παπαγάλο για την μεταφορά από και προς το έργο με κόστος 100 ευρώ

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,0

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ

ΑΤ.Α.68

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 23.10.02.02 Τηλεσκοπικό αρθρωτό Καλαθοφόρο πετρελαιοκίνητο ή ηλεκτροκίνητο ανυψωτικής ικανότητας έως 250 KG με ύψος εργασίας έως 15 μέτρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2303 100%

Τηλεσκοπικό αρθρωτό Καλαθοφόρο πετρελαιοκίνητο ή ηλεκτροκίνητο με μηχανισμό ανύψωσης, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα (CE, ME κτλ).

Ύψος εργασίας έως 15 μέτρα με πλάγια έκταση έως 8,0m με διαστάσεις καλαθιού περίπου 0,80 m X 1,80 m με δυνατότητα περιστροφής του καλαθιού τουλάχιστον 180° και με φορτίο εξέδρας έως 250 kg

Η Δαπάνη κινητοποίησης - ακινητοποίησης (παράδοση-παραλαβή) στην οποία συμπεριλαμβάνεται η

μεταφορά από και προς το έργο , η συναρμολόγηση και στερέωση του συστήματος ανάρτησης, η ηλεκτρική συνδεσμολογία, η αποσυναρμολόγηση και αποκόμιση του εξοπλισμού πληρώνεται με το Α.Τ Α.64

Αν δεν υπάρχει η δυνατότητα της άμεσης πρόσβασης του καλαθοφόρου στο εργοτάξιο θα χρησιμοποιείται φορητό με παπαγάλο για την μεταφορά από και προς το έργο με κόστος 100 ευρώ

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

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

ΑΤ.Α.69

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 23.10.02.01 Καλαθοφόρο ενσωματωμένο πάνω σε σασί φορτηγού οχήματος 4Χ4 ανυψωτικής ικανότητας έως 220kg και δυνατότητας προσέγγισης σε ύψος εργασίας έως 12,0m
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2303 100%

Καλαθοφόρο ενσωματωμένο πάνω σε σασί φορτηγού οχήματος 4Χ4 ώστε να προσεγγίζονται σημεία δύσκολα στη πρόσβαση ή με κλίση, με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό ανύψωσης , εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ασφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα (CE, ME κτλ).

Ύψος εργασίας έως 12 μέτρα με πλάγια έκταση έως 6,0m με διαστάσεις καλαθιού περίπου 0,80 m X 1,00 m με δυνατότητα περιστροφής του καλαθιού τουλάχιστον 180° και με φορτίο εξέδρας έως 220 kg

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

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

ΑΤ.Α.70

Άρθρο ΝΕΤ.ΟΔΟ. Δ-1 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2269(α))

Τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα άοπλο, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλτοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το παραμένον οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Η αποξήλωση του αποκοπτομένου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθάρσεως, τιμολογούνται ως "Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες"

Τιμή ανά τρέχον μέτρο τομής οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

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

ΑΤ.Α.71

Άρθρο ΝΕΤ.ΥΔΡ. 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή
Κωδικός ΑναθεώρησηςΥΔΡ 6808

Αποξήλωση κρασπέδων πεζοδρομίων με χρήση αεροσφυρών, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Η εργασία θα εκτελείται με ιδιαίτερη επιμέλεια προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί το ποσοστό θραυομένων κρασπέδων κατά την αποξήλωση.

Τα ακέραια κρασπέδα θα συγκεντρώνονται και θα στοιβάζονται παραπλεύρως του ορύγματος προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν κατά την αποκατάσταση του πεζοδρομίου.

Ο προσδιορισμός της τιμής του αστερίσκου θα γίνεται με βάση την συμβατική παραδοχή ότι ανά τρέχον μέτρο αποξήλωσης κρασπέδων προκύπτουν 0,075 m3 προϊόντων προς μεταφορά για οριστική απόθεση, ως εξής:

[*] = 0,075 m³ x S x € / m³.km (βλπ. Γενικούς Όρους του Τιμολογίου)

όπου S η μέση απόσταση μέχρι τον χώρο απόθεσης, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους ή την σχετική έγκριση της αρμόδιας αρχής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικά): 3,42 (=3,30+0,075*8,30*0,19)

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Α.72

Άρθρο ΝΕΤ ΟΔΟ Ν.Δ8.1 : Επισκευή τμήματος ασφαλτοτάπητα που έχει υποστεί φθορά τοπικά ή σε μεγάλη έκταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 4521.Β.1

Επισκευή τμήματος ασφαλτοτάπητα που έχει υποστεί φθορά τοπικά ή σε μεγάλη έκταση και περιλαμβάνει τις παρακάτω περιγραφόμενες εργασίες.

α. Αποξήλωση των σαθρών κομματιών της ασφάλτου.

β. Διάνοιξη οπών 10 τεμ. ανά τετραγωνικό τουλάχιστον

γ. Καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα από σκόνες.

δ. Επάλειψη με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME

-

Ο σύμφωνα με την Π.Τ.Π.Α201 του Υ.Δ.Ε.

(πετρελαικόν) και

ε. Επίστρωση 2 cm αμμάσφαλο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

Δηλαδή υλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής όπως περιγράφεται πιο πάνω και σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικώς) 5,12

(Ολογράφως) Πέντε ευρώ και δώδεκα λεπτά

ΑΤ.Α.73

**Άρθρο ΝΕΤ ΟΔΟ. Β-64.1 Γεωφάσμα στραγγιστηρίων
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7914)**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μη υφαντού γεωφάσματος από ίνες πολυπρο-πυλενίου, για την κατασκευή των γραμμικών στραγγιστηρίων της οδού και των στραγγιστηρίων όπισθεν τοίχων ή βάθρων, πάχους \varnothing 1,0 mm (κατά ΕΛΟΤ EN 9863-1), ελάχιστου βάρους 150 gr/m² (κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9864), εφελκυστικής αντοχής \varnothing 9 kN/m (κατά ΕΛΟΤ EN ISO 10319), επιμήκυνσης σε θραύση \varnothing 50% (κατά EN ISO 10319), αντοχής σε διάτρηση \varnothing 1500 N (κατά ΕΛΟΤ EN 12236), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-03-03-00.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια του γεωφάσματος επί τόπου του έργου,

η κοπή του στις κατάλληλες διαστάσεις, η προσέγγιση και η τοποθέτησή του στο όρυγμα,

η προσωρινή συγκράτηση του γεωφάσματος και για τη μόρφωση της διατομής του στραγγιστηρίου σύμφωνα με τη μελέτη (με χρήση ξυλίνων αντηρίδων, πλαισίων κλπ χωρίς αιχμηρά άκρα) το τελικό κλείσιμο της διατομής του στραγγιστηρίου με τις προβλεπόμενες επικαλύψεις του γεωφάσματος και η συρραφή των φύλλων.

Επισημαίνεται η ανάγκη χρήσης κατάλληλου εξοπλισμού για την τοποθέτηση των προβλεπομένων υλικών του μονοβαθμίου φίλτρου για την αποφυγή των φθορών του τοποθετημένου γεωφάσματος. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καλυπτόμενης επιφάνειας στραγγιστηρίων με γεωφάσμα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς): 1,65

(Ολογράφως): Ένα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

ΑΤ.Α.74

Άρθρο ΝΕΤ ΥΔΡ 10.24
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι
σελ 29 από 186

**με γεωύφασμα
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6620.1)**

Διάτρητοι σωλήνες αποστράγγισης από PVC, PE (πολυαιθυλένιο) ή PP (πολυπροπυλένιο) εσωτερικής διαμέτρου 160 mm, επενδεδυμένοι με γεωύφασμα (κάλιτσα), το οποίο παραδίδεται υπό μορφή ετοιμού κλειστού μανδύα και εφαρμόζεται (φοριέται) στον σωλήμα επί τόπου του έργου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των διατρήτων σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους (μούφες, γωνιές, ταυ κλπ), του διαμορφωμένου μανδύα από γεωύφασμα και των υλικών μάτισης/στερέωσής του, η συναρμολόγηση της διάτρητης σωληνογραμμής σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και η τοποθέτησή της στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικώς) :15,50
(Ολογράφως): Δεκαπέντε ευρώ και πενήντα λεπτά**

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

ΑΤ.Β.1.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 31.02.01 Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ3207 100%

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

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη

(χε ι ρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

ΑΤ.Β.2.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 31.02.02 Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ3208 100%

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

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη

(χε ι ρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

ΑΤ.Β.3.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 32.01.03 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ3213 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 σταλιές 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 εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερως.

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

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 31 από 186

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 C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΤ.Β.4.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 32.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ3214 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, τσιμεντών, 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 τσιμεντού για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμεντού στο σκυρόδεμα.

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

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

γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών 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 τσιμεντού.

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

ΑΤ.Β.5.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 32.02.04 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπιου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας 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 χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος", 01-01-05-00 "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 επί τόπου, οι σταλιές των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό, Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

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

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

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επίφανείας 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 τ ελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΤ.Β.6.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 32.05.03 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 3213 100%

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τίμολογηση γίνεται με τη Τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ

ΑΤ.Β.7.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 3214 100%

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπίων ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπίων. Περίλαμβάνεται η προμήθεια επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οί πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επίμετρηση ανά κυβικόμετρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη Τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικόμετρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 106,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ

ΑΤ.Β.8.

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.4 100%

Προσαύξηση Τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η Τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επίμετρηση ανά κυβικόμετρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.

Τιμή ανά κυβικόμετρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.9.

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.5 100%

Προσαύξηση Τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η Τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επίμετρηση ανά κυβικόμετρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικόμετρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.10.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ. 32.01.05 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός Αναθεώρησης

ΟΙΚ 3215

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

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

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

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

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

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

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου.

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

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

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

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

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

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των 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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά): 95,0

ολογραφως: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΤ.Β.11.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 32.25.04 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο

της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.5 100%

Προσαύξηση Τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η Τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.12.

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3401.1 100%

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

Με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά

m³ Τιμή ανά κυβικόμετρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

ΑΤ.Β.13.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 35.02 Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504 100%

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπερίλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m³.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

ΑΤ.Β.14.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 38.01 Ευλότυποι χυτών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3801 100%

Ευλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Οι διάστάσεις των στοιχείων των ικρίωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαίσίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικρίωματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς παραμορφώσεις ή υποχωρήσεις.

Στην Τιμή συμπερίλαμβάνεται 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 διάμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.15.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 38.02 Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικρίωματα για την διάμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επίστεψων τοίχων, βαθμίδων, περίζωμάτων 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 διάμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.16.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 38.03 Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.17.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 38.10 Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ3841 100%

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας ανιδώματος ξυλοτύπων χυτών τοίχων και συνήθων κατασκευών, επιπέδων ή απλής καμπυλότητας, προς απόκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

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

ΑΤ.Β.18.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 38.18 Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ3816 100%

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος", με χρήση ξύλινων ή πλαστικών πηλίσκων διατομής έως 75x75 mm, οι οποίοι στερεώνονται στους ξυλοτύπους. Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση τοπικών φθορών που είναι δυνατόν να προκληθούν κατά την αφαίρεση του ξυλοτύπου, με χρήση τσιμεντοκονίας ή επισκευαστικού κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.19.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 38.20.01 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ3872 100%

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

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

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

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερές 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 βάρους 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.

Πεδίο εφαρμογής

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

Στις επίμετρούμενες 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 επίμετρηση και πληρωμή αυτών.

Οι πλάγιες μεταφορές και η διάκινηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηρίγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν

θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί λειοί κατηγορίας B500A.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,13

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.20.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 3873 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διάμορφωσης 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 επίμετράται σε χιλιόγραμμο βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οί 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. Οί ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επίμετρηση των οπλισμών.

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

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47

Στις επίμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διάμορφωσης 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 επίμετρηση και πληρωμή αυτών.

Οί πλάγιες μεταφορές και η διάκίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

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

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

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,07

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.21.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ3873 100%

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διάμορφωσης 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 επίμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμα 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 επίμετρηση των οπλισμών.

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

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

Στις επίμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διάμορφωσης 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 επίμετρηση και πληρωμή αυτών.

Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

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

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

Δομικά πλέγματα B500C.

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

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

ΑΤ.Β.22.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΔΟ.Β-92.3 Άρθρο Β-92 ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 7025)

Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων / διατηρουμένων στοιχείων/μελών κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (βλήτρα από χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η διάτρηση οπής με διάμετρο μεγαλύτερη αυτής του συνδέσμου για να υπάρξει το απαραίτητο διάκενο για την εποξειδική κόλλα ή κονίαμα. Εάν δεν καθορίζεται διαφορετικά στην μελέτη η διάμετρος της οπής θα είναι $D_{\text{βλήτρ.}} + 4,0 \text{ mm}$. Για τους διατμητικούς συνδέσμους (βλήτρα) το βάθος της οπής θα είναι $10 \times D_{\text{βλήτρ.}}$, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά στην μελέτη.
- Η εκτράχυνση των παρειών της οπής με συρματόβουρτσα εκτράχυνσης, κατάλληλης διαμέτρου ώστε "να βρίσκει" στα τοιχώματα της οπής.
- Η προσωρινή σφράγιση προστασίας των οπών μέχρι να τοποθετηθούν οι ράβδοι οπλισμού.
- Ο επιμελής καθαρισμός του εσωτερικού της οπής αμέσως πριν την τοποθέτηση της ράβδου οπλισμού:
 - με πεπιεσμένο αέρα, αν πρόκειται να εφαρμοσθεί εποξειδική συγκολλητική ρητίνη
 - με πλύση με νερό υπό πίεση, αν πρόκειται να εφαρμοσθεί κονίαμα πάκτωσης.
- Η προετοιμασία του συγκολλητικού υλικού (ρητίνης ή κονιάματος), σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής αυτού και η εισαγωγή επαρκούς ποσότητας εντός της οπής.
- Στις περιπτώσεις τοποθέτησης βλήτρων κατά την οριζόντια έννοια ή σε οροφές, για να αποφευχθεί η εκροή του συγκολλητικού υλικού θα χρησιμοποιούνται κόλλες ή κονιάματα υψηλού ιξώδους κατάλληλα για εργασία προς τα πάνω (over head). Απαγορεύεται να επαλείφεται το βλήτρο με συγκολλητικό υλικό και στην συνέχεια να τοποθετείται στην οπή. Με τον τρόπο αυτό δεν διασφαλίζεται ότι θα γεμίσει πλήρως το διάκενο μεταξύ συνδέσμου και παρειών (άντυγος) οπής.
- Η διεξαγωγή ποιοτικών ελέγχων και δοκιμών
 - οπτικός έλεγχος για την διαπίστωση ότι τα βλήτρα τοποθετήθηκαν σύμφωνα με την μελέτη και ότι το προεξέχον τμήμα είναι του προβλεπομένου μήκους
 - δοκιμή με το χέρι της ακαμψίας όλων των βλήτρων, μετά από παρέλευση 29h εάν εφαρμοσθεί εποξειδικό συγκολλητικό ή 7 ημερών εάν έχει εφαρμοσθεί κονίαμα
 - δοκιμή πλευρικής μετατόπισης σε ποσοστό 1% των βλήτρων: με πλευρικές κρούσεις κάμπτονται τα προεξέχοντα τμήματα κατά 45° και ελέγχεται εάν αστοχήσει το συγκολλητικό υλικό (εάν η δοκιμή είναι επιτυχής τα βλήτρα δεν επαναφέρονται στην αρχική τους θέση).

Εαν διαπιστωθούν μη συμμορφώσεις κατά τις ανωτέρω δοκιμές, θα αποκαθίστανται με διορθωτικά μέτρα που θα καθορίσει η Υπηρεσία. Όσα βλήτρα αστοχούν δεν θα επιμετρώνται προς πληρωμή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης τα πάσης φύσεως ικριώματα που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών και οι τυχόν προσωρινές/βοηθητικές κατασκευές για την διακίνηση προσωπικού και μέσων εκτέλεσης των εργασιών.

Δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία του σιδήρου οπλισμού ποιότητας B500C από τον οποίο θα διαμορφωθούν τα βλήτρα. Το βάρος αυτού θα επιμετρηθεί μαζί με τον λοιπό εξοπλισμό των σκυροδεμάτων (θα συμπεριληφθεί στους πίνακες οπλισμών).

Τιμή ανά τεμάχιο βλήτρου τοποθετημένου και αποδεκτού σύμφωνα με τα ανωτέρω (τεμ.).

Άρθρο Β-92.3 Βλήτρα από ράβδους Φ14 mm

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

ΑΤ.Β.23.

Άρθρο : ΝΕΤ ΟΔΟ.Β-29.3.1 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2532)

Κατασκευή κρασπέδων, ρείθρων, επενδεδυμένων τραπεζοειδών και τριγωνικών τάφρων, κοιτοστρώσεων, επενδύσεων κοίτης ρεμάτων, τοίχων που δεν ανήκουν στην κατηγορία "λεπτοτοίχων", στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λ.π. με σκυρόδεμα C16/20 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 94,20
(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.24.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΔΟ. Β-51 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2921)

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική +επιμετράται ιδιαιτέρως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,60
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.25.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΥΔΡ . 4.09 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 4521B

Για τις εργασίες πλήρους επαναφοράς ενός τετραγωνικού μέτρου αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, ήτοι:

1. Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m
2. Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m
3. Ασφαλτική προεπάλειψη
4. Ασφαλτική στρώση βάσης με ασφαλίτοιμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm
5. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με ασφαλτικό σκυρόδεμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm με την αντίστοιχη ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των ενσωματωμένων υλικών, η λήψη μέτρων για τις απαιτούμενες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και η απασχόληση προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και η συλλογή και απομάκρυνση τυχόν πλεοναζόντων υλικών και ο καθαρισμός του οδοστρώματος με χρήση μηχανικού σαρώθρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή ανεξαρτήτως της εκτάσεως των αποκαταστάσεων και των κυκλοφοριακών συνθηκών στην θέση εκτέλεσης των εργασιών. Οι επιμέρους εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου έργων οδοποιίας (ΝΕΤ ΟΔΟ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικός): 18,50
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Β.26.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΥΔΡ. 4.10 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

Κωδικός Αναθεώρησης

ΥΔΡ 6804

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή υπογείου δικτύου, στην προτέρα της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτούμενων προσθέτων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα
- β. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των υλικών αποκατάστασης του υποστρώματος, στην προτέρα του μορφή: άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού)
- γ. Η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων κλπ, έτσι ώστε οι αρμοί και οι τυχόν αρχιτεκτονικές διαμορφώσεις (εναλλαγή χρωμάτων ή υφής πλακών κλπ) να εναρμονίζονται πλήρως προς την περιβάλλουσα επίστρωση. Επισημαίνεται ότι στα όρια της ζώνης αποκατάστασης οι πλάκες θα είναι πλήρεις (άν έχει χρησιμοποιηθεί αρμοκόφτης για την χάραξη της ζώνης του ορύγματος, οι πλάκες που έχουν τεμαχισθεί, κατά την επαναφορά της επίστρωσης θα αντικαθίστανται με πλήρεις).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς επίστρωσης πεζοδρομίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,80

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ & ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Γ:ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

ΑΤ.Γ.1.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 46.01.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm,

πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους 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 κτίσιματος παραδίδόμενο σε σίλο ή με ασβεστοτσιμέντοκονίαμα 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

ΑΤ.Γ.2.

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους 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 κτίσιματος παραδίδόμενο σε σίλο ή με ασβεστοτσιμέντοκονίαμα 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

ΑΤ.Γ.3.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 46.10.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm,πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4662.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτοπλίνθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτίσιματος παραδίδόμενο σε σίλο ή με ασβεστοτσιμέντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.4.

ΝΕΤΟΙΚ 46.10.04 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4664.1 100%

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτοπλίνθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτίσιματος παραδίδόμενο σε σίλο ή με ασβεστοτσιμέντοκονίαμα 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

ΑΤ.Γ.5.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 47.01.01 Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμέντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4701 100%

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκηνους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x19x19 cm

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 43 από 186

Συμπερίλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ίκρίσματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιάματων και τσιμεντοπλίνθων.

Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.6.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ .49.10 Αγκυρώσεις τοιχοδομών στον φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3876

Αγκυρώσεις τοιχοδομών κατά μήκος των συνδέσεών τους με τον φέροντα οργανισμό, σύμφωνα με την μελέτη, με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία κατά ΕΛΟΤ EN 845-1 "Προδιαγραφή για βοηθητικά εξαρτήματα τοιχοποιίας - Μέρος 1: Αγκύρια, λάμες στερέωσης, λάμες ανάρτησης και στηρίγματα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αγκυρούμενης πλευράς τοιχοδομής (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,30

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.7.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 71.01 Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

71.01.01 Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7101

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.8.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 48.35.03 Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους πλήρουςορθογωνικής διατομής

ΟΙΚ4837.1 100%

Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία κίσηροδέματος (σπόνδυλοι), κατά ΕΛΟΤ EN 1857 "Καπνοδόχοι - Δομικά στοιχεία - Εσωτερικοί αγωγοί από σκυρόδεμα", με σήμανση CE, λείας εσωτερικής επιφάνειας, εσωτ. διαστάσεων 30 x 40 cm, ύψους στοιχείου έως 30 cm, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, ή τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου, δομούμενοι κατά μήκος υπάρχουσας εσωτερικής κατακόρυφου γωνίας τοίχων λείας επιφάνειας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, η απομείωση και φθορά των υλικών, τα τυχόν απαιτούμενα ικρίσματα, οι μεταλλικοί σύνδεσμοι στερέωσης, ο τυχόν κατακόρυφος οπλισμός γωνιών, η εργασία πλήρους κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αξονικής διατομής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,0

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Γ.9.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 44 από 186

Άρθρο : Ν.ΝΕΤ.ΟΙΚ.48.50 Βρύση εξωτερικού χώρου
Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 4622.1

Προκατασκευασμένη βρύση εξωτερικού χώρου με επένδυση από φυσική πέτρα ή και διακοσμητικό τουβλάκι χρώματος επιλογής της υπηρεσίας σε μορφή και σχέδιο φυσικού υλικού. Το δοχείο υδροσυλλογής καθώς και το στόμιο εκροής θα είναι σε ίδια μορφή. Η όλη κατασκευή θα έχει βάρος περίπου 300 kg και διαστάσεις περίπου 1,30*0,60 μ. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων για την τοποθέτηση υλικών επι τόπου, η πλήρης εργασία τοποθέτησης, η σύνδεσή της με το δίκτυο υδροδότησης και ο καθαρισμός του χώρου από πάσης φύσεως υπολείμματα της κατασκευής.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

ΑΤ.Γ.10.

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ3213 100%
Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδίων 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, οί πλάγιες μεταφορές, τα ίκρίσματα, 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 τίμολογείται 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

ΑΤ.Γ.11.

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ3213 100%
Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδίων 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, οί πλάγιες μεταφορές, τα ίκρίσματα, 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 τίμολογείται με βάση το άρθρο ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20
Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.12.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 49.05 Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6630.1 100%
Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοίχοποιία με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάρναβο.

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

ΑΤ.Γ.13.

Άρθρο : NET.OIK50.01.01 Κατασκευή υαλοτοίχων

Κατασκευή υαλοτοίχων και επιστρώσεων από υαλόπλινθους κατά ΕΛΟΤ EN 1051-2 "Υαλος για δομική χρήση - Υαλότουβλα δόμησης και επιστρώσεων - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/ Πρότυπο προϊόντος", με σήμανση CE, λευκούς ή έγχρωμους διαστάσεων 19x19x8 cm ή 24x24x8 cm, με κονίαμα από λευκό τσιμέντο των 150 kg/m³ ή έτοιμο κονίαμα κατά EN 998-2, με προσθήκη στις συνδέσεις ράβδων οπλισμού 2Φ6 ή 2Φ8 και προς τις δύο διευθύνσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

50.01.01 Από υαλόπλινθους κοινούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4811.1

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Γ.14.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 71.21 Επιχρίσματα τρίπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7121 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.15.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 71.22 Επιχρίσματα τρίπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7122 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΤ.Γ.16.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 71.52 Επιχρίσματα τρίπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7152 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΤ.Γ.17.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙ

7171 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,68

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.18.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 71.81 Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7181 100%

Επίχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου, όπως κορωνίδων, ζωνών, κορνιζών ανοιγμάτων κλπ. Η Τιμή καταβάλλεται επί πλέον της Τιμής των επιχρισμάτων παντός είδους και περιλαμβάνει την δαπάνη των τύπων και ίκρίωμάτων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.19.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 71.82 Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7182 100%

Πρόσθετη Τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων προεξοχών μεγαλύτερων των 20 cm, απλού σχεδίου, ανά 5 cm προσθέτου πλάτους (ή κλάσμα αυτών) .

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.20.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 71.83 Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7181 100%

Επίχρίσματα τραβηχτά προεξοχών, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου πλάτους έως 20cm, για γείσα, παραστάδες, πλαίσια, διάκοσμικά στοιχεία κλπ, οποιούδηποτε πάχους και μορφής.

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή υποδομής από οποιοδήποτε υλικό (σκυρόδεμα, σχίστόπλακες, οπτόπλινθοί κλπ), πακτωμένης στο σώμα της τοίχοποιίας μέσω ανοξείδωτων στηρίγμάτων ή άλλων συνδέσμων για την ασφαλή στερέωση του τραβηχτού, καθώς και η προετοιμασία των υφισταμένων επιφανειών (χανδρώσεις, αδροποίηση, διάβροχή κλπ).
- Η κατασκευή του τραβηχτού σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων οι δύο πρώτες από τσίμεντοκονίαμα των 600 kg τσίμεντου με ίνες πολυπροπυλενίου και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας, η δε τρίτη επιφανειακή από ασβεστο-τσίμεντο-μαρμαροκονίαμα, χωρίς διάκοπή της συνεχείας (αρμοί)
- Η εφαρμογή ενίσχυτικού πρόσφυσης κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.
- Η πρόσθετη μόρφωση ακμών, γωνιών, σημείων σύγκλισης κλπ των τραβηχτών επιχρισμάτων καθώς και τα μερεμετίσματα που πιθανόν να απαιτηθούν.
- Τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ίκρίωματα και η επίμελής εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο συνεργείο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,0

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΑΤ.Γ.21.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤ.ΟΙΚ 71.81 Επιχρίσματα λαμπάδων πλάτους έως 30cm

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 7181 100%

Επίχρισμα λαμπάδων πλάτους έως 30cm. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικρουλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ίκρίσματα εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επίχρισμα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

ΑΤ.Γ.22.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤ.ΟΙΚ7185 Επισκευή σοβάδων ή ρωγμών τοιχείων με ρητινούχο επισκευαστικό κονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 7185 100%

Επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα υψηλών μηχανικών αντοχών, για λεπτές επικαλύψεις, από 2-20 mm/στρώση, που αποτρέπει την οξειδωση των ράβδων του οπλισμού του σκυροδέματος. Χρειάζεται να έχει ισχυρή πρόσφυση στο υπόστρωμα, πολύ καλή εργασιμότητα, αντοχή στην υγρασία και τον παγετό, ενώ δεν παρουσιάζει σκασίματα, για την επισκευή ρηγματώσεων σε δάπεδα και τοιχία καθώς και για την κάλυψη κατασκευαστικών ατελειών που δημιουργούνται μετά τη χύτευση του μπετόν. Χρήση για την αποκατάσταση βλαβών του σκυροδέματος σε προσόψεις μπαλκονιών, γωνίες υποστυλωμάτων και δοκών, που έχουν προκύψει από την οξειδωση του οπλισμού τους, από αποσάθρωση ή κρούση, ή και για εργασίες επισκευής σε σήραγγες, κανάλια, για δημιουργία λουκιών πριν από την εφαρμογή στεγανοποιητικών υλικών, για την κάλυψη αποσαθρωμένων σημείων περιμετρικά σε κάσες ή μαρμαροποδιές.

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

Τιμή ανά τετρ. μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,0

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ

ΑΤ.Γ.23.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 74.16 Επιμελής καθαρισμός πλακών στηθαίου

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 7416 100%

Επιμελής καθαρισμός πλακών στηθαίου δία τρίψιματος με ηλεκτρικό τρίβείο, ήτοι τρίψιμο και καθάρισμα των πλακών.

Πλήρως περαιωμένη εργασία καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.24.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 78.06 Εσωτερικά χωρίσματα αιθουσών πάχους 150 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 7809 100%

Κατασκευή μη φερόντων εσωτερικών χωρίσμάτων τελικού πάχους 150 χιλίοστών σίς σχολικές αίθουσες, για ύψος τοίχου μέχρι 7,20μ.

Η τοίχοποιία αποτελείται από:

- 1) μεταλλικό σκελετό με ορθοστάτες από γαλβανισμένο χάλυβα CW-profil δίατομής 100 X 50 X 0.6, τοποθετημένους ανά 60 εκατοστά.
- 2) δύο οριζόντιους στρωτήρες UW-profil, δίατομής αντίστοιχης με τους μεταλλικούς ορθοστάτες, βίδωμένους στο δάπεδο και την οροφή με εκτονούμενα βύσματα με καρφί.

Η σύνδεση του σκελετού γίνεται με λαμαρίνοβίδες κατάλληλης δίαμέτρου.

Πρίν από την στερέωση του σκελετού σε δάπεδο, οροφή και τοίχους παρεμβάλεται αφρώδης ειδική μονωτική ταινία για καλύτερη ηχομόνωση και προσαρμογή.

Η επένδυση του σκελετού γίνεται αμφίπλευρα με 2 σειρές γυψοσανίδες. Η σειρά τοποθέτησης των γυψοσανίδων είναι η εξής: ηχομονωτική και πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm + γυψοσανίδα υψηλής αντοχής ανθεκτική σε κρούση πάχους 12,5 mm + μεταλλικός σκελετός + μόνωση με πετροβάμβακα πάχους 80 mm και πυκνότητας 100 kg/m³ + γυψοσανίδα υψηλής αντοχής ανθεκτική σε κρούση πάχους 12,5 mm + ηχομονωτική και πυράντοχη γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm.

Οί γυψοσανίδες στερεώνονται στο σκελετό με ειδικές βίδες διάφορων μηκών ανάλογα με το συνολικό πάχος των στρώσεων.

Κατά την εφαρμογή κάθε στρώσης γυψοσανίδας γίνεται αρμολόγηση αυτής (γέμισμα - ταινία αρμού - αρμολόγηση) για να αποφευχθούν τρίχοιδαί ρωγμές από συστολοδιαστολές. Οί αρμοί των

γυψοσανίδων της μιάς σειράς αντίστοιχούν στο μέσον περίπου των γυψοσανίδων της άλλης, το βίδωμα δε των γυψοσανίδων στις θέσεις των αρμών προβλέπεται να γίνεται σε θέσεις ορθοστατών.

Στις θέσεις ανοιγμάτων θυρών ή παραθύρων ή υαλοστασίων σταθερών ή κινήτων, ο σκελετός ενισχύεται περιμετρικά της κάσας με δύο επίπλεον ορθοστάτες CW-profil, οι οποίοι συνδέονται με τους στρωτήρες. Το πανωπρέκι - κατωπρέκι του ανοίγματος είναι UW-profil. Στο κάτω μέρος του τελειωμένου τοίχοπετάσματος τοποθετείται σοβατεπί βίδωτό και κολλητό από υλικό που υποδεικνύει η υπηρεσία, προκειμένου να υπάρξει ομοιομορφία στις αίθουσες. Η όλη κατασκευή γίνεται σύμφωνα με τις εντολές της υπηρεσίας. Στην Τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται η προμήθεια, αγορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών και κάθε εργασία για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Για την επίσκεψη του χωρίσματος του άρθρου, ήτοι αφαίρεση κατεστραμμένου τμήματος γυψοσανίδων και τοποθέτηση νέων, θα πληρώνεται ανά m² γυψοσανίδων με ποσοστό 30% της βασικής Τιμής του άρθρου ανά πλευρά που επισκευάζεται, μη συμπεριλαμβανομένης της βαφής αυτού. Στην Τιμή αυτή περιλαμβάνεται και η επίσκεψη τυχόν ζημιών στο μεταλλικό σκελετό.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

ΑΤ.Γ.25.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 78.07 Εσωτερικά χωρίσματα γραφείων διδασκόντων, πάχους 100 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7809 100%

Κατασκευή μη φερόντων εσωτερικών χωρίσματος τελικού πάχους 100 χιλιοστών στα γραφεία διδασκόντων, για ύψος τοίχου μέχρι 5,05μ.

Η τοίχοποιία αποτελείται από:

- 1) μεταλλικό σκελετό με ορθοστάτες από γαλβανισμένο χάλυβα CW-profil διάτομής 75 X 50 X 0.6, τοποθετημένους ανά 60 εκατοστά.
- 2) δύο οριζόντιους στρωτήρες UW-profil, διάτομής αντίστοιχης με τους μεταλλικούς ορθοστάτες, βίδωμένους στο δάπεδο και την οροφή με εκτονούμενα βύσματα με καρφί.

Η σύνδεση του σκελετού γίνεται με λαμαρινόβίδες κατάλληλης διαμέτρου.

Πριν από την στερέωση του σκελετού σε δάπεδο, οροφή και τοίχους παρεμβάλεται αφρώδης ειδική μονωτική ταινία για καλύτερη ηχομόνωση και προσαρμογή.

Η επένδυση του σκελετού γίνεται αμφίπλευρα με 2 σειρές κανονικής δομικής γυψοσανίδας. Μετά την τοποθέτηση των γυψοσανίδων από τη μία πλευρά του χωρίσματος, εφαρμόζεται πετροβάμβακας πάχους 60 mm και πυκνότητας 100 kg/m³.

Οι γυψοσανίδες στερεώνονται στο σκελετό με ειδικές βίδες διάφορων μηκών ανάλογα με το συνολικό πάχος των στρώσεων.

Κατά την εφαρμογή κάθε στρώσης γυψοσανίδας γίνεται αρμολόγηση αυτής (γέμισμα - ταινία αρμού - αρμολόγηση) για να αποφευχθούν τριχοειδείς ρωγμές από συστολοδιαστολές. Οι αρμοί των γυψοσανίδων της μιάς σειράς αντίστοιχούν στο μέσον περίπου των γυψοσανίδων της άλλης, το βίδωμα δε των γυψοσανίδων στις θέσεις των αρμών προβλέπεται να γίνεται σε θέσεις ορθοστατών.

Στις θέσεις ανοιγμάτων θυρών ή παραθύρων ή υαλοστασίων σταθερών ή κινήτων, ο σκελετός ενισχύεται περιμετρικά της κάσας με δύο επίπλεον ορθοστάτες CW-profil, οι οποίοι συνδέονται με τους στρωτήρες. Το πανωπρέκι - κατωπρέκι του ανοίγματος είναι UW-profil. Στο κάτω μέρος του τελειωμένου τοίχοπετάσματος τοποθετείται σοβατεπί βίδωτό και κολλητό από υλικό που υποδεικνύει η υπηρεσία, προκειμένου να υπάρξει ομοιομορφία στο χώρο.

Η όλη κατασκευή γίνεται σύμφωνα με τις εντολές της υπηρεσίας. Στην Τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται η προμήθεια, αγορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών και κάθε εργασία για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Για την επίσκεψη του χωρίσματος του άρθρου, ήτοι αφαίρεση κατεστραμμένου τμήματος γυψοσανίδων και τοποθέτηση νέων, θα πληρώνεται ανά m² γυψοσανίδων με ποσοστό 30% της βασικής Τιμής του άρθρου ανά πλευρά που επισκευάζεται, μη συμπεριλαμβανομένης της βαφής αυτού. Στην Τιμή αυτή περιλαμβάνεται και η επίσκεψη τυχόν ζημιών στο μεταλλικό σκελετό.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

ΑΤ.Γ.26.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 78.08 Εσωτερικά χωρίσματα για διαμόρφωση τουαλετών πάχους >=255 mm με μεταλλικό σκελετό, μόνωση και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7809 100%

Κατασκευή μη φερόντων εσωτερικών χωρίσματος τελικού πάχους >=255 χιλιοστών για διαμόρφωση

τουαλετών, για ύψος τοίχου μέχρι 3,50μ.

Πρόκειται για τοίχοποιία εγκαταστάσεων, η οποία αποτελείται από:

- 1) μεταλλικό σκελετό με διπλή σειρά ορθοστατών από γαλβανισμένο χάλυβα CW-profil διατομής 50 X 50 X 0.6, τοποθετημένους ανά 60 εκατοστά. Οί ορθοστάτες συνδέονται με λωρίδες γυψοσανίδας 30 εκατοστών ύψους ανά 90 εκατοστά.
- 2) τέσσερις οριζόντιους στρωτήρες UW-profil, διατομής αντιστοίχης με τους μεταλλικούς ορθοστάτες, βιδωμένους στο δάπεδο και την οροφή με εκτονούμενα βύσματα με καρφί.

Η σύνδεση του σκελετού γίνεται με λαμαρινόβιδες κατάλληλης διαμέτρου.

Πρίν από την στερέωση του σκελετού σε δάπεδο, οροφή και τοίχους παρεμβάλεται αφρώδης ειδική μονωτική ταινία για καλύτερη ηχομόνωση και προσαρμογή.

Η επένδυση του σκελετού γίνεται αμφίπλευρα με 2 σειρές γυψοσανίδες. Η σειρά τοποθέτησης των γυψοσανίδων είναι η εξής: ανθυγρά γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm - γυψοσανίδα υψηλής αντοχής ανθεκτική σε κρούση πάχους 12,5 mm - μεταλλικός σκελετός + μόνωση με πετροβάμβακα πάχους 40 mm και πυκνότητας 100 kg/m³ - απαιτούμενο κενό για την όδευση των σωληνώσεων - μεταλλικός σκελετός - γυψοσανίδα υψηλής αντοχής ανθεκτική σε κρούση πάχους 12,5 mm + ανθυγρά γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm.

Οί γυψοσανίδες στερεώνονται στο σκελετό με ειδικές βίδες διάφορων μηκών ανάλογα με το συνολικό πάχος των στρώσεων.

Κατά την εφαρμογή κάθε στρώσης γυψοσανίδας γίνεται αρμολόγηση αυτής (γέμισμα - ταινία αρμού - αρμολόγηση) για να αποφευχθούν τρίχοειδείς ρωγμές από συστολοδιαστολές. Οί αρμοί των γυψοσανίδων της μιάς σειράς αντιστοιχούν στο μέσον περίπου των γυψοσανίδων της άλλης, το βίδωμα δε των γυψοσανίδων στις θέσεις των αρμών προβλέπεται να γίνεται σε θέσεις ορθοστατών.

Στις θέσεις ανοιγμάτων θυρών ή παραθύρων ή υαλοστασίων σταθερών ή κινήτων, ο σκελετός ενίσχυεται περιμετρικά της κάσας με δύο επίπλεον ορθοστάτες CW-profil, οί οποίοί συνδέονται με τους στρωτήρες. Το πανωπρέκι - κατωπρέκι του ανοίγματος είναι UW-profil. Στο κάτω μέρος του τελειωμένου τοίχοπετάσματος τοποθετείται σοβατεπί βιδωτό και κολλητό από υλικό που υποδεικνύει η υπηρεσία, προκειμένου να υπάρξει ομοιομορφία στο χώρο.

Η όλη κατασκευή γίνεται σύμφωνα με τίς εντολές της υπηρεσίας. Στην Τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται η προμήθεια, αγορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών και κάθε εργασία για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Γία την επίσκεψη του χωρίσματος του άρθρου, ήτοι αφαίρεση κατεστραμμένου τμήματος γυψοσανίδων και τοποθέτηση νέων, θα πληρώνεται ανά m² γυψοσανίδων με ποσοστό 30% της βασικής Τιμής του άρθρου ανά πλευρά που επισκευάζεται, μη συμπεριλαμβανομένης της βαφής αυτού. Στην Τιμή αυτή περιλαμβάνεται και η επίσκεψη τυχόν ζημιών στο μεταλλικό σκελετό. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

ΑΤ.Γ.27.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 2238.2 Επιμελής καθαρισμός δώματος ή ταράτσας

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2238 100%

Επιμελής καθαρισμός δώματος ή ταράτσας από τίς φυτικές ίνες (λείχινες) με συρματόβουρτσα, πλύσιμο αυτής και επαναφορά της επιφάνειας της ταράτσας ή δώματος στην αρχική κατάσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m²)

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

ΑΤ.Γ.28.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤ.ΟΙΚ 7121 Σποραδική επίσκεψη επιχρισμάτων

Κωδικοί αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7121 50%

ΟΙΚ 7131 50%

Σποραδική επίσκεψη επιχρισμάτων τρίπτων - τρίβιδίστων με τσίμεντοκονίαμα ως εν άρθρο 71.21 ή μαρμαροκονίαμα ως εν άρθρο 71.31 επί τοίχων ή οροφών, ήτοι καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων, προετοιμασία επιφανειών κλπ σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικρουλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ίκρίσματα εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επίσκευασμένης επιφάνειας (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΤ.Γ.29.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤ.ΟΙΚ 7121.002 Αντιδιαβρωτικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος.

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7121 100%

Αντίδιαβρωτικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 14-01-01-01

"Καθαρισμός επιφανείας σκυροδέματος από αποσαθρώσεις ή ξένα υλικά και 14-01-01-02

"Προετοιμασία επιφανείας σκυροδέματος για επεμβάσεις επίσκευών - ενίσχυσεων".

A) Προεργασίες:

Για επιφάνειες εμφανούς σκυροδέματος ή επιφάνειες όπου απαιτείται επίπρόσθετη επίστρωση με βαφές ή υδροφοβικός εμποτισμός, η επιφάνεια προετοιμάζεται με υδροβολή (με πίεση μέχρι 18 MPa - 180 bars).

Για επιφάνειες σκυροδέματος όπου απαιτείται επίπρόσθετη επίκάλυψη με τσίμεντοειδούς βάσης επίστρωση, η επιφάνεια εκτραχύνεται χρησιμοποιώντας κατάλληλα μέσα αμμοβολής ή υψηλής πίεσης υδροβολής (με πίεση μέχρι 60 MPa - 600 bars).

Για βέλτιστη απόδοση της δεικνυτικότητας, το υπόστρωμα αφήνεται να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του αναστολέα διάβρωσης ενδεικτικού τύπου Sika Ferroguard-903+ της SIKA ή ίσοδύναμου.

B) Αντίδιαβρωτικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος: Επάλειψη επί της προαναφερθείσας επιφανείας με αναστολέα διάβρωσης, υγράς μορφής ως άνω, ενδεικτικού τύπου Sika Ferroguard 903+ της SIKA ή ίσοδύναμου, για την προστασία εν γένει των οπλισμών έναντι διάβρωσης. Η εφαρμογή γίνεται σε τρεις στρώσεις (αναλόγως της απορροφητικότητας του υποστρώματος), με το υλικό του αναστολέα διάβρωσης αδιάλυτο, εκτελεσμένη υγρό σε υγρό επίμελως με ρολό, βούρτσα, ή χείροκίνητο χαμηλής πίεσεως ψεκασμό.

Στην Τιμή περιλαμβάνεται περατωμένη εργασία και υλικά, εφαρμοσμένα επί παντός είδους τμημάτων έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους, εκτελεσμένης καλώς σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου.

Η υδροβολή καθώς και η ενδεχόμενη χρήση ικρίωμάτων τιμολογούνται με τα αντίστοιχα κατά περίπτωση άρθρα του Τιμολογίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.30.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤ.ΟΙΚ 7121.100 Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού λόγω τοπικής οξειδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7121 100%

Αποκατάσταση αρχικής διάτομης σκυροδέματος, σε πάχος ανάπτυξης έως 30 mm, με ειδικό σύστημα επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, ενδεικτικού τύπου SikaMonoTop της SIKA ή ίσοδύναμου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504. Εφαρμογή συστήματος αντίδιαβρωτικής προστασίας και επισκευαστικών κονιαμάτων επί εκτεθειμένων σίδηροοπλισμών και επιφανείας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά τμήματα, σύμφωνα με τη μελέτη και τις ΕΤΕΠ 14-01-04-00 "Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος οφειλόμενης σε διάβρωση του οπλισμού" και ΕΤΕΠ 14-01-09-01 "Καθαρισμός επιφανείας αποκαλυφθέντων χαλύβδινων οπλισμών". Το ανωτέρω σύστημα περιγράφεται λεπτομερέστερα παρακάτω:

A) Προεργασίες: Απομακρύνονται τα επίχρισμα ή επίκαυσεις και το σαθρό σκυρόδεμα στην περιοχή της βλάβης και αποκαλύπτεται ο οξειδωμένος οπλισμός. Ο καθαρισμός γίνεται με σφυρί ή καλέμι, με κρουστικό πιστόλι ή με οποιοδήποτε άλλο δοκίμο τρόπο. Η απομάκρυνση του σαθρού σκυροδέματος πρέπει να είναι πλήρης και η αποκάλυψη του οξειδωμένου τμήματος του οπλισμού κατά το δυνατόν περιμετρική.

Η απομάκρυνση του σκυροδέματος γίνεται έτσι ώστε το περίγραμμα να εξασφαλίζει κατάλληλες συνθήκες για επίτυχη πρόσφυση των υλικών που πρόκειται να εφαρμοστούν για την αποκατάσταση της βλάβης.

Καθαρίζεται ο οπλισμός από τα οξειδία με συρματόβουρτσα, γυαλόχαρτο, υδροβολή μέσης πίεσης ή αμμοβολή. Οι εργασίες αυτές δεν πρέπει να εκτελούνται σε υψηλή σχετική υγρασία περιβάλλοντος.

Ακολουθεί καλός καθαρισμός του στοιχείου με σκούπισμα, βούρτσισμα, αναρρόφηση ή φύσημα με πεπιεσμένο αέρα χωρίς συμπιεστή λαδίου.

B) Αντίδιαβρωτική προστασία οπλισμού: Το αργότερο εντός τριών ωρών από τον καθαρισμό του οπλισμού, εφαρμόζεται τσίμεντοειδούς βάσης υλικό αντίδιαβρωτικής προστασίας, ενός συστατικού, ενδεικτικού τύπου SikaMonoTop 910N της SIKA ή ίσοδύναμο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504 - 7. Γίνεται εφαρμογή της πρώτης στρώσης στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια του σίδηροοπλισμού και μετά την παρέλευση 0.5-2 ωρών ακολουθεί εφαρμογή της δεύτερης στρώσης προστασίας και ενίσχυσης πρόσφυσης, τόσο επί της ήδη επίκαλυμμένης επιφανείας οπλισμού, όσο

καί επί της γειτνιάζουσας επιφάνειας σκυροδέματος, αφού προηγηθεί διάβροχή υποστρώματος μέχρι κορεσμού.

Γ) Αποκατάσταση αρχικής διατομής με επίσκευαστικό κονίαμα: Αμέσως μετά τη διάστρωση του κονιάματος ενίσχυσης πρόσφυσης και όσο αυτό είναι ακόμα νωπό, εφαρμόζεται ίνοπλισμένο επίσκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών, ενός συστατικού τύπου ενδεικτικού SikaMonoTop Dynamic της SIKA ή ίσοδύναμο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών της τάξεως R4 του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504, σε όσες στρώσεις απαιτείται κατά περίπτωση για την αποκατάσταση της διατομής του σκυροδέματος στις αρχικές διαστάσεις της ή σε αυτές που προβλέπονται στην μελέτη.

Η εφαρμογή του κονιάματος στο υπόστρωμα γίνεται με σπάτουλα, μυστρί ή υγρή εκτόξευση.

Οι στρώσεις του επίσκευαστικού κονιάματος πρέπει να παραμένουν υγρές επί 48 ώρες με τακτική διάβροχή ή υγρή λίνιατσα.

Η υδροβολή ή αμμοβολή καθώς και η ενδεχόμενη χρήση ίκρίωμάτων τίμολογούνται με τα αντίστοιχα κατά περίπτωση άρθρα του Τίμολογίου.

Σημειώνεται ότι τα υλικά τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση της εν λόγω τοπικής βλάβης θα προσημειωθούν και θα προμετρηθούν από την επίβλεψη πριν από την έναρξη των εργασιών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

ΑΤ.Γ.31.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 7121.200 Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού σε ακμή υποστηλώματος ή δοκού λόγω τοπικής οξειδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επίσκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7121 100%

Αποκατάσταση αρχικής διατομής σκυροδέματος, σε πάχος ανάπτυξης έως 30 mm, με ειδικό σύστημα επίσκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, ενδεικτικού τύπου SikaMonoTop της SIKA ή ίσοδύναμο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504. Εφαρμογή συστήματος αντίδιαβρωτικής προστασίας και επίσκευαστικών κονιαμάτων επί εκτεθειμένων σίδηροπλισμών και επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά τμήματα, σύμφωνα με τη μελέτη και τις ΕΤΕΠ 14-01-04-00 "Αποκατάσταση τοπικής βλάβης στοιχείου σκυροδέματος οφειλόμενης σε διάβρωση του οπλισμού" και ΕΤΕΠ 14-01-09-01 "Καθαρισμός επιφανείας αποκαλυφθέντων χαλύβδινων

οπλισμών". Το ανωτέρω σύστημα περιγράφεται λεπτομερέστερα παρακάτω:

Α) Προεργασίες: Απομακρύνονται τα επίχρισματα ή επικάλυψεις και το σαθρό σκυρόδεμα στην περιοχή της βλάβης και αποκαλύπτεται ο οξειδωμένος οπλισμός. Ο καθαρισμός γίνεται με σφουρί ή καλέμι, με κρουστικό πιστόλι ή με οποιοδήποτε άλλο δοκίμο τρόπο. Η απομάκρυνση του σαθρού σκυροδέματος πρέπει να είναι πλήρης και η αποκάλυψη του οξειδωμένου τμήματος του οπλισμού κατά το δυνατόν περιμετρική.

Η απομάκρυνση του σκυροδέματος γίνεται έτσι ώστε το περίγραμμα να εξασφαλίζει κατάλληλες συνθήκες για επίτυχη πρόσφυση των υλικών που πρόκειται να εφαρμοστούν για την αποκατάσταση της βλάβης.

Καθαρίζεται ο οπλισμός από τα οξειδία με συρματόβουρτσα, γυαλόχαρτο, υδροβολή μέσης πίεσης ή αμμοβολή. Οι εργασίες αυτές δεν πρέπει να εκτελούνται σε υψηλή σχετική υγρασία περιβάλλοντος.

Ακολουθεί καλός καθαρισμός του στοιχείου με σκούπισμα, βούρτσισμα, αναρρόφηση ή φύσημα με πεπιεσμένο αέρα χωρίς συμπιεστή λαδίου.

Β) Αντίδιαβρωτική προστασία οπλισμού: Το αργότερο εντός τριών ωρών από τον καθαρισμό του οπλισμού, εφαρμόζεται τσίμεντοειδούς βάσης υλικό αντίδιαβρωτικής προστασίας, ενός συστατικού, ενδεικτικού τύπου SikaMonoTop 910N της SIKA ή ίσοδύναμο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504 - 7. Γίνεται εφαρμογή της πρώτης στρώσης στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια του σίδηροπλισμού και μετά την παρέλευση 0.5-2 ωρών ακολουθεί εφαρμογή της δεύτερης στρώσης προστασίας και ενίσχυσης πρόσφυσης, τόσο επί της ήδη επικάλυμμένης επιφάνειας οπλισμού, όσο και επί της γειτνιάζουσας επιφάνειας σκυροδέματος, αφού προηγηθεί διάβροχή υποστρώματος μέχρι κορεσμού.

Γ) Αποκατάσταση αρχικής διατομής με επίσκευαστικό κονίαμα: Αμέσως μετά τη διάστρωση του κονιάματος ενίσχυσης πρόσφυσης και όσο αυτό είναι ακόμα νωπό, εφαρμόζεται ίνοπλισμένο επίσκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών, ενός συστατικού τύπου ενδεικτικού τύπου SikaMonoTop Dynamic της SIKA ή ίσοδύναμο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών της τάξεως R4 του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504, σε όσες στρώσεις απαιτείται κατά περίπτωση για την αποκατάσταση της διατομής του

σκυροδέματος στις αρχικές διαστάσεις της ή σε αυτές που προβλέπονται στην μελέτη.

Η εφαρμογή του κονιάματος στο υπόστρωμα γίνεται με σπάτουλα, μυστρί ή υγρή εκτόξευση.

Οι στρώσεις του επίσκευαστικού κονιάματος πρέπει να παραμένουν υγρές επί 48 ώρες με τακτική διάβροχή ή υγρή λίνιατσα.

Η υδροβολή ή αμμοβολή καθώς και η ενδεχόμενη χρήση ίκρίωμάτων τίμολογούνται με τα αντίστοιχα κατά περίπτωση άρθρα του Τίμολογίου.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Σημειώνεται ότι τα υλικά τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση της εν λόγω τοπικής βλάβης θα προσημειωθούν και θα προμετρηθούν από την επίβλεψη πριν από την έναρξη των εργασιών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.32.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 7912.02 Αποκατάσταση τοπικής βλάβης οπλισμένου σκυροδέματος με τεχνολογία ίνοπλισμένων πολυμερών (ΙΩΠ), με επικόλληση υφασμάτων από ίνες άνθρακα (ξηρή μέθοδος εφαρμογής) με εποξειδική ρητίνη.

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7912 100%

Αποκατάσταση τοπικής βλάβης οπλισμένου σκυροδέματος με χρήση συστημάτων σύνθετων υλικών με ίνοπλισμένα πολυμερή (ΙΩΠ) ενδεικτικού τύπου SikaWrap ή άλλου ίσοδύναμου τύπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 14-01-08-01 "Ενίσχυση αποκατάσταση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση υφασμάτων από ίνοπλισμένα πολυμερή (FRP υφάσματα)".

Ειδικότερα η εφαρμογή υφασμάτων με ίνες άνθρακα σε δύο στρώσεις ενδεικτικού τύπου SikaWrap - 300 C Z/60 (βάρους 309 g/m² + 15 g/m²) της SIKA ή ίσοδύναμου,

περίλαμβάνει τα εξής:

Προετοιμασία υποστρώματος

1. Το υπόστρωμα του σκυροδέματος πρέπει να προετοιμάζεται μηχανικά χρησιμοποιώντας αμμοβολή ή εξοπλισμό εκτράχυνσης, ώστε να αφαιρεθεί η τσίμεντοεπίδερμιδα καθώς και τα χαλαρά και σαθρά τμήματα και να επίτευχθεί προφίλ επιφάνειας ανοικτής δομής.
2. Όλες οι σκόνες καθώς και τα χαλαρά και σαθρά τμήματα πρέπει να απομακρύνονται τελείως από όλες τις επιφάνειες πριν την επάλειψη με το υλικό επικόλλησης, κατά προτίμηση με βούρτσες και βιομηχανική σκούπα. Ευπαθή τμήματα

σκυροδέματος/τοίχοποιίας πρέπει να απομακρύνονται και επιφανειακές ατέλειες όπως φωλιές, οπές και διάκενα πρέπει να αποκαλυπτονται πλήρως.

Επίσκευες στο υπόστρωμα, γεμίσματα οπών/διάκενων και επιφανειακή επίπεδότητα επίτυγχάνονται χρησιμοποιώντας εποξειδική πάστα ενδεικτικού τύπου Sikadur-31cf ή ίσοδύναμου. Εφαρμογή υφάσματος ενδεικτικού τύπου SikaWrap - 300 C Z/60 ή ίσοδύναμου

1. Επάλειψη του υπό αποκατάσταση δομικού στοιχείου με εποξειδική ρητίνη ενδεικτικού τύπου Sikadur 330 της SIKA ή ίσοδύναμης για τη δημιουργία κολλώδους επιφάνειας (στρώση ασταρώματος και κατανάλωση από -0,7 έως 1,5 kg/m²).
2. Τοποθέτηση του υφάσματος ενδεικτικού τύπου SikaWrap - 300 C Z/60 ή ίσοδύναμου επί της στρώσης της εποξειδικής ρητίνης ως άνω, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, τους κανονισμούς, την μελέτη και τις κατασκευαστικές υποδείξεις της Εταιρείας που στηρίζει τεχνολογικά το υλικό.
3. Την ενδιάμεση εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης για την δημιουργία κολλώδους επιφάνειας επικάλυψης, τύπος Sikadur 330 της SIKA ή ίσοδύναμης.
4. Τοποθέτηση του υφάσματος SikaWrap - 300 C Z/60 ή ίσοδύναμου επί της στρώσης της εποξειδικής ρητίνης ως άνω, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, τους κανονισμούς, την μελέτη και τις κατασκευαστικές υποδείξεις της Εταιρείας που στηρίζει τεχνολογικά το υλικό.

5. Εάν η αποπεράτωση του έργου απαιτεί τσίμεντοειδούς βάσης επίστρωση

(επιχρίσματα ή λεπτόκοκκες τσίμεντοειδούς βάσης επιστρώσεις ενδεικτικού τύπου Sika MonoTop 621 Evolution ή ίσοδύναμου), θα πρέπει να εφαρμοστεί πάνω στην τελική επιφάνεια του

υφάσματος/μια πρόσθετη επάλειψη ρητίνης μέγιστης κατανάλωσης_0.5

kg/m². Η επίταση_με χαλαζιακή άμμο_ κοκκομετρίας 0,4 - 0,8 mm πραγματοποιείται όσο η ρητίνη είναι νωπή, και θα λειτουργήσει ως μηχανική αγκύρωση για την τελική επίστρωση (επίχρισμα). Πλήρης περατωμένη εργασία και υλικά, ως άνω, εφαρμοσμένα σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους σε ύψος μέχρι 3,00 ιτι, επί οποιασδήποτε επιφάνειας, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου και του προμηθευτή των υλικών, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης και λειτουργία οίουδήποτε εξοπλισμού που τυχόν απαιτηθεί.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας με πλήρως τοποθετημένο συνθετικό υλικό μίας στρώσης ανθρακούφασματος ως άνω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,70

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Γ.33.

Άρθρο : Ν. ΝΕΤ ΥΔΡ 10.23 Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μεγάλου εύρους (3mm και άνω) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης

Επισκευή ρηγματωμένων στοιχείων κατασκευών από σκυρόδεμα με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-01-07-02 "Πλήρωση ρωγμών στοιχείων σκυροδέματος μεγάλου εύρους"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των συστατικών της εποξειδικής ρητίνης και όλων των λοιπών μικροϋλικών και αναλωσίμων που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας
- η προετοιμασία της ρητίνης, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτού
- η απομάκρυνση σκόνης και τεμαχιδίων σαθρών υλικών από τις ρωγμές, με χρήση πεπιεσμένου αέρα και συρματόβουρτσας
- η τοποθέτηση στομίων εισπίεσης της ρητίνης ανά αναποστάσεις (ανάλογα με το ιξώδες της ρητίνης) και η στερέωσή τους με εποξειδική πάστα
- η εισπίεση της εποξειδικής ρητίνης από τα κάτω στόμια προς τα άνω
- η αφαίρεση των σωληνίσκων και το τρίψιμο της επιφάνειά του στοιχείου από σκυρόδεμα για την αφαίρεση της εποξειδικής πάστας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο επισκευαζόμενης ρωγμής (μμ).

ΕΥΡΩ Αριθμητικά: 30,00

Ολογράφως: ΤΡΙΑΝΤΑ

ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Δ.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ Η/Μ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ – ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ)

ΠΤΕ: ΥΔΡ 3.10 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπάρχουσών ασφαλικών στρώσεων, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία, με οποιονδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση) εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά (με στάθμη ηρεμούσα ή υποβιβαζόμενη με άντληση), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-03-01 "Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων".

Η κοπή των ασφαλικών στρώσεων ή των υπάρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με ασφαλοκόφτη και η σχετική εργασία περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδας του άρθρου.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά τη διάρκεια της εκσκαφής, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών, εκτός αν προβλέπεται άλλως στην μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος (αν απαιτούνται), η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση, ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής, καθώς και τα τυχόν απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες).

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις των παρειών που το μήκος τους δεν υπερβαίνει τα 2,00 m συνολικά, ανά 20,0 m αξονικού μήκους ορύγματος. Οι ειδικές αντιστηρίξεις επιμετρώνται ιδιαίτερα, σε ολόκληρη την επιφάνεια εφαρμογής τους, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στη μελέτη.

Οι εκσκαφές επιμετρώνται ανά ζώνη βάθους (έως 4,00 m, από 4,01 έως 6,00 m κ.ο.κ.) και για κάθε ζώνη εφαρμόζεται η τιμή που καθορίζεται στο παρόν άρθρο, αναλόγως του πλάτους του ορύγματος και της διαχείρισης των προϊόντων.

Επισημαίνεται ότι οι καθαιρέσεις στοιχείων από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα στο εύρος του ορύγματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών.

ΠΤΕ: ΥΔΡ 3.10.01 Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.

Άρθρο Δ.1.01

ΠΤΕ: ΥΔΡ 3.10.01.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.1

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΠΤΕ: ΥΔΡ 3.10.04 Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Άρθρο Δ.1.02

ΠΤΕ: ΥΔΡ 3.10.04.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6083.1

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 9,08 (=7,50+8,30*0,19)
Ολογράφως: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.1.03

ΠΤΕ: ΥΔΡ 3.13 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.1

Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως υπό συνθήκες περιορισμένου χώρου, όταν δηλαδή η εργασία πρέπει υποχρεωτικώς να εκτελεσθεί επί πεζοδρομίου ή ερείσματος οδού χωρίς κατάληψη του καταστρώματος, χειρονακτικώς, με χρήση αεροσφυρών ή υποβοήθηση μικροεκσκαφών (mini excavators) πλάτους έως 1,50 m και χωρητικότητας κάδου έως 0,25 m³ και δεν είναι εφικτή η χρησιμοποίηση μεγαλύτερου μεγέθους μηχανικού εξοπλισμού.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε ορύγματα με πλάτος πυθμένα έως 1,00 m και βάθος έως 4,00 m, μετά από πλήρη τεκμηρίωση της αναγκαιότητας εφαρμογής της υπόψη μεθοδολογίας στην μελέτη του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,10

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΠΤΕ: ΥΔΡ 4.01 Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

Καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα", με την φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις-υποστηλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτομένων στοιχείων, ο έλεγχος και αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα της καθαίρεσης.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m³) πλήρως αποκοπτομένων στοιχείων.

Άρθρο Δ.1.04

ΠΤΕ: ΥΔΡ 4.01.01 Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 42,78 (=41,20+8,30*0,19) [*]

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.1.05

ΠΤΕ: ΥΔΡ 4.01.02 Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 83,58 (=82,00+8,30*0,19) [*]

(Ολογράφως): **ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο Δ.1.06

ΠΤΕ: ΥΔΡ 4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6807

Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων και της υπόβασής τους, με χρήση αεροσφυρών, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Η εργασία θα εκτελείται με ιδιαίτερη επιμέλεια προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί το ποσοστό θραυομένων πλακών κατά την αποξήλωση.

Οι ακέραιες πλάκες θα συγκεντρώνονται και θα στοιβάζονται παραπλεύρως του ορύγματος προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν κατά την αποκατάσταση της πλακόστρωσης.

Ο προσδιορισμός της τιμής του αστερίσκου θα γίνεται με βάση την συμβατική παραδοχή ότι ανά τετραγωνικό μέτρο αποξήλωσης πλακόστρωσης προκύπτουν 0,10 m³ προϊόντων προς μεταφορά για οριστική απόθεση, ως εξής:

$$[*] = 0,10 \text{ m}^3 \times S \times \text{€}/\text{m}^3 \cdot \text{km} \text{ (βλπ. Γενικούς Όρους του Τιμολογίου)}$$

όπου S η μέση απόσταση μέχρι τον χώρο απόθεσης, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους ή την σχετική έγκριση της αρμόδιας αρχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,56 (=12,40+0,10*8,30*0,19) [*]

(Ολογράφως):

Άρθρο Δ.1.07

ΠΤΕ: ΥΔΡ 4.09 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 4521B

Για τις εργασίες πλήρους επαναφοράς ενός τετραγωνικού μέτρου αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, ήτοι:

1. Διάστρωση και συμπύκνωση υλικού οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, κατά στρώσεις πάχους έως 15 cm και συνολικού πάχους ίσου με το προϋπάρχον.
2. Εφαρμογή ασφαλτικής προεπάλειψη
3. Ασφαλτική στρώση βάσης με ασφαλτόμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm
4. Διάστρωση και συμπύκνωση ασφαλτομίγματος παραγόμενου εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συνολικού πάχους ίσου με το προϋπάρχον κατά στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους έως 50 mm.
5. Εφαρμογή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης στην περίπτωση εφαρμογής διπλής ασφαλτικής στρώσης

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου όλων των ενσωματωμένων υλικών, η λήψη

μέτρων για τις απαιτούμενες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και η απασχόληση προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, καθώς και η συλλογή και απομάκρυνση τυχόν πλεοναζόντων υλικών και ο καθαρισμός του οδοστρώματος με χρήση μηχανικού σαρώθρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή ανεξαρτήτως της εκτάσεως των αποκαταστάσεων και των κυκλοφοριακών συνθηκών στην θέση εκτέλεσης των εργασιών. Οι επιμέρους εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου έργων οδοποιίας (NET ΟΔΟ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος, ανάλογα με το πάχος των ασφαλτικών στρώσεων που προϋπήρχαν, ως εξής:.

ΠΤΕ: ΥΔΡ 4.09.01 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,40

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.1.08

ΠΤΕ: ΥΔΡ 4.13 Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

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): 22,18 (=20,60+8,30*0,19) [*]

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.1.09

ΠΤΕ: ΥΔΡ 5.05 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6068

Επίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου διαβαθμισμένου θραυστού υλικού λατομείου, οι πλάγιες μεταφορές, η έκκριψη στο όρυγμα με μηχανικά μέσα και χειρωνακτικά (όπου απαιτείται), η διάστρωση σε στρώσεις πάχους έως 30 cm, η διαβροχή (με την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του νερού) και η συμπύκνωση με δονητικούς συμπυκνωτές διαστάσεων αναλόγων του πλάτους του ορύγματος, ούτως ώστε να επιτευχθεί βαθμός συμπύκνωσης που αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 95% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

ΠΤΕ: ΥΔΡ 5.05.01 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,50 (= 12,40+0,19*11χλμ)
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.1.10

ΠΤΕ: ΥΔΡ 5.08 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6069.1

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης ορυχείου ή χειμάρρου, σύμφωνα με τις αντίστοιχες τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια της άμμου (εξόρυξη, κοσκίνισμα κλπ) και η μεταφορά της επί τόπου του έργου
- β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο ορύγμα.
- γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπύκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,81 (=5,70+69*0,19)
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.1.11

ΠΤΕ: ΟΔΟ Α-2.1 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1123Α)

Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με συμπύκνωση ή με τσιμέντο, εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών, με χρήση προωθητή γαιών, φορτωτή ή εκσκαφέα, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά προς ανακύκλωση ή οριστική απόθεση σε χώρους καθοριζόμενους από τους περιβαλλοντικούς όρους του έργου και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επισημαίνεται ότι τα προϊόντα των αποξηλώσεων αυτών είναι ακατάλληλα για την κατασκευή επιχωμάτων, ενώ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις επιβάλλεται η ανακύκλωσή τους.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,18 (=1,60+8,30*0,19) [*]
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

Άρθρο Δ.1.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\20.06.03 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2134 100%

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,1m.

Για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.1.13

ΠΤΕ: Α9 Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου

Α9.1 Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)

(κωδ. αναθ. ΠΡΣ 2111)

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη..

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,20

(Ολογράφως) : ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.1.14

ΠΤΕ: Α9 Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου

Α9.2 Τάφροι βάθους 20 - 40 cm

(κωδ. αναθ. ΠΡΣ 2111)

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη..

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,00

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.1.15

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.2

(κωδ. αναθ. ΠΡΣ 2111)

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, με χρήση μηχανικών μέσων (π.χ. αυτοφερόμενης καδένας, αυλακωτήρα κλπ).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80

(Ολογράφως) : ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Δ.2. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ-ΑΡΔΕΥΣΗ

Άρθρο Δ.2.01

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β), διαμέτρου Φ 40 mm (πάχους 1,8mm και εσωτ. διαμ. 36,4mm, βάρους 0,33kg/m), βαρέως τύπου, για σύνδεση με μούφα διαμορφωμένη στο ένα άκρο του σωλήνα και συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταυ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ως και όλες οι απαιτούμενες δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,26

(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.02

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.3

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β), διαμέτρου Φ 50 mm (πάχους 1,8mm και εσωτ. διαμ. 46,4mm, βάρους 0,42kg/m), βαρέως τύπου, για σύνδεση με μούφα διαμορφωμένη στο ένα άκρο του σωλήνα και συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ως και όλες οι απαιτούμενες δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,91
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.03

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.4

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β), διαμέτρου Φ 75 mm (πάχους 1,8mm και εσωτ. διαμ. 71,4mm, βάρους 0,64 kg/m), βαρέως τύπου, για σύνδεση με μούφα διαμορφωμένη στο ένα άκρο του σωλήνα και συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Υ", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ως και όλες οι απαιτούμενες δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.04

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.5

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης από UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β) Φ 100 mm (πάχους 2,1mm και εσωτ. διαμ. 95,8mm, βάρους 0,99kg/m) βαρέως τύπου για σύνδεση με μούφα διαμορφωμένη στο ένα άκρο του σωλήνα και συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή για σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, ο οποίος νοείται πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Υ", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ως και όλες οι απαιτούμενες δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,92
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.05

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.6

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β), διαμέτρου Φ 125 mm (πάχους 2,5mm, εσωτ. διαμ. 120,0mm, βάρους 1,48kg/m, βαρέως τύπου), για σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, ο οποίος νοείται πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ως και όλες οι απαιτούμενες δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 26,23
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.06

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.7

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β), διαμέτρου Φ 160 mm (πάχους 4mm, εσωτ. βάρους 3,08kg/m, βαρέως τύπου), για σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, ο οποίος νοείται πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ως και όλες οι απαιτούμενες δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,39
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.07

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.8

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης UPVC (κατά ΕΛΟΤ 686/Β), διαμέτρου Φ 200 mm (πάχους 4,9mm, βάρους 4,72kg/m), βαρέως τύπου για σύνδεση με διαμορφωμένη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, ο οποίος νοείται πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση του ιδίου του υλικού του σωλήνα και όλων ανεξαιρέτως των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., καθώς και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ως και όλες οι απαιτούμενες δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 42,22
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.08

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.9

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Αποξήλωση – αποκομιδή πλαστικού ή μολύβδινου σωλήνα αποχέτευσης από σκληρό UPVC διαμέτρου μέχρι Φ100 mm, δηλαδή εργασία αποξήλωσης και αποκομιδής του παλαιού σωλήνα και όλων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Y",

ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τών υλικών συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., εκτός του σχολικού κτιρίου σε χώρο επιτρεπόμενο από τις Αστυνομικές αρχές.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,67
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.09

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.10

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Αποξήλωση - αποκομιδή πλαστικού ή μολύβδινου σωλήνα αποχέτευσης από σκληρό UPVC διαμέτρου από Φ110 mm και άνω, δηλαδή εργασία αποξήλωσης και αποκομιδής του παλαιού σωλήνα και όλων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος (γωνίες, καμπύλες, ταύ, ημιταύ, συστολές, μούφες, "S", "Υ", ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας, κλπ., πλήν σιφώνια), τών υλικών συνδέσεως, στερεώσεως κλπ., εκτός του σχολικού κτιρίου σε χώρο επιτρεπόμενο από τις Αστυνομικές αρχές.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,34
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.10

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 34.1

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 34)

Υδροροή σωληνωτή κυκλική, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0,6 έως 0,8mm, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα στις αλλαγές κατευθύνσεως, των υλικών συγκολλήσεως, συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετημένων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιαμέσως το πολύ ανα ένα μέτρο και της 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο, όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες δοκιμές στεγανότητας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 KG)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,33
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.11

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 34.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 34)

Υδροροή σωληνωτή ορθογωνική, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 0,6 ως 0,8mm, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα στις αλλαγές κατευθύνσεως, των υλικών συγκολλήσεως, συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετημένων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιαμέσως το πολύ ανα ένα μέτρο και της 6 cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο, όπως και της εργασίας πλήρους

εγκαταστάσεως προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες δοκιμές στεγανότητας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 KG)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,45
(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.12

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.11

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορορή), ορθογωνικής διατομής 6x10 cm από σκληρό PVC, πιέσεως λειτουργίας 4 atm για 20 οC μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής, για σύνδεση με μούφα διαμορφωμένη στο ένα άκρο του σωλήνα και συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του σωλήνα και όλων των απαραίτητων υλικών συνδέσεως, στερεώσεως, συγκολλήσεως, όλων των ειδικών τεμαχίων (ημιταύ, γωνίες, συστολές, τέρμα λουκιών, μούφα λουκιών,

και εργασία πλήρους τοποθέτησης εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ως και όλες οι απαιτούμενες δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,51
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.13

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.12

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση παροχής λουκιών πλαστικής οιασδήποτε κυκλικής διατομής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου αυτής και των μικρουλικών, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησης, προς παράδοση σε λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,74
(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.14

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.13

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Τοποθέτηση παροχής ταρατσας 6x10 cm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, επί τόπου του έργου αυτής και των μικρουλικών, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησης, προς παράδοση σε λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,54
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.15

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 5.1

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 5)

Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου με ραφή, ISO - MEDIUM βαρέως τύπου

(πράσινη ετικέττα), διαμέτρου 1/2 ins, πάχους τοιχώματος 2,65 mm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του σιδηροσωλήνα, ως και κάθε είδους ειδικών τεμαχίων (πλήν ρακόρ), όπως και των αγκίστρων στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ των το πολύ 2m και των μικρουλικών (καννάβι, μίνιο κλπ.). Συμπεριλαμβάνονται η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών, όπως επίσης και όλες ανεξαιρέτως οι δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

Τιμή ενός M:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,59
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.16

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 5.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 5)

Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου με ραφή, ISO - MEDIUM βαρέως τύπου (πράσινη ετικέττα), διαμέτρου 3/4 ins, πάχους τοιχώματος 2,65 mm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του σιδηροσωλήνα, ως και κάθε είδους ειδικών τεμαχίων (πλήν ρακόρ), όπως και των αγκίστρων στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ των το πολύ 2m και των μικρουλικών (καννάβι, μίνιο κλπ.).

Συμπεριλαμβάνονται η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των άγκιστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών, όπως επίσης και όλες ανεξαιρέτως οι δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,52
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.17

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 5.3

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 5)

Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου με ραφή, ISO - MEDIUM βαρέως τύπου (πράσινη ετικέττα), διαμέτρου 1 ins, πάχους τοιχώματος 3,25 mm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του σιδηροσωλήνα, ως και κάθε είδους ειδικών τεμαχίων (πλήν ρακόρ), όπως και των αγκίστρων στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ των το πολύ 2m και των μικρουλικών (καννάβι, μίνιο κλπ.).

Συμπεριλαμβάνονται η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των αγκίστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών, όπως επίσης και όλες ανεξαιρέτως οι δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,26
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΠΤΕ: ΥΔΡ 12.14 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

Στο παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

Στο παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.
- β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλησεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομουφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.
- δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαίτερω με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκλιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαίτερω βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση, ως εξής:

ΠΤΕ: ΥΔΡ 12.14.01 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2

Άρθρο Δ.2.18

ΠΤΕ: ΥΔΡ 12.14.01.01 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

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

Άρθρο Δ.2.19

ΠΤΕ: ΥΔΡ 12.14.01.03 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,00
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.20

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 5.7

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 5)

Τοποθέτηση ρακόρ χαλύβδινου, κωνικού, γαλβανισμένου, διαμέτρου Φ 1/2 ins, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του ρακόρ, των υλικών συνδέσεως, και των μικρουλικών, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησής του σε εγκατάσταση υδρεύσεως.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,91
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.21

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 5.8

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 5)

Τοποθέτηση ρακόρ χαλύβδινου, κωνικού, γαλβανισμένου, διαμέτρου Φ 3/4 ins, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του ρακόρ, των υλικών συνδέσεως, και των μικρουλικών, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησής του σε εγκατάσταση υδρεύσεως.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,97
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.22

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 5.9

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 5)

Τοποθέτηση ρακόρ χαλύβδινου, κωνικού, γαλβανισμένου, διαμέτρου Φ 1 ins, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του ρακόρ, των υλικών συνδέσεως, και των μικρουλικών, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησής του σε εγκατάσταση υδρεύσεως.

(1 TEM)

Τιμή ενός TEM:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,35
(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.23

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.1

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 11)

Τοποθέτηση βαλβίδας σφαιρικής (βάννας), ορειχάλκινης, (BALL VALVE) βαρέως τύπου μέ λαβή, διαμέτρου 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας 10 atm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου της σφαιρικής βαλβίδας και των μικρουλικών συνδέσεως, στερεώσεως, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησης και εγκατάστασης αυτής, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων δοκιμών προς παράδοση σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,55
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.24

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 11)

Τοποθέτηση βαλβίδας σφαιρικής (βάννας), ορειχάλκινης, (BALL VALVE) βαρέως τύπου μέ λαβή, διαμέτρου 3/4 ins, πίεσης λειτουργίας 10 atm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου της σφαιρικής βαλβίδας και των μικρουλικών συνδέσεως, στερεώσεως, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησης και εγκατάστασης αυτής, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων δοκιμών προς παράδοση σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,04
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 69 από 186

Άρθρο Δ.2.25

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.3

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 11)

Τοποθέτηση βαλβίδας σφαιρικής (βάννας), ορειχάλκινης, (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή, διαμέτρου 1 ins, πίεσης λειτουργίας 10 atm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου της σφαιρικής βαλβίδας και των μικρουλικών συνδέσεως, στερεώσεως, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησης και εγκατάστασης αυτής, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων δοκιμών προς παράδοση σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,94

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.26

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.4

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 11)

Τοποθέτηση βαλβίδας σφαιρικής (βάννας), ορειχάλκινης, (BALL VALVE) βαρέως τύπου με λαβή, διαμέτρου 1 ins, πίεσης λειτουργίας 10 atm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου της σφαιρικής βαλβίδας και των μικρουλικών συνδέσεως, στερεώσεως, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησης και εγκατάστασης αυτής, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων δοκιμών προς παράδοση σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.27

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.21

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 11)

Τοποθέτηση κρουνού εκροής ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου επί νιπτήρα 1/2 ins, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, του κρουνού και των μικρουλικών και υλικών σύνδεσης, εργασία πλήρους τοποθέτησης και εγκατάστασης.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,56

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.28

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 14.1

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 14)

Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως, από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 70 από 186

τύπου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου της λεκάνης, καθώς και των υλικών στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου, ως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως στομίων και συνδέσεως με την αναμονή αποχέτευσης.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 148,42

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.29

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 14.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 14)

Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως, από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου της λεκάνης, καθώς και των υλικών στερώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου, ως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως στομίων και συνδέσεως με την αναμονή αποχέτευσης.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 192,13

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.30

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 14.3

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 14)

Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη "τουρκικού" τύπου, με ενσωματωμένο επιστόμιο αχιβάδα Φ 1 1/4 ins, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου της λεκάνης, καθώς και των υλικών στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου, ως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως στομίων και συνδέσεως με την αναμονή αποχέτευσης.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 138,28

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.31

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 15.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 15)

Τοποθέτηση δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου κυλινδρικού ή πρίσματοειδούς, πατητού ή τραβηκτού, περιεκτικότητας 10 λιτρών, πλήρους με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής, τὰ στηρίγματα και τον σωλήνα συνδέσεως με τὰ ρακόρ τού σωλήνα για σύνδεση του με τόν παράπλευρο διακόπτη τροφοδότησης νερού, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου αυτού πλήρους ως ανωτέρω, καθώς και όλων των υλικών και μικρουλικών, ως επίσης εργασία πλήρους εγκαταστάσεως προς παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 62,01

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

Άρθρο Δ.2.32

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 14.11

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 14)

Τοποθέτηση εταζέρας νίπτηρα από πορσελάνη μήκους 0,60 m, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου αυτής και των μικρουλικών στερεώσεως, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 26,01

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

Άρθρο Δ.2.33

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.22

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 11)

Αποξήλωση - αποκομιδή κρουνού εκροής ορειχάλκινου (επιχρωμιωμένου ή μή - επίτοιχου ή μή), οιασδήποτε διαμέτρου, δηλαδή εργασία αποξήλωσης και αποκομιδής του κρουνού εκροής και των μικρουλικών και υλικών σύνδεσης, σε χώρο εκτός του Κτιρίου επιτρεπόμενο από τις Αστυνομικές Αρχές.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,98

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.34

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 13.5

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 13)

Αποξήλωση - αποκομιδή αναμικτήρα (μπαταρία), θερμού-ψυχρού ύδατος ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου (νιπτήρα, νεροχύτου, λουτήρα) επίτοιχου ή μή οιασδήποτε διαμέτρου, δηλαδή εργασία αποξήλωσης και αποκομιδής του παλαιού αναμικτήρα και των μικρουλικών και υλικών σύνδεσης, σε χώρο εκτός του Κτιρίου επιτρεπόμενο από τις αστυνομικές Αρχές.
(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,34**(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****Άρθρο Δ.2.35**

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 14.16

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 14)

Αποξήλωση - αποκομιδή λεκάνης αποχωρητηρίου τούρκικου τύπου ή Ευρωπαϊκού τύπου υψηλής ή χαμηλής πίεσεως, (νηπίων ή ενηλίκων) οποιωνδήποτε διαστάσεων και ύψους από πορσελάνη ή και από άλλο υλικό, δηλαδή εργασία αποξήλωσης αποσύνδεσης από την αποχέτευση και την παροχή πλύσης αυτής, ως και εργασία αποκομιδής της λεκάνης ως και των τυχόν υλικών στερεώσεως σε χώρο εκτός του Κτιρίου επιτρεπόμενο από τις Αστυνομικές Αρχές.
(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,34**(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****Άρθρο Δ.2.36**

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 15.5

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 15)

Αποξήλωση - αποκομιδή δοχείου πλύσεως οιουδήποτε τύπου, δηλαδή εργασία αποξήλωσης και αποκομιδής του παλαιού δοχείου πλύσεως πλήρους με τα εξαρτήματά του και τον μηχανισμό του, με τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής, τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως (ως τόν παράπλευρο διακόπτη τροφοδότησης νερού) και τα στηρίγματα (1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,51**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****Άρθρο Δ.2.37**

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 14.19

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 14)

Αποξήλωση και αποκομιδή εταζέρας νιπτήρα από πορσελάνη μήκους έως και 0,60 m δηλαδή αποξήλωση και αποκομιδή τής εταζέρας σε χώρο εκτός του κτιρίου επιτρεπόμενο από τις Αστυνομικές Αρχές.
(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,67**(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****Άρθρο Δ.2.38**

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.23

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ 11)

Τοποθέτηση πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ), διάμετρου 1/2 ins, πλήρους με τον μοχλό της βέργας της φούσκας και της βαλβίδας, όλων από ορείχαλκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του πλωτήρα πλήρους ως ανωτέρω, ως και των μικρουλικών, καθώς και πάσης φύσεως εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως πρόςπαράδοση σε πλήρη και κανονική λείτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 31,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.39

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.24

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ 11)

Τοποθέτηση πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ), διάμετρου 3/4 ins, πλήρους με τον μοχλό της βέργας της φούσκας και της βαλβίδας, όλων από ορείχαλκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του πλωτήρα πλήρους ως ανωτέρω, ως και των μικρουλικών, καθώς και πάσης φύσεως εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως πρόςπαράδοση σε πλήρη και κανονική λείτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 34,89
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.40

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.25

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ 11)

Αποξήλωση - αποκομίδη πλωτήρα υδαταποθήκης (φλοτέρ), οίασδήποτε διάμετρου, δηλαδή εργασία αποξήλωσης και αποκομίδης του παλαιού πλωτήρα πλήρους με τον μοχλό της βέργας της φούσκας και της βαλβίδας, σε χώρο εκτός του Σχολικού κτιρίου επιτρεπόμενο από τις Αστυνομικές Αρχές.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,67
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.41

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 40.1

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 40)

Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο, μονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, σε μορφή σωλήνων, πάχους 6mm, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου 15mm, για μόνωση σωλήνων ζεστού νερού, συνθετικό, με βάση τό καουτσούκ, κλειστής κυτταρικής δομής, με θερμοκρασιακό πεδίο εφαρμογής από +5ο C έως και +105 οC, συντελεστή ευσχώρησης υδρατμών 0,00035 G/(m²*h*bar*0.0001), συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας ίσο με 0,035 W/(m.K), για μέση θερμοκρασία σώματος +10 ο^οκατά DIN 52613, αυτοσβενόμενο, κατηγορίας πυρασφάλειας B1 κατά DIN 4102. Συγκεκριμένα περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του εν λόγω μονωτικού υλικού και η εργασία προσεκτικής τοποθέτησής του, με τρόπο που περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,56
(Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.42

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 40.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 40)

Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο, μονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, σε μορφή σωλήνων, πάχους 6mm, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου 18mm, για μόνωση σωλήνων ζεστού νερού, συνθετικό, με βάση τό καουτσούκ, κλειστής κυτταρικής δομής, με θερμοκρασιακό πεδίο εφαρμογής από +5ο C έως και +105 οC, συντελεστή ευσχώρησης υδρατμών 0,00035 G/(m²*h*bar*0.0001), συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας ίσο με 0,035 W/(m.K), για μέση θερμοκρασία σώματος +10 ο^οκατά DIN 52613, αυτοσβενόμενο, κατηγορίας πυρασφάλειας B1 κατά DIN 4102. Συγκεκριμένα περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του εν λόγω μονωτικού υλικού και η εργασία προσεκτικής τοποθέτησής του, με τρόπο που περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,62
(Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.43

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 40.3

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 40)

Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο, μονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX, σε μορφή σωλήνων, πάχους 6mm, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου 22mm, για μόνωση σωλήνων ζεστού νερού, συνθετικό, με βάση τό καουτσούκ, κλειστής κυτταρικής δομής, με θερμοκρασιακό πεδίο εφαρμογής από +5ο C έως και +105 οC, συντελεστή ευσχώρησης υδρατμών 0,00035 G/(m²*h*bar*0.0001), συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας ίσο με 0,035 W/(m.K), για μέση θερμοκρασία σώματος +10 ο^οκατά DIN 52613, αυτοσβενόμενο, κατηγορίας πυρασφάλειας B1 κατά DIN 4102. Συγκεκριμένα περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του εν λόγω μονωτικού υλικού και η εργασία προσεκτικής τοποθέτησής του, με τρόπο που περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,73
(Ολογράφως): ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 74 από 186

Άρθρο 2.

ΠΤΕ: ΥΔΡ 12.10 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πάματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

Άρθρο Δ.2.44

ΠΤΕ: ΥΔΡ 12.10.03 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm_
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.1

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,00

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.45

ΠΤΕ: ΥΔΡ 12.10.04 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm_
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.2

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,30

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΠΤΕ: ΥΔΡ 11.01 Καλύμματα φρεατίων

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

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

Άρθρο Δ.2.46

ΠΤΕ: ΥΔΡ 11.01.02 Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 75 από 186

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)
Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.
(1 kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,90
(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.47

ΠΤΕ: ΥΔΡ Ν 11.01.03.11.1 Καλύμματα φρεατίων από PVC 300x300mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

Καλύμματα φρεατίων από PVC, άμεσης έγχυσης (μονολιθικής δομής), εξωτερικών διαστάσεων 300x300mm, επιμετρούμενα κατά τεμάχιο, πλήρως τοποθετημένα και ευθυγραμμισμένα.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.48

ΠΤΕ: ΥΔΡ Ν 11.01.03.12.1 Καλύμματα φρεατίων από PVC 400x400mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

Καλύμματα φρεατίων από PVC, άμεσης έγχυσης (μονολιθικής δομής), εξωτερικών διαστάσεων 400x400mm, επιμετρούμενα κατά τεμάχιο, πλήρως τοποθετημένα και ευθυγραμμισμένα.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.49

ΠΤΕ: ΥΔΡ Ν 11.01.03.13.1 Καλύμματα φρεατίων από PVC 500x500mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

Καλύμματα φρεατίων από PVC, άμεσης έγχυσης (μονολιθικής δομής), εξωτερικών διαστάσεων 500x500mm, επιμετρούμενα κατά τεμάχιο, πλήρως τοποθετημένα και ευθυγραμμισμένα.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 27,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.50

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 29.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 29)

Σίδηροκατασκευές γενικά από μορφοσίδηρο οίασδήποτε διατομής ή σίδηρά ελάσματα οίουδήποτε πάχους έτοιμες για την έδραση ή στήριξη μηχανημάτων συσκευών δοχείων δεξαμενών σωληνώσεων, αεραγωγών, καλωδίων κλπ., δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών και εργασία σχεδιάσεως μελέτης κοπής διάμορφώσεως συγκροτήσεως, διανοίξεως οπών, κοχλίο- τομήσεως, συγκολλήσεως ραφής διά δίπλης στρώσης ελαίοχρώματος μίνιου και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 KG)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,33
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.51

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.30

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Σύνδεση σε υπάρχον φρεάτιο αποχέτευσης νέας γραμμής πλαστικού σωλήνα αποχέτευσης, διαμέτρου έως και Φ160mm, και σε βάθος ως και 1,50m, συμπεριλαμβανομένων τής διάτρησης φρεατίου εκ πλινθοδομής, πάντων τών ειδικών τεμαχίων, τών υλικών συνδέσεως, αποκαταστάσεως, κ.λ.π και της εργασίας πλήρους εγκατάστασης, συνδέσεως, αποκαταστάσεως και στεγανοποιήσεως τού φρεατίου.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,71 €
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.52

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.31

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 8)

Σύνδεση σε υπάρχοντα χυτοσίδηρό ή πήλινο ή εκ τσιμέντου ή πλαστικό σωλήνα αποχέτευσης, νέου πλαστικού σωλήνα διαμέτρου 100mm, βαρέως τύπου, κατά ΕΛ.Ο.Τ. 1256, ηχομονωτικού και θερμομονωτικού, συμπεριλαμβανομένων πάντων τών ειδικών τεμαχίων, τών υλικών συνδέσεως, αποκαταστάσεως, κ.λ.π και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 26,74
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.53

ΠΤΕ: ΟΙΚ Ν 3232.14

(κωδ.αναθ. [ΟΙΚ (38%)3811+(54%)3214+(08%)3873])

Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως

εσωτερικών διαστάσεων 40x40 ή 30x50 cm και βάθους από 30 έως 50 cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από τό κτίριο) δηλαδή όλες οι απαραίτητες εργασίες πλήν της εκσκαφής καθ' όσον αυτή μπορεί να είναι σε έδαφος γαιώδες ή και ημιβραχώδες. Συγκεκριμμένα περιλαμβάνονται η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου των απαραίτητων υλικών και μικρουλικών για την κατασκευή του φρεατίου, εργασία κατασκευής ξυλοτύπου και σκυροδέτησης των πλευρικών τοιχωμάτων και του πυθμένα με C 16/20, πάχους 15cm, οπλισμένο με B500C, ενσωμάτωσης στα πλευρικά τοιχώματα των στομιών των διερχόμενων σωληνώσεων και πάσης φύσεως εργασία απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του φρεατίου.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 41,02
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.54

ΠΤΕ: ΟΙΚ Ν 3232.15

(κωδ.αναθ. [ΟΙΚ (44%)3811+(4 8%)3214+(08%)3873])

Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως

εσωτερικών διαστάσεων 50x50 ή 40x60 cm και βάθους από 30 έως 50 cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτήριο), δηλαδή όλες οι απαραίτητες εργασίες πλήν της εκσκαφής καθ' όσον αυτή μπορεί να είναι σε έδαφος γαιώδες ή και ημιβραχώδες. Συγκεκριμμένα περιλαμβάνονται η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου των απαραίτητων υλικών και μικρουλικών για την κατασκευή του φρεατίου, εργασία κατασκευής ξυλοτύπου και σκυροδέτησης των

πλευρικών τοιχωμάτων και του πυθμένα με C 16/20, πάχους 15cm, οπλισμένο με με B500C, ενσωμάτωσης στα πλευρικά τοιχώματα των στομιών των διερχόμενων σωληνώσεων και πάσης φύσεως εργασία απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του φρεατίου.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 46,25
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.55

ΠΤΕ: ΟΙΚ Ν 3232.16

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 78 από 186

(κωδ.αναθ. [ΟΙΚ (44%)3811+(49%)3214+(07%)3873])

Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως

εσωτερικών διαστάσεων **60x60** ή **70x50** cm και βάθους από 50 έως 100 cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτήριο), δηλαδή όλες οι απαραίτητες εργασίες πλήν της εκσκαφής καθ' όσον αυτή μπορεί να είναι σε έδαφος γαιώδες ή και ημιβραχώδες. Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου των απαραίτητων υλικών και μικρουλικών για την κατασκευή του φρεατίου, εργασία κατασκευής ξυλοτύπου και σκυροδέτησης των πλευρικών τοιχωμάτων και του πυθμένα με C 16/20, πάχους 15cm, οπλισμένο με B500C, ενσωμάτωσης στα πλευρικά τοιχώματα των στομιών των διερχόμενων σωληνώσεων και πάσης φύσεως εργασία απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του φρεατίου.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,80
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.56

ΠΤΕ: ΟΙΚ Ν 3232.19

(κωδ.αναθ. [ΟΙΚ (47%)3811+(46%)3214+(07%)3873])

Κατασκευή φρεατίου επισκέψεως

εσωτερικών διαστάσεων **70x70** ή **60x80** cm και βάθους από 100 έως 150 cm, κλειστής ροής (μέσα στο κτίριο) ή ανοικτής ροής (έξω από το κτήριο) δηλαδή όλες οι απαραίτητες εργασίες πλήν της εκσκαφής καθ' όσον αυτή μπορεί να είναι σε έδαφος γαιώδες ή και ημιβραχώδες. Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου των απαραίτητων υλικών και μικρουλικών για την κατασκευή του φρεατίου, εργασία κατασκευής ξυλοτύπου και σκυροδέτησης των πλευρικών τοιχωμάτων και του πυθμένα με C 16/20, πάχους 15cm, οπλισμένο με B500C, ενσωμάτωσης στα πλευρικά τοιχώματα των στομιών των διερχόμενων σωληνώσεων και πάσης φύσεως εργασία απαραίτητη για την έντεχνη κατασκευή του φρεατίου.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 124,44
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.57

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 10.1

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 10)

Απόφραξη και καθαρισμός φρεατίου επίσκεψης οίωνδήποτε διαστάσεων και βάθους έως και 2,50m, δηλαδή εργασία απόφραξης, καθαρισμού, εξαγωγής και απόρριψης ακαθάρτων σε χώρο εκτός τού Σχολικού Κτίριου επίτρεπόμενο από τίς Αρχές.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,71
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 79 από 186

Άρθρο Δ.2.58

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 10.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 10)

Αποξήλωση και αποκομίδη φρεατίου επίσκεψης

οίονδήποτε διάστάσεων και οίονδήποτε τύπου και βάθους δηλαδή εργασία αποξήλωσης αυτού διά καθαίρεσεως τών τοίχων του από πλίνθοδομή με επίχρισμα τσίμεντοκονιάματος, τού πυθμένα από σκυρόδεμα μετά τού υπάρχοντος ημίωληνα, καθώς και αποκομίδης και απόρριψης αχρήστων σέ χώρο εκτός τού Σχολικού Κτιρίου επίτρεπόμενο από τίς Αρχές.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,71

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.59

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 29.3

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 29)

Σίδηρες σχάρες φρεατίων, καναλιών, φωταγωγών, δαπέδων ή ορόφων, κ.λ.π, από μορφοσίδηρο και σίδηρο σέ λάμες και τετράγωνα, οίονδήποτε διατομής, κατά σχέδιο, πρός κάλυψη τών ανοιγμάτων αυτών, μετά τού απαιτούμενου σιδηρού πλαισίου έδρασης, ήτοι σίδηρος και υλικά εν γένει (συγκολλήσεως και στερεώσεως) επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως, στερεώσεως και χρωματίσμού με δύο στρώσεις μίνιου.

(1 KG)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,35

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.60

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 14.21

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 14)

Απόφραξη λεκάνης αποχωρητηρίου οίονδήποτε τύπου από πορσελάνη, ήτοι

εργασία απόφραξης, καθαρισμού και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,84

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.61

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.31

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ 8)

Απόφραξη οιονδήποτε σωλήνα αποχέτευσης, διαμέτρου έως 200mm και με οιονδή- ποτε τρόπο (πιεστικό η περιστροφικό μηχάνημα, ατσαλίνα, χαλύβδινες ράβδους κλπ) ήτοι απόφραξη και καθαρισμός του σωλήνα, με μεταφορά και απόρριψη των ακαθαρσιών σε χώρο επιτρεπόμενο από τις αρχές.

(1 M)

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

Άρθρο Δ.2.62

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 8.32

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ 8)

Απόφραξη καθαρισμός υδρορροής οιασδήποτε και με οιονδήποτε τρόπο,

(πιεστικό ή περιστροφικό μηχάνημα, ατσαλίνα, χαλύβδινες ράβδους κλπ) ήτοι απόφραξη και καθαρισμός του σωλήνα, με μεταφορά και απόρριψη των ακαθαρσιών σε χώρο επιτρεπόμενο από τις αρχές.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,68
(Ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.63

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 1.2

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ 1)

Αποξήλωση, επανατοποθέτηση σιδηρών σχαρών καναλιου ομβριων διαστάσεων εως και 40cm πλάτος, για καθαρισμό του καναλιού από μπάζα, σκουπίδια κλπ ή και για διόρθωση της σιδηροκατασκευής η για επέκταση του καναλιού ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο αυτό απαιτείται (με τις πιθανές εκ νέου κολήσεις, εγκιβωτίσεις κλπ).

(1 KG)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,74
(Ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.64

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 10.2

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ10)

Καθαρισμός καναλιού ομβρίων διαστάσεων έως και 60cm πλάτος και έως 160cm βάθος από μπάζα και λοιπά σκουπίδια, δηλαδή χαλάρωση των μπαζών, εσκαφή και απομάκρυνση αυτών με μονότροχο σε θέση φόρτωσης και σε μέση απόσταση περίπου 50m και αποκομιδή αυτών με φόρτωση και μεταφορά σε χώρο επιτρεπόμενο από τις αρχές.

(1 M)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,88
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.65

ΠΤΕ: Η8.2.1 Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ8)

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες (κοντούς ή μακρούς), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Άρθρο Αποστάσεις σταλακτών
Η8.2.1.2 50 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

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

Άρθρο Δ.2.66

ΠΤΕ: Η8.2.5 Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ8)

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Άρθρο Αποστάσεις σταλακτών

Η8.2.5.2 50 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

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

Άρθρο Δ.2.67

ΠΤΕ: Η8.3.1 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ8)

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί, 1/2'' BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Η αξία του ακροφύσιου πληρώνεται τιμολογείται ιδιαίτερα σύμφωνα με τα άρθρα Η 8.3.18.

Άρθρο σώμα ανύψωσης

H8.3.1.2 10 cm

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,60
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.2.68

ΠΤΕ: H8.3.3 Έκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m

(κωδ.αναθ. ΗΛΜ8)

Έκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Άρθρο σώμα ανύψωσης

H8.3.3.1 πλαστικό

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Δ.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Άρθρο Δ.3.01

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 5.14

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 5)

Τοποθέτηση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου με ραφή, ISO - MEDIUM βαρέως τύπου (πράσινη ετικέττα), διαμέτρου 1/2 ins, πάχους τοιχώματος 2,65 mm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του σιδηροσωλήνα, ως και κάθε είδους ειδικών τεμαχίων (πλήν ρακόρ), όπως και των αγκίστρων στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ των το πολύ 2m και των μικρουλικών (καννάβι, μίνιο κλπ.). Συμπεριλαμβάνονται η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως του σιδηροσωλήνα, ως και των ειδικών τεμαχίων, των αγκίστρων στερεώσεως και των απαραίτητων μικρουλικών, όπως επίσης και όλες ανεξαιρέτως οι δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,59

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.02

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 28.2

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 28)

Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου εγχώριου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος

Θερμαντικής ισχύος 63.000 kcal/h, αεραυλωτού τύπου, υψηλής αντίθλιψης, τρίπλης διάδρομής καυσαερίων, αυλών τούμπο, κατάλληλου γιά καύση ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου (DIESEL) και φυσικού αερίου, με σήμανση CE και σύμφωνα με τις πρότυπες Τεχνικές Προδία-γραφές, τούς Δίεθνείς Κανονισμούς και ΕΛΟΤ, όπως ορίζονται στην ΤΟΤΕΕ 2421/86, Μέρος 2 (ΕΛΟΤ 234,235 και 763), πλήρης με όλα τὰ μικρουλικά εγκατάστασης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού λέβητα και όλων τών απαραίτητων μικρουλικών, ως και εργασία τοποθετήσεώς του, συνδέσεως με τό δίκτυο, τόν καυστήρα και γενικά πλήρους εγκατάστασής του, καθώς και όλες οί απαραίτητες δοκιμές προς παράδοσή του σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 ΤΕΜ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.389,39

(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.03

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 28.3

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 28)

Τοποθέτηση λέβητα χαλύβδινου εγχώριου, Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος θερμαντικής ισχύος 80.000 kcal/h, αεραυλωτού τύπου, υψηλής αντίθλιψης, τρίπλης διάδρομής καυσαερίων, αυλών τούμπο, κατάλληλου γιά καύση ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου (DIESEL) και φυσικού αερίου, με σήμανση CE και σύμφωνα με τις πρότυπες Τεχνικές Προδία-γραφές, τούς Δίεθνείς Κανονισμούς και ΕΛΟΤ, όπως ορίζονται στην ΤΟΤΕΕ 2421/86, Μέρος 2 (ΕΛΟΤ 234,235 και 763), πλήρης με όλα

τά μικρουλικά εγκατάστασης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού λέβητα και όλων τών απαραίτητων μικρουλικών, ως και εργασία τοποθετήσεώς του, συνδέσεως μέ τό δίκτυο, τόν καυστήρα και γενικά πλήρους εγκατάστασής του, καθώς και όλες οί απαραίτητες δοκίμές πρός παράδοσή του σέ πλήρη και κανονική λείτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.722,21
(Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.04

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 28.12

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 28)

Αποξήλωση - αποκομιδή λέβητα οιοδήποτε τύπου Κεντρικής Θέρμανσης θερμού ύδατος θερμαντικής ισχύος έως 300.000 kcal/h, δηλαδή εργασία αποξήλωσης απομάκρυνσης, αποκομιδής τού παλαιού λέβητα σέ χώρο εκτός τού κτιρίου επιτρεπόμενο από τις Αστυνομικές Αρχές, ή σέ χώρο υποδειχθσόμενο από τήν Επίβλεψη πρός χρησιμοποίηση του σέ άλλο Σχολικό Κτίριο.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 312,12
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.05

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 28.14

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 28)

Τοποθέτηση καυστήρα ικανότητας καύσης έως και 10 kg/h πιεστικού ηλεκτρονικού κατάλληλου γιά καύση ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου(DIESEL), βεβιασμένου ελκυσμού μέ DAMPER φραγής αυτόματης λειτουργίας με σήμανση CE και σύμφωνα μέ τις εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές και τούς Διεθνείς Κανονισμούς και πρότυπα ΕΛΟΤ (276,386 κλπ) όπως ορίζονται μέ τήν ΤΟΤΕΕ 2421/86, Μέρος 2 (συνεργαζόμενου πλήρως μέ τόν νέο ή τόν υπάρχοντα Λέβητα), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καυστήρα πλήρους μέ τόν ηλεκτροκινητήρα, μέ όλα τά εξαρτήματα, τά όργανα αυτοματισμού και όλα τά απαραίτητα μικρουλικά, ως και εργασία

τοποθετήσεώς του, συνδέσεως μέ τά δίκτυα πετρελαίου, τό δίκτυο ηλεκτρικού

ρεύματος και μέ τά όργανα αυτοματισμού και γενικά πλήρους εγκατάστασής του, καθώς και όλες οί απαραίτητες δοκίμές πρός παράδοσή του σέ πλήρη και κανονική λείτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 796,59
(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.06

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 28.16

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 28)

Τοποθέτηση καυστήρα ικανότητας καύσης από 10 έως και 20kg/h πίεστικού ηλεκτρονικού κατάλληλου γιά καύση ελαφρού ακαθάρτου πετρελαίου (DIESEL), βεβιασμένου ελκυσμού με DAMPER φραγής αυτόματης λειτουργίας με σήμανση CE και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές και τους Δίεθνείς Κανονισμούς και πρότυπα ΕΛΟΤ (276,386 κλπ) όπως ορίζονται με την ΤΟΤΕΕ 2421/86, Μέρος 2 (συνεργαζόμενου πλήρως με τόν νέο ή τόν υπάρχοντα Λέβητα), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καυστήρα πλήρους με τόν ηλεκτροκίνητηρα, με όλα τά εξαρτήματα, τά όργανα αυτοματίσμου και όλα τά απαραίτητα μικρουλικά, ως και εργασία τοποθετήσεως του, συνδέσεως με τά δίκτυα πετρελαίου, τό δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος και με τά όργανα αυτοματίσμου και γενικά πλήρους εγκατάστασής - 162- του, καθώς και όλες οι απαραίτητες δοκιμές πρός παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 849,45**(Ολογράφως): ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****Άρθρο Δ.3.07**

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 21.4

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 21)

Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού χαμηλής πιέσεως, παροχής έως 2,50 Μ3/Η κατάλληλου μανομετρικού ύψους (αντιστοιρία παροχής και μανομετρικού ύψους καθ' υπόδειξη τής επίβλεψης εκάστοτε), δύο ή τεσσάρων ταρυτήτων δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού κυκλοφορητού πλήρους με τά εξαρτήματα και τά μικρουλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης τού νέου κυκλοφορητού με τό δίκτυο σωληνώσεων νερού (μέσω φλαντζών ή ρακόρ συμπεριλαμβανομένων), με τό ηλεκτρικό δίκτυο (συμπεριλαμβανομένων τών υλικών καλωδιώσεως κλπ), και γενικά πλήρους εγκατάστασης, καθώς και όλες οι απαραίτητες δοκιμές πρός παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 290,50**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****Άρθρο Δ.3.08**

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 21.5

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 21)

Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού χαμηλής πιέσεως, παροχής από 2,50 έως και

4,1Μ3/Η κατάλληλου μανομετρικού ύψους (αντιστοιρία παροχής και μανομετρικού ύψους καθ' υπόδειξη τής επίβλεψης εκάστοτε), δύο ή τεσσάρων ταρυτήτων δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού κυκλοφορητού πλήρους με τά εξαρτήματα και τά μικρουλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης τού νέου κυκλοφορητού με τό δίκτυο σωληνώσεων νερού (μέσω φλαντζών ή ρακόρ συμπεριλαμβανομένων), με τό ηλεκτρικό δίκτυο (συμπεριλαμβανομένων τών υλικών καλωδιώσεως κλπ), και γενικά πλήρους εγκατάστασης, καθώς και όλες οι απαραίτητες δοκιμές πρός παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 415,78
(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.09

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 21.6

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 21)

Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού χαμηλής πίεσεως, παροχής από 4,00 έως και

6,1M3/Η κατάλληλου μανομετρικού ύψους (αντιστοιρία παροχής και μανομετρικού ύψους καθ' υπόδειξη τής επίβλεψης εκάστοτε), δύο ή τεσσάρων ταχυτήτων δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού κυκλοφορητού πλήρους με τά εξαρτήματα και τά μικρουλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης τού νέου κυκλοφορητού με τό δίκτυο σωληνώσεων νερού (μέσω φλαντζών ή ρακόρ συμπεριλαμβανομένων), με τό ηλεκτρικό δίκτυο (συμπεριλαμβανομένων τών υλικών καλωδιώσεως κλπ), και γενικά πλήρους εγκατάστασης, καθώς και όλες οι απαραίτητες δοκιμές πρός παράδοσή του σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

Τιμή ενός : TEM

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 751,65 Ευρώ
(Ολογράφως): ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.10

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 21.7

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 21)

Τοποθέτηση κυκλοφορητή νερού χαμηλής πίεσεως, παροχής από 6,00 έως και 9,00 M3/Η κατάλληλου μανομετρικού ύψους (αντιστοιρία παροχής και μανομετρικού ύψους καθ' υπόδειξη τής επίβλεψης εκάστοτε), δύο ή τεσσάρων ταχυτήτων δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού κυκλοφορητού πλήρους με τά εξαρτήματα και τά μικρουλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης τού νέου κυκλοφορητού με τό δίκτυο σωληνώσεων νερού (μέσω φλαντζών ή ρακόρ συμπεριλαμβανομένων), με τό ηλεκτρικό δίκτυο (συμπεριλαμβανομένων τών υλικών καλωδιώσεως κλπ), και γενικά πλήρους εγκατάστασης, καθώς και όλες οι απαραίτητες δοκιμές πρός παράδοσή του σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 998,96 Ευρώ
(Ολογράφως): ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.11

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.58

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 11)

Τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας πετρελαίου, διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου αυτής πλήρους με τὰ μικρουλικά συνδέσεως, στερεώσεως, κλπ., εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και δοκιμές προς παράδοσή της σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,41
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.12

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.64

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 11)

Εκκένωση εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης, ολόκληρου τού δικτύου ή τμήματος αυτού θερμαντικής ικανότητας τής εκκενωθείσης εγκατάστασης έως 300.000 kcal/h, προκειμένου νά εκτελεσθούν εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης κάποιου τμήματος δικτύου ή αντικατάστασης λέβητα ή καυστήρα ή κυκλοφορητή, δηλαδή εκκένωση τής εγκατάστασης και επαναπλήρωση αυτής μετά τό πέρας τών εργασιών, συμπεριλαμβανομένης τής εξαέρωσης τού δικτύου και τών θερμαντικών σωμάτων, καθώς και οι απαραίτητες δοκιμές προς παράδοση τού δικτύου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 101,71 Ευρώ
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.13

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 11.65

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 11)

Εκκένωση εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης, ολόκληρου τού δικτύου ή τμήματος αυτού θερμαντικής ικανότητας τής εκκενωθείσης εγκατάστασης μεγαλύτερη από 300.000kcal/h , προκειμένου νά εκτελεσθούν εργασίες επισκευής ή αντικατάστασης κάποιου τμήματος δικτύου ή αντικατάστασης λέβητα ή καυστήρα ή κυκλοφορητή, δηλαδή εκκένωση τής εγκατάστασης και επαναπλήρωση αυτής μετά τό πέρας τών εργασιών, συμπεριλαμβανομένης τής εξαέρωσης τού δικτύου και τών θερμαντικών σωμάτων, καθώς και οι απαραίτητες δοκιμές προς παράδοση τού δικτύου σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 148,36
(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.14

ΠΤΕ: ΟΙΚ Ν 3871.1

(κωδ. αναθ. ΟΙΚ 3871)

Αντικατάσταση ελατηρίου (επιβραδυντή καυσαερίων) στους αυλούς λέβητα, δηλαδή αποξήλωση, αποκομιδή παλαιού, προμήθεια προσκόμιση επί τόπου τού έργου νέου ελατηρίου από σίδηρο κυκλικής διατομής, ικανής διατομής σιδήρου, διαμέτρου σπειρώματος ως και αριθμού σπειρών

ανάλογα με τον τύπο και την θερμαντική ικανότητα του λέβητα, την διάμετρο των αυλών του, ως και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του με ελάχιστο πάχος διατομής σιδήρου 5mm, ελαχίστης διαμέτρου σπείρας 60mm, ελαχίστου βήματος 2cm και μήκους από 1,80 έως και 2,0 0 μέτρων (1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,93 Ευρώ
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.15

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 31.9

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 31)

Τοποθέτηση καπέλλου καπνοδόχου από τσιμέντο, Κεντρικής Θέρμανσης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του καπέλλου, και των μικρουλικών συνδέσεως, ως και εργασία πλήρους τοποθέτησης αυτού στην απόληξη της καπνοδόχου με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου, συμπεριλαμβανομένου και του τσιμεντοκονιάματος.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 69,71
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.16

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 40.19

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 40)

Καθαρισμός καπνοδόχου εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης καθ' όλο το μήκος της, συμπεριλαμβανομένου του οριζόντιου και κατακόρυφου τμήματός της εφ' όσον υπάρχει θυρίδα επισκέψεώς της, με χρήση "μπάλλας", δηλαδή εργασία καθαρισμού, συγκέντρωσης και αποκομιδής των προϊόντων απόξεσης σε χώρο εκτός του Σχολικού Κτιρίου επιτρεπόμενο από τις Αστυνομικές Αρχές.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,31
(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΑΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.17

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 40.20

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 40)

Θερμική μόνωση καπναγωγών οποιασδήποτε διαμέτρου σωλήνα με πάπλωμα απο ορυκτοβάμβακα φερόμενο πάνω σε δικτυωτό γαλβανισμένο πλέγμα, πάχους 102χιλ., πυκνότητας 80χγρ/μ3, θερμικής αγωγιμότητας σε 0οC λ=0,027 kcal/mhoC.

Τό πάπλωμα προσδένεται ανά 50εκ. με δακτυλίους από γαλβανισμένο μορφοσίδηρο διάτρητους ή μή (τσέρκια ή κολλάρα). Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του παπλώματος ορυκτοβάμβακος μετά των δακτυλίων πρόσδεσης και λοιπών μικρουλικών σύσφιξης καθώς και εργασία μόνωσης, προστασίας και στερεώσεως αυτής, ήτοι πλήρους τοποθετήσεως.

(1 M αξονικού μήκους)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,74
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.3.18

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 40.21

(κωδ. αναθ. ΗΛΜ 40)

Καθαρισμός χώρου Λεβητοστασίου ή χώρου Δεξαμενής Καυσίμων εγκατάστασης Κεντρικής Θέρμανσης καθ' όλη την επιφάνεια της, συμπεριλαμβανομένων των τοίχων, των ανοιγμάτων και της οροφής, με χρήση καθαριστικών μέσων και υλικών που θα διαθέτει ο ανάδοχος, δηλαδή εργασία καθαρισμού, συγκέντρωσης και αποκομιδής των απορριμμάτων, καθώς και κάθε υλικού που βρίσκεται στον χώρο του λεβητοστασίου και θα υποδειχθεί ως άχρηστο από την επίβλεψη. Η απόρριψη των απορριμάτων και των άχρηστων υλικών που θα συγκεντρωθούν, θα γίνει σε χώρο εκτός τού Σχολικού Κτιρίου επιτρεπόμενο από τις Αστυνομικές Αρχές και που διαθέτει εφόσον απαιτείται τις κατάλληλες αδειοδοτήσεις. Υλικά που μπορούν να ανακυκλωθούν και εφόσον τα επιλέξει η επίβλεψη, θα μεταφερθούν και θα παραδοθούν σε κατάλληλο για το σκοπό αυτό χώρο του Δήμου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας δαπέδου του χώρου που θα καθαριστεί

(1 m²)

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

Δ.4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

Άρθρο: Δ.4.01

ΠΤΕ : ATHE N8733.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ 16mm, ορατός ή εντοιχισμένος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC , ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ 16mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,72
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.02

ΠΤΕ : ATHE N8733.5 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ 29mm, ορατός ή εντοιχισμένος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC , ευθύς ή σπιράλ, διαμέτρου Φ 29mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,84
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.03

ΠΤΕ : ATHE N8738.3 Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων περίπου(±10%) 25x25mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων περίπου(±10%)25x25mm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου

τού καναλιού πλήρους με μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) και ειδικά τεμάχια (καμπύλες, κ.λ.π), με βοηθητικά υλικά συνδέσεως και υποδοχής τών ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς και εργασία στερεώσεως και πλήρους τοποθετήσεως αυτού και συνδέσεως με λοιπά τμήματα καναλιού, και διέλευσης τών ηλεκτρικών αγωγών.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,63
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.04

ΠΤΕ : ATHE N8738.5 Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και

διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 45x30mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων περίπου ($\pm 10\%$) 45x30mm, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καναλιού πλήρους με μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) και ειδικά τεμάχια (καμπύλες, κ.λ.π), με βοηθητικά υλικά συνδέσεως και υποδοχής τών ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς και εργασία στερεώσεως και πλήρους τοποθετήσεως αυτού και συνδέσεως με λοιπά τμήματα καναλιού, και διέλευσης τών ηλεκτρικών αγωγών.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,21
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.05

ΠΤΕ : ATHE N8738.6 Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα, επίτοιχου, διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x35mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41 100%

Τοποθέτηση πλαστικού καναλιού με κάλυμμα επίτοιχου διανομής και διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων περίπου ($\pm 10\%$) 100x35mm, ενδεικτικού τύπου Legrand DLP ή ισοδύναμου, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καναλιού πλήρους με μικρουλικά στερεώσεως (στηρίγματα) και ειδικά τεμάχια (καμπύλες, κ.λ.π), με βοηθητικά υλικά συνδέσεως και υποδοχής τών ηλεκτρικών καλωδίων, καθώς και εργασία στερεώσεως και πλήρους τοποθετήσεως αυτού και συνδέσεως με λοιπά τμήματα καναλιού, και διέλευσης τών ηλεκτρικών αγωγών.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,00

(Ολογράφως) : **ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο: Δ.4.06

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8751.1.2 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 2 Διατομής: 1,5mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,28

(Ολογράφως) : **ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο: Δ.4.07

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8751.1.3 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 3 Διατομής: 2,5mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,38

(Ολογράφως) : **ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο: Δ.4.08

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8751.1.4 Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44 100%

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

(1 m)

8751. 1 Μονόκλωνος

8751. 1. 4 Διατομής: 4 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,55
(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.09

ΠΤΕ :ΑΤΗΕ 8766.3.1 Καλώδια τύπου ΝΥΜ Τριπαλικό Διατομής 3 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,07
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.10

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8766.3.2 Καλώδια τύπου ΝΥΜ Τριπαλικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,42
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.11

ΠΤΕ : ATHE 8766.3.3 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 3 Διατομής: 3 X 4 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,74
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.12

ΠΤΕ : ATHE 8766.3.4 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 4 Διατομής: 3 X 6 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,20
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.13

ΠΤΕ : ATHE 8766.3.5 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 10mm²

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 95 από 186

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 5 Διατομής: 3 X 10 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,69
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ

Άρθρο: Δ.4.14

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8766.5.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως

αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 1 Διατομής: 5 X 1,5 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,89
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΙΑ

Άρθρο: Δ.4.15

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8766.5.2 Καλώδια τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του

κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 2 Διατομής: 5 X 2,5 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,54
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.16

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8766.5.3 Καλώδια τύπου ΝΥΜ Πενταπαλικό Διατομής 5 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 3 Διατομής: 5 X 4 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,21
(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.17

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8766.5.4 Καλώδια τύπου ΝΥΜ Πενταπαλικό Διατομής 5 X 6mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

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

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 4 Διατομής: 5 X 6 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20
(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ

Άρθρο: Δ.4.18

ΠΤΕ : ATHE N8766.5.5 Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5x10 mm², χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,78
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.19

ΠΤΕ : ATHE 8774.3.2 Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα,

κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και

τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική

λειτουργία (1 m)

8774. 3 Τριπολικό

8774. 3. 2 Διατομής 3 X 2,5 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,48
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

Άρθρο: Δ.4.20

ΠΤΕ : ATHE 8774.3.3 Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα,

κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 3 Διατομής 3 X 4 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,86
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.21

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8774.3.4 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροδικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα,

κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και

τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m)

8774. 3 Τριπολικό

0

8774. 3. 4 Διατομής 3 X 6 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,36
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.22

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8774.3.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροδικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα,

κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και

τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m)

8774. 3 Τριπολικό

8774. 3. 5 Διατομής 3 X 10 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,70
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Άρθρο: Δ.4.23

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8774.6.1 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό
διατομής 5 X 1,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών
(κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα,

κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου
και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου,
τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και

τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική

λειτουργία (1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 1 Διατομής 5 X 1,5 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,24
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.24

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8774.6.2 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών
(κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα,

κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου
και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου,
τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και

τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική

λειτουργία (1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 2 Διατομής 5 X 2,5 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,64
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.25

ΠΤΕ : ATHE 8774.6.3 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα,

κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και

τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 3 Διατομής 5 X 4 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,35
(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.26

ΠΤΕ : ATHE 8774.6.4 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα,

κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και

τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία (1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 4 Διατομής 5 X 6 mm²

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,43
(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.27

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ Ν8774.6.5 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x10mm², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και

πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,65
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.28

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8801.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V
Εντάσεως 10A

απλός μονοπολικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

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

(1 τεμ)

8801.1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 1 απλός μονοπολικός

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,06
(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.29

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ 8801.1.4 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V
Εντάσεως 10A

κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

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

(1 τεμ)

8801. 1 Εντάσεως 10 Α

8801. 1. 4 κοιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,84
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.30

ΠΤΕ : ATHE N8827.3.2 Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός βακελίτου, SCHUKO με γείωση εντάσεως

16A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός βακελίτου, SCHUKO με γείωση εντάσεως 16A, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού ρευματοδότη και όλων τών απαραίτητων μικρουλικών καθώς και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και στερεώσεως αυτού.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,97
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.31

ΠΤΕ : ATHE N8827.3.3 Ρευματοδότης στεγανός, καναλιού με τό αντίστοιχο κάλυμμα για κανάλι

SC+UKO με επαφή γείωσης, εντάσεως 16A, 250V/16A, με σύστημα ασφαλείας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης στεγανός, καναλιού με τό αντίστοιχο κάλυμμα για κανάλι SCHUKO με επαφή γείωσης, εντάσεως 16A, 250V/16A, με σύστημα ασφαλείας δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού ρευματοδότη και όλων τών απαραίτητων μικρουλικών καθώς και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και στερεώσεως αυτού.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,47
(Ολογράφως): ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.32

ΠΤΕ : ATHE N8829 Ρευματοδότης στεγανός, ορατός βακελλίτου, βαρέως τύπου, διπολικός,

ΒΟΗΥΚΟ, με επαφή γείωσης, εντάσεως 16A, 200/380 V, κατάλληλος για εξωτερική εγκατάσταση

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

100%

Ρευματοδότης στεγανός, ορατός βακελλίτου, βαρέως τύπου, διπολικός, SCHUKO, με επαφή γείωσης, εντάσεως 16Α, 200/380 V, κατάλληλος για εξωτερική εγκατάσταση, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,22

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.33

ΠΤΕ : ATHE N8840.4.1 Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, προστασίας IP

65, επίτοιχος, διαστάσεων 25x30cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα με κλειδαριά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

100%

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ,

προστασίας IP 65, επίτοιχος, διαστάσεων 25x30cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα 10/10mm, με κλειδαριά, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, πλήρης με ράγα, περιμετρικό πλαίσιο και μπαρέτα σύνδεσης, ως και ακροδέκτες καλωδίων με κάλυμμα, χωρίς τά εξαρτήματά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κ.λ.π) αλλά με τά απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου τών ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κ.λ.π, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού πίνακα και όλων τών απαραίτητων υλικών και μικρουλικών, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας τών οργάνων, επιτοίχισης, συνδέσεως τών εισερχομένων και απερχομένων γραμμών, καθώς και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και δοκιμές για παράδοση σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 113,85

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.34

ΠΤΕ : ATHE N8840.4.2 Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ, προστασίας IP

65, επίτοιχος, διαστάσεων 30x50cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα με κλειδαριά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

100%

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ,

προστασίας IP 65, επίτοιχος, διαστάσεων 30x50cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα 10/10mm, με κλειδαριά, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, πλήρης με ράγα, περιμετρικό πλαίσιο και μπαρέτα σύνδεσης, ως και ακροδέκτες καλωδίων με κάλυμμα, χωρίς τά εξαρτήματά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κ.λ.π) αλλά με τά απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου τών ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κ.λ.π, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού πίνακα και όλων τών απαραίτητων υλικών και μικρουλικών, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας τών οργάνων,

επιτοίχισης, συνδέσεως τών εισερχομένων και απερχομένων γραμμών, καθώς και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 124,28

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.35

ΠΤΕ : ATHE N8840.4.3 Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδαέλασμα ντεκαπέ, προστασίας IP

65, επίταιχας, διαστάσεων 80x50cm, με θύρα απα χαλυβδαέλασμα με κλειδαριά

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ,

προστασίας IP 65, επίτοιχος, διαστάσεων 80x50cm, με θύρα από χαλυβδοέλασμα 10/10mm, με κλειδαριά, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή, πλήρης με ράγα, περιμετρικό πλαίσιο και μπαρέτα σύνδεσης, ως και ακροδέκτες καλωδίων με κάλυμμα, χωρίς τά εξαρτήματά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κ.λ.π) αλλά με τά απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου τών ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κ.λ.π, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού πίνακα και όλων τών απαραίτητων υλικών και μικρουλικών, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας τών οργάνων, επιτοίχισης, συνδέσεως τών εισερχομένων και απερχομένων γραμμών, καθώς και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 176,32

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.36

ΠΤΕ : ATHE N8880.2.4 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMdS (ραγοδιακόπτης),

διπολικός εντάσεως 63A, χωνευτός μετά μαχλίσκου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMdS (ραγοδιακόπτης) διπολικός εντάσεως 63A περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,25

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

Άρθρο: Δ.4.37

ΠΤΕ : ATHE N8880.4.4 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMdS (ραγοδιακόπτης), τετραπολικός εντάσεως 63A, χωνευτός μετά μοχλίσκου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMdS (ραγοδιακόπτης) τετραπολικός εντάσεως 63Α περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,23

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.38

ΠΤΕ : ATHE 8915.1.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMdS μονοπολικός εντάσεως 6 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMdS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθεφύσεως μονωτικά

στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 1 Εντάσεως 6 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,05

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.39

ΠΤΕ : ATHE 8915.1.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMdS μονοπολικός εντάσεως 10 A

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMdS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 2 Εντάσεως 10 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,07
(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.40

ΠΤΕ : ATHE 8915.1.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMdS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής μετην ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθεφύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 3 Εντάσεως 16 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,04
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.41

ΠΤΕ : ATHE 8915.1.4 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMdS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής μετην ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθεφύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 4 Εντάσεως 20 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,04
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.42

ΠΤΕ : ATHE 8915.1.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου

WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMds κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθεφύσεως μονωτικά

στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα (1 τεμ)

8915. 1 μονοπολικός

8915. 1. 5 Εντάσεως 25 A

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,03

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.43

ΠΤΕ : ATHE N8915.1.6 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, μονοπολικός, εντάσεως

32A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών,

μονοπολικός, εντάσεως 32A, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με τη δαπάνη που αναλογεί για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του μικροαυτόματου και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών (ως ανωτέρω), καθώς και εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον μεταλλικό πίνακα και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,03

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.44

ΠΤΕ : ATHE N8915.3.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός,

εντάσεως 10A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 10Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με τη δαπάνη που αναλογεί για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του μικροαυτόματου και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών (ως ανωτέρω), καθώς και εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον μεταλλικό πίνακα και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,04

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.45

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ Ν8915.3.3 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 16Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 16Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με τη δαπάνη που αναλογεί για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του μικροαυτόματου και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών (ως ανωτέρω), καθώς και εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον μεταλλικό πίνακα και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,04

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.46

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ Ν8915.3.4 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 20Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 20Α, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με τη δαπάνη που αναλογεί για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του μικροαυτόματου και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών (ως ανωτέρω), καθώς και εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον μεταλλικό πίνακα και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,04

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.47

ΠΤΕ : ATHE N8915.3.5 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 25A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 25A, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με τη δαπάνη που αναλογεί για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του μικροαυτόματου και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών (ως ανωτέρω), καθώς και εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον μεταλλικό πίνακα και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,04
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.48

ΠΤΕ : ATHE N8915.3.6 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 32A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τριπολικός, εντάσεως 32A, κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής με τη δαπάνη που αναλογεί για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για πάσης φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα, όπως και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του μικροαυτόματου και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών (ως ανωτέρω), καθώς και εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον μεταλλικό πίνακα και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,04
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.49

ΠΤΕ : ATHE N8919.1.2 Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαφυγής, διπολικός, (μία φάση + ουδέτερος) ονομαστικής έντασης 40A, ευαισθησίας 30mA ή 300mA, διαφορικός κατηγορίας AC
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαφυγής, διπολικός, (μία φάση + ουδέτερος) ονομαστικής έντασης 40A, ευαισθησίας 30mA ή 300mA, διαφορικός κατηγορίας AC κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του αυτόματου ηλεκτρονικού διακόπτη διαφυγής, και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών, καθώς και εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον μεταλλικό πίνακα και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 52,22
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.50

ΠΤΕ : ATHE N8919.2.2 Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαφυγής, τετραπολικός, (τρεις φάσεις + ουδέτερος) ονομαστικής έντασης 40Α, ευαισθησίας 30mA ή 300mA ή 500mA, διαφορικός κατηγορίας AC

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαφυγής, τετραπολικός, (τρεις φάσεις + ουδέτερος) ονομαστικής έντασης 40Α, ευαισθησίας 30mA ή 300mA ή 500mA, διαφορικός κατηγορίας AC κατάλληλος για τοποθέτηση σε μεταλλικό πίνακα διανομής πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού αυτόματου ηλεκτρονικού διακόπτη διαφυγής, και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών, καθώς και εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον μεταλλικό πίνακα και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως προς παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 49,11

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.51

ΠΤΕ : ATHE N8972.5.4 Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου, στεγανό προστασίας IP 65 , με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο με παραβολικό ανταυγαστήρα επίμηκες, 2χ36:, άνευ αξίας λαμπτήρων, πλήρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, οροφής, ανηρτημένο ή τοίχου στεγανό προστασίας IP 65 , εξοικονομησης ενεργειας με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο με παραβολικό ανταυγαστήρα πίσω από τους λαμπτήρες φθορισμού, επίμηκες, άνευ αξίας λαμπτήρων, για δύο λυχνίες των 36W (2χ36W), με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές, ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο, προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού φωτιστικού σώματος πλήρους ως ανωτέρω, (οργάνων αφής κ.λ.π), καθώς και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών στερέωσης, σύνδεσης και εγκατάστασης, καθώς και εργασία πλήρους εγκατάστασης, στερέωσης, σύνδεσης και δοκιμών προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι πιστοποιημένο κατά ENEC ή κατά EN 60598-1, EN62493, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, κατά CE και οι κατασκευαστές θα είναι πιστοποιημένοι κατά ISO 9001:2008 με ROHS, WEEE.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης του φωτιστικού.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,91

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.52

ΠΤΕ : ATHE N8983 Φωτιστικό σώμα στεγανό, πυράκτωσης τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή

κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνη), με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας τουλάχιστον 20W/E27 ή led τουλάχιστον 12W, πλήρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

100%

Φωτιστικό σώμα στεγανό, πυράκτωσης τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνη), μεταλλικό, βαρέως τύπου, !P54, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας κλάσης Α, τουλάχιστον 20W/E27 ή με φωτεινή πηγή τύπου-"λαμπτήρα" τύπου led, ισχύος τουλάχιστον 12W, κατάλληλα διαμορφωμένο και για εξωτερική εγκατάσταση, πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου του φωτιστικού σώματος, του λαμπτήρα, καθώς και όλων των απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών στερέωσης, σύνδεσης και εγκατάστασης, καθώς και εργασία πλήρους εγκατάστασης, στερέωσης, σύνδεσης φωτιστικού σώματος και δοκιμών προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης του φωτιστικού και του λαμπτήρα (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 31,55

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Άρθρο: Δ.4.53

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ Ν9375.1 Προβολέας (φωτιστικό σώμα) στεγανός, IP 65 τουλάχιστον, συμμετρικός με φωτεινή πηγή ("λαμπτήρα") τύπου LED, ονομαστικής ισχύος 50 W περίπου, ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230v, πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 103

100%

Προβολέας (φωτιστικό σώμα) στεγανός, IP 65 τουλάχιστον, συμμετρικός, με φωτεινή πηγή ("λαμπτήρα") τύπου LED, ονομαστικής ισχύος 50 W περίπου, ευρείας δέσμης με διαφανές κάλυμμα γυάλινο, κατάλληλος για 230v.

Ο προβολέας θα είναι βαμμένος με εποξειδική βαφή φούρνου. Εσωτερικά θα φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο ή άλλο σύστημα διάχυσης-κατανομής του φωτός. Εξωτερικά θα φέρει κάλυμμα από καθαρό γυαλί, ανθεκτικό στις θερμοκρασιακές μεταβολές που θα είναι στερεωμένο σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος μέσω ανοξεϊδωτων κοχλιών ή άλλου ανοξεϊδωτου εξαρτήματος. Η στεγανότητα θα επιτυγχάνεται μέσω κατάλληλου παρεμβύσματος. Περιλαμβάνονται η προμήθεια - προσκόμιση του προβολέα πλήρους, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων, καθώς και όλων των μικρουλικών σύνδεσης, καθώς και η εργασία πλήρους ηλεκτρολογικής σύνδεσης, εγκατάστασης και στερεώσεως αυτού, όπως και όλες οι απαραίτητες δοκιμές προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι πιστοποιημένο με επιστολή συμμόρφωσης κατά CE και ROHS, WEEE.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το τέλος ανακύκλωσης του φωτιστικού και του λαμπτήρα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Φωτιστικό Οδοφωτισμού για Λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσης 100 W/ E40/230 V

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος (Φ.Σ.) οδοφωτισμού, μίας λυχνίας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης, απιοειδούς μορφής, ισχύος **100 W**, με κάλυκα E40, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα, για συνεχή λειτουργία στην ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -10 έως +50°C, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών του στοιχείων και δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής των οργάνων του Φ.Σ. Τα προς προμήθεια Φ.Σ. θα είναι ευρείας δέσμης με μεταλλικό ή ισοδύναμης αντοχής διάφραγμα μεταξύ χώρου λαμπτήρα και χώρου οργάνων, τα δε εσωτερικά όργανα θα είναι τοποθετημένα στη βάση του Φ.Σ. και όχι στο διάφραγμα. Θα καλύπτουν τις γενικές απαιτήσεις και δοκιμές του ελληνικού προτύπου ΕΛΟΤ EN 60598 ή αντίστοιχου ευρωπαϊκού προτύπου και θα διαθέτουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης **CE**. Το εργοστάσιο παραγωγής των φωτιστικών σωμάτων θα είναι πιστοποιημένο από ανεξάρτητο οίκο πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο **ISO 9001:2000**

Το Φ.Σ. θα φέρει λυχνιολαβή από πορσελάνη E40 και θα είναι αυστηρά τύπου CUT-OFF

Κάθε Φ.Σ. θα αποτελείται βασικά από εξής επί μέρους τμήματα:

α) **Το κέλυφος.** Τούτο θα αποτελείται από ένα ενιαίο τμήμα από χυτό ή χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου ή από πρεσσαριστό φύλλο αλουμινίου. Οποιαδήποτε άλλα μεταλλικά εξαρτήματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα, ή θα έχουν υποστεί ηλεκτρολυτικά αντιδιαβρωτική επεξεργασία. Το κέλυφος θα είναι βαμμένο εξωτερικά με δύο στρώσεις αντιδιαβρωτικής βαφής φούρνου χρώματος γκρι ανοικτό ή άλλου που θα εγκρίνει ή υπηρεσία και εσωτερικά με βαφή χρώματος λευκού, εκτός και αν εσωτερικά εκτός από τα κάτοπτρα υπάρχει άλλη ανακλαστική επιφάνεια.

Το Φ.Σ. θα φέρει απαραίτητα κάτοπτρο ή κάτοπτρα για τη δημιουργία ασύμμετρης κατανομής φωτισμού, κατασκευασμένα από χημικά καθαρό αλουμίνιο καθαρότητας 99,5% ανοδειωμένο ή στιλβωμένο.

Το πίσω τμήμα του κελύφους θα είναι διαμορφωμένο σε υποδοχή βραχίονα, εξωτερικής διαμέτρου 42 έως 60 mm. Η στήριξη του φωτιστικού στο βραχίονα θα γίνεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να επιτυγχάνεται σταθερή στερέωση αφενός και ευθυγράμμιση του άξονα του φωτιστικού με τον άξονα του βραχίονα αφετέρου.

β) **Το διαφανή κώδωνα,** με τον οποίο θα κλείνει στο κάτω μέρος του, από ειδικό διαφανές πλαστικό ανθεκτικό σε συνθήκες μηχανικές καταπονήσεις και χωρίς ελκτικές ιδιότητες σκόνης, ώστε να μην ρυπαίνεται από αυτή. Ο κώδωνας θα φέρει περιφερειακά παρέμβυσμα από ελαστικό νεοπρένιο για την αποφυγή εισροής της υγρασίας στο Φ.Σ. Ο συνδυασμός διαφανούς κώδωνα και κελύφους θα αποτελεί το χώρο του λαμπτήρα, θα είναι διπλής ηλεκτρικής μονώσεως και θα εξασφαλίζει κατ' ελάχιστο προστασία IP 44. Ο χώρος των οργάνων θα φέρει ιδιαίτερο κάλυμμα και θα έχει προστασία IP23.

γ) **Την ηλεκτρική μονάδα,** που φέρει τα ηλεκτρικά όργανα δηλαδή στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτής διορθώσεως του συντελεστού ισχύος (συνφ>0,85), αντιπαρασιτική διάταξη και ασφάλεια θα είναι τοποθετημένα μέσα στο κέλυφος σε ξεχωριστό χώρο απ' το χώρο του λαμπτήρα, διαχωριζόμενο απ' αυτόν με μεταλλικό διάφραγμα που να εμποδίζει την άμεση επίδραση στα όργανα της θερμότητας που δημιουργείται από τη λειτουργία του λαμπτήρα. Ο χώρος των οργάνων θα βρίσκεται στην προέκταση του χώρου του λαμπτήρα και οπωσδήποτε όχι πάνω απ' αυτόν. Για την απαγωγή της θερμότητας, ο χώρος των οργάνων πρέπει να αερίζεται αρκετά και η εξωτερική επιφάνειά του να είναι ικανών διαστάσεων. Η συνδεσμολογία των διαφόρων ηλεκτρικών οργάνων θα πραγματοποιείται με εύκαμπτους αγωγούς με μόνωση που να αντέχει σε υψηλή θερμοκρασία και μάλιστα πάνω από 120°C, θα είναι δε γενικώς τέτοια ώστε να εξασφαλίζει στο Φ.Σ. ηλεκτρική προστασία κλάσεως μονώσεως **II** κατά VDE 0710. Κάθε Φ.Σ. πρέπει να φέρει διακλαδωτήρα σταθερά προσαρμοσμένο μέσα στο κέλυφος. Όλες οι ηλεκτρικές συνδεσμολογίες μέσα στο Φ.Σ. πρέπει να έχουν πραγματοποιηθεί έως τον διακλαδωτήρα αυτόν έτσι ώστε με απλή ηλεκτρική σύνδεση του διακλαδωτήρα με το δίκτυο, το φωτιστικό σώμα να μπορεί να λειτουργήσει. Το καλώδιο παροχής που εισέρχεται στο Φ.Σ. πρέπει να συγκρατείται με σφιγκτήρα (περιλαίμιο). Η ασφάλεια θα βρίσκεται πριν τη σύνδεση του καλωδίου παροχής.

Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται και θα είναι σύμφωνα με τους εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς, όπου υπάρχουν τέτοιοι κανονισμοί.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του φωτιστικού σώματος (πλήρους)

η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του λαμπτήρα του φωτιστικού

η συναρμολόγηση του φωτιστικού επί του βραχίονα και του συνόλου σε τοίχο ή στην κορυφή ιστού

τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος τύπου A05VV-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3 x1,5 mm² (από το ακροκιβώτιο ή από την αναμονή στον τοίχο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους

οι δοκιμές καλής λειτουργίας και η μέτρηση των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών της εγκατάστασης που προβλέπονται από την Εγκύκλιο 22 κατά τα προαναφερόμενα.

Τιμή ανά εγκατεστημένο φωτιστικό σώμα, με τον λαμπτήρα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 65,00

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.55

ΠΤΕ : ATHE N9382.3 Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των

36W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Λυχνία φθορισμού, επιμήκης, εξοικονόμησης ενέργειας, ισχύος αντίστοιχης των 36W, χρωματικής απόδοσης 830 ή 840, πιστοποιημένη κατά CE, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου της λυχνίας, καθώς και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, εγκαταστάσεως, σέ φωτιστικό σώμα ανηρτημένου ή οροφής ή ψευδοροφής ή τοίχου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το τέλος ανακύκλωσης του λαμπτήρα.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,49

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.56

ΠΤΕ : ATHE N9410 Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού, οιοδήποτε τύπου και ισχύος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Καθαρισμός φωτιστικού σώματος φθορισμού, οιοδήποτε τύπου και ισχύος, δηλαδή εργασία για την εκτοποθέτηση του καλύμματος του, για τον καθαρισμό, την επανατοποθέτηση του και τη δοκιμή του φωτιστικού σώματος σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,36

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.57

ΠΤΕ : ATHE N9407 Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Επιθεώρηση φωτιστικού σώματος φθορισμού, οιοδήποτε τύπου και ισχύος, δηλαδή μετάβαση επί τόπου, αφαίρεση οθόνης ή καλύμματος, έλεγχος αυτού και διαπίστωση βλάβης, δοκιμές της λειτουργίας των οργάνων αυτού, καταγραφή των βλαβών πρός τυχόν έγκριση από την επίβλεψη της επισκευής των.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ :

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,67
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.58

ΠΤΕ : ATHE N8975 Αποξήλωση- αποκομιδή φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου

και ισχύος λυχνιών

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αποξήλωση - αποκομιδή φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου και ισχύος λυχνιών, δηλαδή εργασία αποσύνδεσης τών ηλεκτρικών γραμμών, αποξήλωσης τού φωτιστικού πλήρους μετά λυχνιών, τών ενσωματωμένων οργάνων αφής και τού καλύμματος, και είτε φύλαξη του πρός επανατοποθέτηση, είτε αποκομιδής και απόρριψης του σέ χώρο εκτός τού Σχολικού Κτιρίου σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,67
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.59

ΠΤΕ : ATHE N8976 Επανατοποθέτηση φωτιστικού σώματος φθορισμού οιουδήποτε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Επανατοποθέτηση φωτιστικού σώματος φθορισμού επίμηκους ή τετράγωνου, μέ αντιαυγαστήρα ή όχι, με οθόνη ή καλυμμα, ανηρητημένου ή οροφής ή ψευδοροφής ή τοίχου, οιουδήποτε τύπου προστασίας μέ μία ή δύο λυχνίες εκάστη τών 18W ή 36W, στεγασμένων χώρων, πλήρους μέ βάση, μέ ενσωματωμένα τά όργανα αφής (στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές), δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τόπου τού έργου όλων τών απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών στερέωσης, σύνδεσης και εγκατάστασης, εργασία επανατοποθέτησης τού φωτιστικού σώματος πλήρους μετά τής λυχνίας και οργάνων αφής, και εργασία πλήρους απανεγκατάστασης, στερέωσης, επανασύνδεσης μέ ηλεκτρικά καλώδια και τέλος δοκιμών πρός παράδοση σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,51
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.60

ΠΤΕ : ATHE N8987 Αποξήλωση- αποκομιδή φωτιστικού σώματος πυράκτωσης, οιουδήποτε τύπου

Αποξήλωση - αποκομιδή φωτιστικού σώματος πυράκτωσης, οιωνδήποτε τύπου, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχήματος, επίτοιχου ή ανηρτημένου ή οροφής, οιωνδήποτε τύπου προστασίας με οιασδήποτε ισχύος λυχνία, δηλαδή εργασία αποσύνδεσης τών ηλεκτρικών γραμμών, αποξήλωσης τού φωτιστικού πλήρους μετά λυχνίας, και οργάνων και καλύμματος, και είτε φύλαξη του προς επανατοποθέτηση, είτε αποκομιδής και απόρριψης του σε χώρο εκτός τού Σχολικού Κτιρίου σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,67

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.61

ΠΤΕ : ATHE N8988 Επανατοποθέτηση φωτιστικού σώματος πυράκτωσης, οιωνδήποτε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Επανατοποθέτηση φωτιστικού σώματος πυράκτωσης, οιωνδήποτε τύπου, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχήματος, επίτοιχου ή ανηρτημένου ή οροφής, οιωνδήποτε τύπου προστασίας με οιασδήποτε ισχύος λυχνία, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση επί τόπου τού έργου όλων τών απαραίτητων βοηθητικών υλικών και μικρουλικών στερέωσης, σύνδεσης και εγκατάστασης, εργασία επανατοποθέτησης τού φωτιστικού σώματος πλήρους μετά τής λυχνίας - καλύμματος και οργάνων και εργασία πλήρους απανεγκατάστασης, στερέωσης, επανασύνδεσης με ηλεκτρικά καλώδια και τέλος δοκιμών προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,51

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.62

ΠΤΕ : ATHE N8845 Επιθεώρηση ηλεκτρικού πίνακα οιωνδήποτε διαστάσεων και τύπου, κατόπιν

εντολής της επίβλεψης και μόνο προς εκτέλεση της εργασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Επιθεώρηση ηλεκτρικού πίνακα οιωνδήποτε διαστάσεων και τύπου, κατόπιν εντολής της επίβλεψης και μόνο προς εκτέλεση της εργασίας ήτοι αφαίρεση της θύρας και της μετώπης του πίνακα, έλεγχος της κατάστασης αυτού, μετρήσεις φορτίων, δοκιμές της λειτουργίας των οργάνων αυτού, καθώς και της συνδεσμολογίας, καταγραφή των βλαβών και επισκευών, προς έγκριση περαιτέρω επεμβάσεων.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,36

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.63

ΠΤΕ : ATHE N8844 Ερευνητική εργασία εντοπισμού βραχυκυκλώματος ή άλλης βλάβης σε ηλεκτρολογική εγκατάσταση

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ερευνητική εργασία εντοπισμού βραχυκυκλώματος ή άλλης βλάβης σε ηλεκτρολογική εγκατάσταση, δηλαδή μετάβαση επί τόπου του έργου κατόπιν εντολής της επίβλεψης και μόνο και επιτόπιος έλεγχος προς εντοπισμό του είδους της βλάβης, ένεκα της οποίας το δίκτυο δεν λειτουργεί μονομερώς ή ολικώς.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 55,07

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.64

ΠΤΕ : ATHE N9404.1 Αντικατάστασηεκκινητή μεδιμεταλλικόέλασμα, για την έναυση λαμπήρων

φθορισμού με ηλεκτραμαγνητικά όργανα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αντικατάσταση εκκινητή με διμεταλλικό έλασμα, για την έναυση λαμπήρων φθορισμού με ηλεκτρομαγνητικά όργανα, δύο εγκοπών για λαμπήρες τύπου TLD όλων των εταιρειών που λειτουργούν με ηλεκτρομαγνητικά όργανα Ισχύος 4-65W για τάση 220-240v.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,17

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.65

ΠΤΕ : ATHE N8846 Έλεγχοςηλεκτρολογικήςεγκατάστασηςσχολικούσυγκροτήματοςμε επιτόπου

αυτοψία και χρήση κατάλληλων μετρητικών οργάνων κατόπιν εντολής της επίβλεψης και μόνο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σχολικού συγκροτήματος με επιτόπου αυτοψία και χρήση κατάλληλων μετρητικών οργάνων κατόπιν εντολής της επίβλεψης και μόνο,

που περιλαμβάνει επιτόπιο έλεγχο προς εντοπισμό οποιουδήποτε είδους

βλάβης ή επικινδυνότητας, εξαιτίας της οποίας το δίκτυο δεν λειτουργεί μονομερώς

ή ολικώς ή και παρουσιάζει κίνδυνο βραχυκυκλώματος.

Σύνταξη μετά τον έλεγχο Υπεύθυνης Δήλωσης Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία προς τη ΔΕΔΔΗΕ και κατάθεση της, που συνοδεύεται από περιγραφή της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, εγγύηση ότι η εγκατάσταση λειτουργεί απρόσκοπτα και με ασφάλεια και Μονογραμμικά σχέδια της εγκατάστασης και των πινάκων, Πρωτόκολλα Ελέγχου και Έκθεση Παράδοσης.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 293,68

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.4.66

ΠΤΕ : ATHE N9402.3 Φωταηλεκτρικό κύτταρα , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, ταπαθέτηση και σύνδεση ενός φωταηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη αφή και σβέση ηλεκτροφωτισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%

Φωτοηλεκτρικό κύτταρο, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός φωτοηλεκτρικού κύτταρου κατάλληλου για αυτόματη αφή και σβέση ηλεκτροφωτισμού.

Στη τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των υλικών (σιδηροσωλήνων, κλπ.) μέχρι τον πίνακα διανομών, των γαλβανισμένων περιλαίμιων στερεώσεως και λοιπών μικρουλικών.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 46,01

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

Δ.5. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ

Άρθρο: Δ.5.01

ΠΤΕ : ATHE N 9564.35.3 Αντικατάσταση μεγαφώνου τύπου κόρνας, τροφοδοτούμενο με τάση 100V, ισχύος 30 έως 50 W.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Μεγάφωνο τύπου κόρνας, 30 έως 50 W, με ενσωματωμένο μετασχηματιστή για τάση λειτουργίας 100V, με απόκριση συχνοτήτων 300 Hz - 8000 Hz ή καλύτερη, κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό χώρο, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP65, πλήρες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς στον τόπο του έργου, εργασίας αποξήλωσης και αποκομιδής ή παράδοσης στην αποθήκη του υφιστάμενου, τοποθέτησης, μηχανικής στερέωσης και ηλεκτρολογικής σύνδεσης του νέου, των μικροϋλικών, καθώς και οι εργασίες δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.5.02

ΠΤΕ : ATHE N 9564.35.4 Αντικατάσταση μεγαφώνου τύπου κόρνας, ωμικής αντίστασης 8 Ohm, ισχύος 30 έως 50 W.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 48 100,00%

Μεγάφωνο τύπου κόρνας, 30 έως 50 W, ωμικής αντίστασης 8 Ohm, με απόκριση συχνοτήτων 300 Hz - 8000 Hz ή καλύτερη, κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό χώρο, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP65, πλήρες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς στον τόπο του έργου, εργασίας αποξήλωσης και αποκομιδής ή παράδοσης στην αποθήκη του υφιστάμενου, τοποθέτησης, μηχανικής στερέωσης και ηλεκτρολογικής σύνδεσης του νέου, των μικροϋλικών, καθώς και οι εργασίες

δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.5.03

ΠΤΕ : ATHE N8798 Καλώδια δικτύου UTP CAT6
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%
Καλώδιο δικτύου UTP CAT6. Το καλώδιο έχει προστατευόμενα, αντεστραμμένα 4 ζεύγη μειώνοντας την εξωτερική ηλεκτρική επίδραση κατάλληλο για χρήση σε δίκτυο 10/100/1000 mbps τουλάχιστον και περιλαμβάνονται το κόστος προμήθειας, η διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων αυτού στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως, η εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,46
(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.5.04

ΠΤΕ : ATHE N8799.1 Πρίζα δικτύων data, θωρακισμένη, μονή, RJ45
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49 100%
Πρίζα δικτύων data, θωρακισμένη, μονή, RJ45, περιλαμβάνονται το κόστος προμήθειας, η εγκατάσταση και παράδοση, σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,97
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.5.05

ΠΤΕ : ATHE N8797.1.2 Εγκατάσταση δικτύου δομημένης καλωδίωσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48 100%
Στην εγκατάσταση δομημένης καλωδίωσης, τα καλώδια συνεστραμμένου ζεύγους (UTP - Unshielded Twisted Pair), με (ISO/IEC 1181), πρέπει να είναι πάντα τακτοποιημένα, ομαδοποιημένα και αριθμημένα στις δύο άκρες τους, ώστε να είναι εύκολη η αναγνώρισή τους. Οι πρίζες θα είναι κατηγορίας 5e ή καλύτερης, διπλές παροχές RJ45-RJ11 των τεσσάρων ζευγών σύμφωνα με το πρότυπο ANSI/TIA/EIA-568-A και θα αναρτώνται επί του πλαστικού καναλιού που φέρει την καλωδίωση. Η κάθε πρίζα θα εξυπηρετείται από μία θέση-υποδοχή κατανεμητή, εξασφαλίζοντας ότι η μέγιστη απόσταση, μεταξύ των πλέον απομακρυσμένων θέσεων εργασίας (πρίζα) και του κατανεμητή, είναι εντός των ορίων που ορίζουν τα πρότυπα (<90 m). Όλα τα καλώδια τερματίζονται πλήρως (και τα οκτώ σύρματα) και στα δύο άκρα (πίσω πλευρά των patch-panels ή οριολωρίδων του κατανεμητή και RJ45 τηλεπικοινωνιακές παροχές) σύμφωνα με το πρότυπο T568A (ή T568B). Τα καλώδια διανέμονται στους χώρους με επίτοιχα πλαστικά κανάλια ενδεικτικού τύπου Legrand ή Hager ή ισοδύναμο, ελάχιστης διάστασης 50X100 mm. Τα κανάλια θα διατρέχουν οριζόντια τα γραφεία καθ' όλο το μήκος τους. Οι ενώσεις και οι αλλαγές κατεύθυνσης και διατομής, θα γίνονται με ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, κλπ). Σε τακτά διαστήματα τα οποία δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 2,5 μέτρα, τα καλώδια πρέπει να σταθεροποιούνται εντός του καναλιού με ειδικά πλαστικά "άγκιστρα" ή άλλο παρόμοιο τρόπο. Η καλωδίωση θα είναι κοινή για το δίκτυο δεδομένων και για το τηλεφωνικό δίκτυο. Το πλαστικό κανάλι θα φέρει εσωτερικό διαχωριστικό και για την όδευση των ηλεκτρικών καλωδίων 220V και ρευματοδότη ανά θέση εργασίας. Τα καλώδια του δικτύου δομημένης καλωδίωσης θα καταλήγουν σε έναν κατανεμητή (patch panel).

Με την περάτωση της Δικτυακής Υποδομής και πριν την παραλαβή προς χρήση θα γίνει πιστοποίηση του δικτύου δεδομένων-φωνής, σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται, η εργασία με όλα τα υλικά (κανάλια, καλώδια, πρίζες ισχυρών ρευμάτων, πρίζες data, πρίζες τηλεφώνου, καλώδια, κλπ) και μικρούλικά εγκατάστασης, η ηλεκτρολογική σύνδεση, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Μέτρηση ανά θέση εργασίας.
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.5.06

ΠΤΕ : ATHE N 8993.1 Ικρίωμα Rack εννέα θέσεων (9U)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Ικρίωμα (Rack) εννέα (9U) θέσεων, με πόρτα, επίτοιχο, με πολύπριζο έξι τουλάχιστον θέσεων συναρμολογούμενο στις ράγες του ικριώματος(rack mounted). Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς και τοποθέτησης του ικριώματος, του πολύπριζου, καθώς και το κόστος όλων των υλικών και μικροϋλικών και της εργασίας ελέγχου και δοκιμών για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 130,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.5.07

ΠΤΕ : ATHE N 8994.1.2 Μειώπη μικτονόμησης(patch panel) 24 θυρών (ports)

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Μειώπη μικτονόμησης (patch panel), 24 θυρών(ports), κατηγορίας 5e ή καλύτερης, κατάλληλης κατασκευής για την τοποθέτηση σε ράγες ικριώματος(rack maounted) με τον έλεγχο και τις δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.5.08

ΠΤΕ : ATHE N 8994.1.3 Μεταγωγέας(switch) δικτύου 16 ports

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ 52 100,00%**

Μεταγωγέας(switch) δικτύου, 24 θυρών(ports), 100 Mbit, με τον έλεγχο και τις δοκιμές, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία για την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.5.09

ΠΤΕ : ATHE N8743.1 Προμήθεια και εγκατάσταση σει θυροτηλεφώνου αμφίπλευρης ομιλίας, αναλογικής τεχνολογίας, με μία εσωτερική συσκευή

Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 49 100%**

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός θυρομεγαφώνου-θυροτηλεφώνου χωρίς ηλεκτρική κλειδαριά, με τις απαραίτητες ανορθωτικές ενισχυτικές και τροφοδοτικές διατάξεις, ενδεικτικού τύπου Legrand - Bticino kit Linea 2000 ή ισοδύναμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς, καθώς και το κόστος της εργασίας για τη μηχανική στερέωση και ηλεκτρολογική σύνδεση των παρακάτω συσκευών και εξαρτημάτων:

- α) Συσκευή εξώθυρας - "μπουτονιέρα" (με ενσωματωμένο megάφωνο-μικρόφωνο, με φωτεινή ένδειξη και με κομβίο ειδοποίησης) χωνευτό ή επίτοιχο.

- β) Το εσωτερικό μικροτηλέφωνο (θυροτηλέφωνο) επίτοιχο, με ακουστικό(μικρόφωνο-megάφωνο), βομβητή κλήσης και κομβίο (μπουτόν) για το άνοιγμα της εξώθυρας.

- γ) Το τροφοδοτικό ισχύος πλήρες (δηλαδή μετασχηματιστής, ανορθωτής κλπ)

Επίσης περιλαμβάνεται η δαπάνη για υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και το κόστος δοκιμής και παράδοσης σε άριστη λειτουργία, χωρίς μικροφωνισμούς και παράσιτα.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 151,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.5.10**ΠΤΕ : ATHE N8743.2 Προμήθεια και εγκατάσταση εσωτερικής συσκευής θυροτηλεφώνου αμφίπλευρης ομιλίας, αναλογικής τεχνολογίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΜΜ 49 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση μίας εσωτερικής συσκευής θυροτηλεφώνου, αναλογικής τεχνολογίας ενδεικτικού τύπου Legrand - Bticino kit Linea 2000 ή ισοδύναμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς, καθώς και το κόστος της εργασίας για τη μηχανική στερέωση και ηλεκτρολογική σύνδεση ενός εσωτερικού μικροτηλεφώνου (θυροτηλέφωνο) επίτοιχου, με ακουστικό (μικρόφωνο-μεγάφωνο), βομβητή κλήσης και κομβίο (μπουτόν) για το άνοιγμα της εξώθυρας και όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης, όπως επίσης και το κόστος δοκιμών και παράδοσης σε άριστη λειτουργία χωρίς μικροφωνισμούς και παράσιτα.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 63,00**(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ****Άρθρο: Δ.5.11****ΠΤΕ : ATHE N8743.2 Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικής κλειδαριάς ελέγχου αυλόπορτας, αντιβανδαλικού τύπου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΜΜ 49 100%

Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικής κλειδαριάς ελέγχου αυλόπορτας, βαρέως τύπου, με αντιβανδαλική κατασκευή, πιστοποιημένη για βαθμό ασφαλείας τουλάχιστον 6 σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14846 (Certified up to Security grade 6 according to European standard EN 14846) ενδεικτικού τύπου CISA ELETTRIKA ή ισοδύναμου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, μεταφοράς, καθώς και το κόστος της εργασίας για τη μηχανική στερέωση και ηλεκτρολογική σύνδεση μίας ηλεκτρικής κλειδαριάς βαρέως αντιβανδαλικού τύπου για τον έλεγχο του ανοίγματος της εξώθυρας και όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης, όπως επίσης και το κόστος δοκιμών και παράδοσης σε άριστη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 140,00**(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ****Άρθρο: Δ.5.12****ΠΤΕ : ATHE N8843.1 Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, αντιβανδαλιστικός, πλαστικός προστασίας IP 40,**

επίτοιχος, διαστάσεων 21X18cm, με θύρα από αδιάφανο πλαστικό με κλειδαριά, πλήρης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΜΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός, αντιβανδαλιστικός, πλαστικός προστασίας IP 40, επίτοιχος, διαστάσεων 21X18cm, με θύρα από αδιάφανο πλαστικό με κλειδαριά, πλήρης με ράγα, περιμετρικό πλαίσιο και μπαρέτα σύνδεσης, ως και ακροδέκτες καλωδίων με κάλυμμα, χωρίς τά εξαρτήματά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κ.λ.π) αλλά με τά απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου τών ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας, κ.λ.π, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού πίνακα και όλων τών απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας τών οργάνων, επιτοίχισης, συνδέσεως τών εισερχομένων και απερχομένων γραμμών, καθώς και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,15**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****Δ.6. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Άρθρο: Δ.6.01

ΠΤΕ : ATHE N 9280.01 Στήριγμα αγωγού σε τοιχοποιία St/tZn για αγωγούς διαμέτρου Φ8/10mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Στήριγμα συλλεκτηρίων αγωγών ή αγωγών καθόδου για οριζόντια μη στεγανοποιημένη επιφάνεια ή κατακόρυφη επιφάνεια τοίχου ή σκυροδέματος. Ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6101100. Χρησιμοποιείται για χαλύβδινους αγωγούς ή αγωγούς κράματος αλουμινίου, διαμέτρου Φ8/10mm. Είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn) έλασμα, διαστάσεων 20mm x 3mm, εφοδιασμένο με ροδέλα αποστάσεως στην οποία προσαρμόζεται ροδέλα στεγανοποίησης από PVC, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6103201. Το στήριγμα είναι διμερές και η σύσφιξη του αγωγού επιτυγχάνεται με δύο ανοξείδωτες βίδες M6 x 16mm, κατά EN ISO 1207. Η στερέωσή του πραγματοποιείται με UPAT Φ8 και ξυλόβιδα ανοξείδωτη (INOX A2)

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,42

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.02

ΠΤΕ : ATHE N 9280.02 Στήριγμα ακίδας ή προστατευτικού αγωγού, Φ16mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Στήριγμα ακίδας ή προστατευτικού αγωγού για κατακόρυφη μη στεγανοποιημένη επιφάνεια τοίχου ή σκυροδέματος. Ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6101300. Χρησιμοποιείται για χαλύβδινες θερμά επιψευδαργυρωμένες (St/tZn) ακίδες ή προστατευτικούς αγωγούς (St/tZn), διαστάσεων Φ16mm. Είναι κατασκευασμένο από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn), εφοδιασμένο με ροδέλα αποστάσεως στην οποία προσαρμόζεται ροδέλα στεγανοποίησης από PVC, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6103201. Το στήριγμα είναι διμερές και η σύσφιξη του αγωγού επιτυγχάνεται με δύο ανοξείδωτες βίδες M6 x 16mm, κατά EN ISO 1207. Η στερέωση πραγματοποιείται με UPAT Φ8 και ξυλόβιδα ανοξείδωτη (INOX A2).

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,98

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.03

ΠΤΕ : ATHE N 9280.03 Στήριγμα για κεραμίδι, για αγωγούς διαμέτρου Φ8/10mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Στήριγμα συλλεκτηρίων αγωγών για σκεπή από κεραμίδι, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6102121. Χρησιμοποιείται για χαλύβδινους αγωγούς ή αγωγούς κράματος αλουμινίου, διαμέτρου Φ8/10mm. Το σημείο σύσφιξης του αγωγού είναι διμερές, κατασκευασμένο από χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn) έλασμα, διαστάσεων 20mm x 3mm. Η σύσφιξη του αγωγού επιτυγχάνεται με δύο ανοξείδωτες βίδες M6 x 16mm, κατά EN ISO 1207. Το σημείο σύσφιξης του αγωγού εδράζεται σε πλαστική βάση κατάλληλη για τοποθέτηση σε εξωτερικό περιβάλλον, η οποία καταλήγει σε παρέμβυσμα από PVC. Για την τοποθέτησή του απαιτείται οπή Φ12mm στο κεραμίδι στην οποία τοποθετείται το κάτω μέρος του στηρίγματος. Επιπλέον το στήριγμα φέρει χαλύβδινη επικαδμιωμένη βίδα (M5mm) που διαπερνά όλο το μήκος του και περικόχλιο που βρίσκεται στο άκρο του παρεμβύσματος. Περιστρέφοντας τη βίδα το περικόχλιο ωθεί το παρέμβυσμα προς τα πάνω και με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η πάκτωση του στηρίγματος και η στεγανοποίηση του σημείου στηρίξεως.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,71
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.04

ΠΤΕ : ATHE N 9280.04 Παρέμβυσμα στεγανοποίησης ροδέλας μεταλλικής Φ 30mm PL
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Παρέμβυσμα στεγανοποίησης ροδέλας μεταλλικής Φ 30mm PL, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 61 03 201, κατασκευασμένη από PVC και συνδυάζεται με την ροδέλα αποστάσεως για στεγανοποίηση στηριγμάτων επί τοιχοποιίας, κατά DIN 50164-4, (ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 61 01 300)

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,56
(Ολογράφως): ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.05

ΠΤΕ : ATHE N 9280.05 Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, για σύσφιξη αγωγών Φ 8/10mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σφιγκτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6201810, για τη σύσφιξη χαλύβδινων αγωγών ή αγωγών κράματος αλουμινίου κυκλικής διατομής διαμέτρου Φ 8/10mm, τύπου 'H' (Heavy type). Είναι κατασκευασμένος από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn). Τα εξωτερικά πλακίδια έχουν διαστάσεις 50mm x 50mm x 3mm. Ο σφιγκτήρας είναι εφοδιασμένος με ενδιάμεσο πλακίδιο ιδίου υλικού, πάχους 2mm, ώστε να παρεμβάλλεται το πλακίδιο αυτό και κατά την σύσφιξη των αγωγών, να αυξάνεται η επιφάνεια επαφής μεταξύ των. Η σύσφιξη των αγωγών με τον σφιγκτήρα επιτυγχάνεται με τέσσερις βίδες (καρόβιδες) INOX (A2), διαστάσεων M6 x 25mm, κατά DIN 603.

Ο σφιγκτήρας θα πρέπει να έχει υποστεί με επιτυχία όλες τις προβλεπόμενες από το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-1 εργαστηριακές δοκιμές (Περιβαλλοντικές και ηλεκτρικές με κεραυνικό ρεύμα 100kA, κυματομορφής 10/350 μ s). Η πραγματοποίηση των ανωτέρω δοκιμών θα αποδεικνύεται με Δελτίο Αποτελεσμάτων Δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο στο πεδίο διαπίστευσης του οποίου θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι δοκιμές των Ευρωπαϊκών Προτύπων σειράς ΕΛΟΤ EN 50164.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,84
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.06

ΠΤΕ : ATHE N 9280.06 Χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος διπλός σφιγκτήρας για αγωγό Φ 8mm (50 mm²)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Διπλός σφιγκτήρας τύπου 'H' (Heavy duty), ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ: 6205202, για τη σύνδεση στρογγυλού ή πολύκλινου αγωγού με ακίδα ή προστατευτικό αγωγό, συστολικό - διαστολικό, ράβδο γείωσης διατομής σταυρού.

Είναι κατασκευασμένος από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn). Αποτελείται από βάση διαστάσεων 52x25x11,5mm επί της οποίας εδράζονται δύο ειδικές βίδες διαστάσεων M10x25mm

κατάλληλα διαμορφωμένες στην κεφαλή για την υποδοχή του αγωγού. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με δύο εξάγωνα περικόχλια διαστάσεων M10, κατά EN 24032.

Το ανωτέρω εξάρτημα θα πρέπει να έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές όπως προβλέπονται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1. Η επιτυχής πραγματοποίηση των δοκιμών αποδεικνύεται με δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών εκδοθέν από εργαστήριο που διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των δοκιμών, ο οποίος πρέπει να αναγράφεται στο δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,64
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.07

ΠΤΕ : ATHE N 9280.07 Παράλληλος σφικτήρας St/ tZn, για σύνδεση αγωγών $\Phi 8-10$ mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σύνδεσμος ευθείας συνδέσεως αγωγών, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6208308, για τη σύνδεση ή την επιμήκυνση αγωγών από χάλυβα ή αγωγών κράματος αλουμινίου κυκλικής διατομής $\Phi 8$ mm, εκτός εδάφους, τύπου "N" (Normal type). Είναι κατασκευασμένος από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn). Η σύσφιξη των αγωγών με τον σύνδεσμο επιτυγχάνεται με δύο βίδες θερμά επιψευδαργυρωμένες, διαστάσεων M8 x 20mm, κατά DIN 607, εφοδιασμένες με εξάγωνα περικόχλιο M8, κατά EN 24032, του ιδίου υλικού.

Ο σύνδεσμος θα πρέπει να έχει υποστεί με επιτυχία όλες τις προβλεπόμενες από το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-1 εργαστηριακές δοκιμές (Περιβαλλοντικές και ηλεκτρικές με κεραυνικό ρεύμα 100kA, κυματομορφής 10/350μs). Η πραγματοποίηση των ανωτέρω δοκιμών θα αποδεικνύεται με Δελτίο Αποτελεσμάτων Δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο στο πεδίο διαπίστευσης του οποίου θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι δοκιμές των Ευρωπαϊκών Προτύπων σειράς ΕΛΟΤ EN 50164.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,24
(Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.08

ΠΤΕ : ATHE N 9280.08 Μονός σφικτήρας, για τη σύνδεση στρογγυλού ή πολύκλωνου αγωγού $\Phi 8$ mm (50 mm²) με μεταλλική επιφάνεια .

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Μονός σφικτήρας τύπου "N" (Normal duty), ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 62 45 141, για τη σύνδεση στρογγυλού ή πολύκλωνου αγωγού με μεταλλική επιφάνεια. Αποτελείται από κυλινδρική βάση αλουμινίου (Al) επί της οποίας εδράζεται ειδική βίδα χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn), διαστάσεων M10x25mm κατάλληλα διαμορφωμένη στην κεφαλή για την υποδοχή του αγωγού η οποία συσφίγγεται με ένα εξάγωνο περικόχλιο χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn) διαστάσεων M10, κατά EN 24032.

Το ανωτέρω εξάρτημα θα πρέπει να έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές όπως προβλέπονται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1. Η επιτυχής πραγματοποίηση των δοκιμών αποδεικνύεται με δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών εκδοθέν από εργαστήριο που διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των δοκιμών, ο οποίος πρέπει να αναγράφεται στο δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,09
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.09

ΠΤΕ : ATHE N 9280.09 **Λυόμενος διμεταλλικός σύνδεσμος για σύνδεση αγωγών Ø 8mm (50mm²)296**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Λυόμενος σύνδεσμος, τύπου 'H' (Heavy duty), ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ: 6255002, κατάλληλος για τη σύνδεση αγωγών κυκλικής διατομής ή πολύκλωνων. Τοποθετείται σε κάθε αγωγό καθόδου, 1,5-2 m πάνω από τη στάθμη του εδάφους για τη διευκόλυνση των ηλεκτρικών μετρήσεων του Συστήματος Αντικεραυνικής Προστασίας. Είναι διμερής και αποτελείται από ένα ακροδέκτη κατασκευασμένο από κράμα ZAMAK και ένα ακροδέκτη από κράμα χαλκού (Cu-A). Η σύσφιξη του αγωγού στον ακροδέκτη κράματος ZAMAK επιτυγχάνεται με ειδική χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη βίδα, διαστάσεων M10x25 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη στην κεφαλή για την υποδοχή του αγωγού και με εξάγωνο περικόχλιο M10 χαλύβδινο θερμά επιψευδαργυρωμένο, κατά EN 24032. Η σύσφιξη του αγωγού στον ακροδέκτη κράματος χαλκού επιτυγχάνεται με ειδική ορειχάλκινη βίδα, διαστάσεων M10x25 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη στην κεφαλή για την υποδοχή του αγωγού και με εξάγωνο περικόχλιο M10 από ανοξείδωτο χάλυβα, κατά EN 24032. Οι δύο ακροδέκτες είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με δύο βίδες M8x20 mm από ανοξείδωτο χάλυβα, κατά EN 24017 και δύο περικόχλια M8 από ανοξείδωτο χάλυβα, κατά EN 24032 ενώ ανάμεσα τους παρεμβάλλεται επαφή από ανοξείδωτο χάλυβα για την αποφυγή ηλεκτροχημικής διάβρωσης. Το ανωτέρω εξάρτημα θα πρέπει να έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές όπως προβλέπονται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1. Η επιτυχής πραγματοποίηση των δοκιμών αποδεικνύεται με δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών εκδοθέν από εργαστήριο που διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των δοκιμών, ο οποίος πρέπει να αναγράφεται στο δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,76

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.10

ΠΤΕ : ATHE N 9280.10 Σφιγκτήρας διασταύρωσης από ανοξείδωτο χάλυβα για σύνδεση στρογγυλών ή πολύκλωνων αγωγών Ψ 8-10mm (50-70 mm²)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σφιγκτήρας από ανοξείδωτο χάλυβα για τη σύνδεση μεταξύ στρογγυλών ή πολύκλωνων αγωγών Ø 8-10mm (50-70 mm²)

Σφιγκτήρας τύπου 'H' (Heavy duty), ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ: 6261810 για τη σύνδεση στρογγυλών ή πολύκλωνων αγωγών. Κατασκευάζεται από ανοξείδωτο χάλυβα (SSt V2A). Ο σφιγκτήρας αποτελείται από δύο εξωτερικά πλακίδια διαστάσεων 50x50x2mm και ένα ενδιάμεσο πλακίδιο διαστάσεων 50x50x1,5mm το οποίο παρεμβάλλεται ανάμεσα στους αγωγούς ώστε να αυξάνεται η επιφάνεια επαφής μεταξύ τους. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με τέσσερις βίδες (καρόβιδες) από ανοξείδωτο χάλυβα (A2-70) διαστάσεων M6x25mm, κατά EN 28677 και τέσσερα περικόχλια από ανοξείδωτο χάλυβα (A2-70) M6, κατά EN24032.

Το ανωτέρω εξάρτημα θα πρέπει να έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές όπως προβλέπονται από το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 62561-1. Η επιτυχής πραγματοποίηση των δοκιμών αποδεικνύεται με δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών εκδοθέν από εργαστήριο που διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των δοκιμών, ο οποίος πρέπει να αναγράφεται στο δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης, σε πλήρη λειτουργία :

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,66

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.11

ΠΤΕ : ATHE N 9280.11 Αγωγός κυκλικής διατομής Φ8mm St/tZn

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Μονόκλωνος αγωγός κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8mm, από μορφοσίδηρο θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn), με πάχος επιψευδαργύρωσης 350gr/m², σε κουλούρες περίπου των 40kgr(100 m) ή 20kgr(50 m), ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6400008 ή 6400018, ο οποίος χρησιμοποιείται ως αγωγός συλλεκτηρίου συστήματος και ως αγωγός καθόδου.

Ο αγωγός θα πρέπει να έχει υποστεί με επιτυχία όλες τις προβλεπόμενες από το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-2 εργαστηριακές δοκιμές. Η πραγματοποίηση των ανωτέρω δοκιμών θα αποδεικνύεται με Δελτίο Αποτελεσμάτων Δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο στο πεδίο διαπίστευσης του οποίου θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι δοκιμές των Ευρωπαϊκών Προτύπων σειράς ΕΛΟΤ EN 50164.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,71
(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.12

ΠΤΕ : ATHE N 9280.12 **Ακίδα Φ16x1500mm St/tZn**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Ακίδα συλλήψεως, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6401215, η οποία χρησιμοποιείται για την προστασία από άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων. Η ακίδα έχει διαστάσεις Φ16mm x 1500mm και είναι κατασκευασμένη από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn). Η ακίδα στηρίζεται σε κατακόρυφη επιφάνεια με δύο στηρίγματα κατά DIN 48805E και 48828Q, ΕΛΕΜΚΟ 6101300 και συνδέεται με τους συλλεκτήριους αγωγούς με σφιγκτήρα, ΕΛΕΜΚΟ 6205201 ή 6245240 δοκιμασμένο σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-1.

Η ακίδα θα πρέπει να έχει υποστεί με επιτυχία όλες τις προβλεπόμενες από το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-2 εργαστηριακές δοκιμές. Η πραγματοποίηση των ανωτέρω δοκιμών θα αποδεικνύεται με Δελτίο Αποτελεσμάτων Δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο στο πεδίο διαπίστευσης του οποίου θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι δοκιμές των Ευρωπαϊκών Προτύπων σειράς ΕΛΟΤ EN 50164.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 44,10
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.13

ΠΤΕ : ATHE N 9280.13 **Διαστολικό - συστολικό (εξάρτημα απορρόφησης) από St/tZn**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Εξάρτημα απορρόφησης συστολών - διαστολών χαλύβδινων συλλεκτηρίων αγωγών ή αγωγών κράματος αλουμινίου, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6401300. Είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινο έλασμα διαστάσεων 20mm x 3mm, θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn). Τοποθετείται ανά περίπου 20m ευθύγραμμου μήκους συλλεκτηρίου αγωγού και σε όλα τα σημεία διασταύρωσης των συλλεκτηρίων αγωγών. Η σύνδεσή του με τον αγωγό πραγματοποιείται στα δύο του άκρα με δύο μονούς χαλύβδινους θερμά επιψευδαργυρωμένους, ΕΛΕΜΚΟ 6205101 ή 12,13ΕΛΕΜΚΟ 6245140.

Το εξάρτημα θα πρέπει να έχει υποστεί με επιτυχία όλες τις προβλεπόμενες από το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50164-1 εργαστηριακές δοκιμές (Περιβαλλοντικές και ηλεκτρικές με κεραυνικό ρεύμα 100kA, κυματομορφής 10/350μs). Η πραγματοποίηση των ανωτέρω δοκιμών θα αποδεικνύεται με Δελτίο Αποτελεσμάτων Δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο στο πεδίο διαπίστευσης του οποίου θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι δοκιμές των Ευρωπαϊκών Προτύπων σειράς ΕΛΟΤ EN 50164.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,90
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.6.14

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ Ν 9280.14 **Ακίδα για τοποθέτηση σε συλλεκτήριο αγωγό Φ10x300mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Ακίδα αλουμινίου Ø 10x300 mm, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6441106, η οποία χρησιμοποιείται για την προστασία από άμεσο κεραυνικό πλήγμα δομικών ή μεταλλικών εξάρσεων. Η ακίδα έχει διαστάσεις Ø10x300mm και είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο (Al). Συνδέεται με το συλλεκτήριο αγωγό μέσω παράλληλου σφιγκτήρα, ενδεικτικού κωδικού ΕΛΕΜΚΟ 6208308.

Το ανωτέρω εξάρτημα θα πρέπει να έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές όπως προβλέπονται από το πρότυπο ΕΛΟΤ IEC/EN 62561-2. Η επιτυχής πραγματοποίηση των δοκιμών αποδεικνύεται με δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών εκδοθέν από εργαστήριο που διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των δοκιμών, ο οποίος πρέπει να αναγράφεται στο δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών.

Κόστος προμήθειας, προσκόμισης των υλικών στον τόπο του έργου, εγκατάστασης σύνδεσης, ελέγχου και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία :

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,13
(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Δ.7. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Άρθρο: Δ.7.01

ΠΤΕ : ΑΤΗΕ Ν8844 Ερευνητική εργασία εντοπισμού βλάβης σε εγκατάσταση πυρανίχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ερευνητική εργασία εντοπισμού βλάβης σε εγκατάσταση πυρανίχνευσης, δηλαδή μετάβαση επί τόπου του έργου κατόπιν εντολής της επίβλεψης και μόνο και επιτόπιος έλεγχος προς εντοπισμό του είδους της βλάβης, ένεκα της οποίας η εγκατάσταση δεν λειτουργεί μονομερώς ή ολικώς.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως): **ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο Δ.7.02

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 43.1

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 43 100%

Καλώδιο τύπου LIYCIY, για δίκτυα εγκαταστάσεων πυρανίχνευσης ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 3x1,5 mm², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού καλωδίου και μικρουλικών καθώς και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών επί οιοδήποτε στοιχείου τού κτιρίου, τοποθετήσεως διαμορφώσεως και συνδέσεως τών άκρων αυτού (εντός τών κυτίων και εξαρτημάτων τής εγκαταστάσεως), καθώς και πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και στερεώσεως αυτού.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,44

(Ολογράφως): **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο Δ.7.03

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 62.1

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Κεντρικός πίνακας ανιχνεύσεως και αναγγελίας πυρκαϊάς κατά EN 54 δύο ζωνών (φωτεινών επαναληπτών και 20 πυρανιχνευτών ανά ζώνη) και δύο γραμμών Σειρήνων, με δυνατότητα ανεξάρτητης λειτουργίας δοκιμής-απενεργοποίησης ανά Ζώνη, με δύο πλήρως ελεγχόμενες Γραμμές σειρήνων με δυνατότητα αυτόνομης απενεργοποίησης ανά Γραμμή, απαρτιζόμενος από εμπηγνύομενα στοιχεία (modules), περιλαμβάνων α) τροφοδοτικό 24V/400mA με εφεδρικούς συσσωρευτές 12V/2.2Ah επαναφορτιζόμενους εντός 24h με ίδιο χρόνο αυτονομίας,

^στοιχεία περιοχών ανιχνεύσεως: τροφοδοσίας, προγραμματισμού λειτουργίας συναγερμού και προσυναγερμού, ελέγχου κυκλωμάτων γραμμών στοιχείων πίνακα - αυτόματης επανατάξεως, ηλεκτρονόμων αναγγελίας, φωτεινές και ηχητικές ενδείξεις και κομβίο χειρισμού.

Αναλυτικότερα θα περιλαμβάνει βοηθητικές εξόδους τάσης 12V-24DC εξόδους Γενικής Ανίχνευσης Πυρκαϊάς, εξόδους Σφαλμάτων και εξόδους σήματος φωτιάς ανά Ζώνη. Επίσης θα παρέχει δυνατότητα ένδειξης ενεργής ή βραχυκυκλωμένης γραμμής στίς ζώνες και στίς γραμμές Σειρήνων, δυνατότητα ενεργοποίησης Σειρήνων από εξωτερικό διακόπτη ως και προγραμματισμού χρονικής υστέρησης ενεργοποίησης Σειρήνων, παράκαμψης χρονικής υστέρησης μέσω κομβίου και ότι άλλο περιγράφεται στίς Τεχνικές Προδιαγραφές τής μελέτης.

Ο συγκεκριμένος πίνακας νοείται πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου τού πίνακα και όλων τών απαραίτητων υλικών και μικρουλικών, εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας τών στοιχείων και λοιπών ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, εργασία επιτοίχισης, συνδέσεως και δοκιμών τών ζωνών και γραμμών, καθώς και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, και δοκιμές για παράδοση σέ πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 ΤΕΜ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 272,84 Ευρώ

(Ολογράφως): **ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

Άρθρο Δ.7.04

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 62.2 Πίνακας πυρανίχνευσης/αυτόματης κατάσβεσης, μίας εντολής κατάσβεσης με 4 ζώνες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 128 από 186

Πλήρης πίνακας πυρανίχνευσης/αυτόματης κατάσβεσης, μίας εντολής κατάσβεσης με 4 ζώνες (δύο διασταυρωμένες ζώνες για ανιχνευτές πυρός , μια ζώνη για κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και μία ζώνη για κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης για ακύρωση της κατάσβεσης) , με μπαταρίες πλήρης , επίτοιχος , σε μεταλλικό ερμάριο και συναρμολογημένος στο εργοστάσιο κατασκευής του, με όλο τον αναγκαίο εξοπλισμό και κυκλώματα ελέγχου. Όλες οι λειτουργίες και ενδείξεις να είναι σύμφωνες με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12094-1. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικρούλικών και εγκατάσταση.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 300,00 Ευρώ
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.7.05

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 62.4

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής ιονισμού – καπνού με ηλεκτρονικό αισθητήριο Αμερικίου ρυθμιζόμενης ευπάθειας, συνδεδεμένος σε κοινή βάση ανιχνευτών, σύμφωνος με Προδιαγραφές EN54 μέρος7.

Ο ανιχνευτής νοείται πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου αυτού μετά βάσης και μεθ' όλων τών απαραίτητων μικρουλικών στερέωσης του στή οροφή, εργασία συνδέσεως και δοκιμών αυτού στο πίνακα πυρανίχνευσης προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,71
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.7.06

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 62.5

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής φωτοηλεκτρικός καπνού με LED ορατό υπό γωνία 360ο,

συνδεδεμένος σε κοινή βάση ανιχνευτών, σύμφωνος με Προδιαγραφές EN54 μέρος7.

Ο ανιχνευτής νοείται πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου αυτού μετά βάσης και μεθ' όλων τών απαραίτητων μικρουλικών στερέωσης του στή οροφή, εργασία συνδέσεως και δοκιμών αυτού στο πίνακα πυρανίχνευσης προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 78,71
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.7.07

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 62.6

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός σταθερής ή μη θερμοκρασίας ταχείας απόκρισης συνδεδεμένος σε κοινή βάση ανιχνευτών, σύμφωνος με Προδιαγραφές EN54 μέρος7.

Ο ανιχνευτής νοείται πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου αυτού μετά βάσης και μεθ' όλων τών απαραίτητων μικρουλικών στερέωσης του στή οροφή, εργασία συνδέσεως και δοκιμών αυτού στο πίνακα πυρανίχνευσης προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 62,96
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΞΕΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.7.08

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 62.8

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Κομβίον αναγγελίας φωτιάς ή ενεργοποίησης ή ακύρωσης κατάσβεσης ενδιάμεσο ή τερματικό επεναφερόμενο πλήρως και με ένδειξη σημαίας (σε περίπτωση αναγγελίας όταν πατηθεί τό κομβίο), ανθυγρό IP67 με υάλινο κάλυμμα.

Τό κομβίο νοείται πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου αυτού μετά βάσης και μεθ' όλων τών απαραίτητων μικρουλικών στερέωσης του στή οροφή, εργασία συνδέσεως και δοκιμών αυτού στο πίνακα πυρανίχνευσης προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 57,71
(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.7.09

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 62.9

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Σειρήνα συναγερού 24 V DC δύο ήχων ηλεκτρονική με διάφορους επιλέξιμους ήχους με βάση κοινή με βάσεις φάρων, με προστατευμένα μέσω ρητινών τά ηλεκτρονικά της μέρη. Η σειρήνα νοείται πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου αυτού μετά βάσης και μεθ' όλων τών απαραίτητων μικρουλικών στερέωσης του στή οροφή, εργασία συνδέσεως και δοκιμών αυτού στο πίνακα πυρανίχνευσης προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 73,46
(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΞΕΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.7.10

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 62.10

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62 100%

Φωτεινός επαναλήπτης ένδειξης συναγερού ανθυγρός προς επανάληψη φωτεινού σήματος διεγέρσεως τού ανιχνευτού σε απομακρυσμένο προς ανιχνευτή χώρο,

Ο φωτεινός επαναλήπτης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου τού έργου αυτού μετά βάσης και μεθ' όλων τών απαραίτητων μικρουλικών στερέωσης του στή οροφή, εργασία συνδέσεως και δοκιμών αυτού στο πίνακα πυρανίχνευσης προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 48,26
(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.7.11

ΠΤΕ : ATHE N 9400 Αντικατάσταση ηλεκτρικού συσσωρευτή (οποιοδήποτε τύπου), εφεδρικής ισχύος, πίνακα πυρανίχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59 100%

Αντικατάσταση ηλεκτρικού συσσωρευτή οποιοδήποτε τύπου, τάσης 6-12V DC και χωρητικότητας έως 8 Ah, δηλαδή ηλεκτρική αποσύνδεση, αποξήλωση και αποκομιδή του κατεστραμμένου συσσωρευτή, προμήθεια και προσκόμιση του νέου συσσωρευτή, πλήρης ηλεκτρική συνδεσμολογία του και δοκιμές προς παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο: Δ.7.12

ΠΤΕ : ATHE N 8987 Αποξήλωση- αποκομιδή φωτιστικού σώματος ασφαλείας, οιοδήποτε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Αποξήλωση - αποκομιδή φωτιστικού σώματος ασφαλείας, οιοδήποτε τύπου, οιοδήποτε διαστάσεων και σχήματος, επίτοιχου ή ανηρτημένου ή οροφής, οιοδήποτε τύπου προστασίας με οιαδήποτε ισχύος λυχνία ή φωτεινές πηγές τύπου LED, δηλαδή εργασία αποσύνδεσης των ηλεκτρικών γραμμών, αποξήλωσης τού φωτιστικού πλήρους μετά λυχνίας, οργάνων και καλύμματος, φύλαξη του προς επανατοποθέτηση ή αποκομιδή και απόρριψη του σε χώρο εκτός τού Σχολικού Κτιρίου σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,67
(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.7.13

ΠΤΕ: ΗΛΜ N 62.13

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας μη συνεχούς λειτουργίας (non maintained) , με 9 τουλάχιστον LEDs φωτισμού (φωτεινή πηγή) φωτιστικής ισχύος τουλάχιστον 65 Lumens (lm) , με ενδεικτικό LED φόρτισης μπαταρίας και πλήκτρο ελέγχου (TEST) για τη δοκιμή της λειτουργίας .Θα φέρει αυτοκόλλητα με εικονοσύμβολα για την κατεύθυνση της όδευσης διαφυγής, σύμφωνα με το ΠΔ 105/1995. Επιπρόσθετα θα συμπεριλαμβάνει επαναφορτιζόμενη μπαταρία Ni-Cd , αυτονομίας 1 ½ ώρας (90 min) τουλάχιστον μετά από διακοπή της ΔΕΗ που να επαναφορτίζεται πλήρως σε 24 ώρες , κύκλωμα φόρτισης με προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρης αποφόρτιση και κύκλωμα ελέγχου και inverter για τη λειτουργία της φωτεινής πηγής. Το φωτιστικό θα πληρεί τα πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-22.

Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικροϋλικών και εγκατάσταση

Τιμή ανά τεμάχιο .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.7.14

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 19.11

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19 100%

Τοποθέτηση βάσης για ανάρτηση Πυροσβεστήρα οιοδήποτε τύπου (ξηράς κόνεως ή CO2 ή άλλου) φορητού, γομώσεως έως 6 kg , σε τοίχο.

Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, μηχανική στερέωση του στήριγματος αναρτήσεως και τοποθέτηση και στήριξη του πυροσβεστήρα. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ειδικού τύπου ετικετών ή πινακιδίων με την ένδειξη της θέσης του πυροσβεστήρα

Τιμή ανά τεμάχιο .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο Δ.7.15

ΠΤΕ: ΗΛΜ Ν 60.11

(Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60 100%

Αυτόματος καταιονιστήρας (SPRINKLER), οροφής, ανεστραμμένου ή όρθιου τύπου, διαμέτρου 1/2", επιχρωμιωμένος. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου υλικών και μικρούλικων και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων, δοκιμών και ελέγχων, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

Δ.8. ΛΟΙΠΑ-ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΑΤ.Ε.1.

Άρθρο : NET.ΟΙΚ 52.01.02 Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία ελάτου, πρίστη

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5202 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σκελετών για οροφές ή μονόκλινες μή φέρουσες στέγες, οίασδήποτε κάτοψης, με ή χωρίς εγκάρσιους συνδέσμους, σε διαστάσεις και διατάξεως που ορίζουν τα σχέδια της μελέτης και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ίκρίωματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Από ξυλεία ελάτου, πρίστη.

Τιμή ανά κυβικόμέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 560,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

ΑΤ.Ε.2.

Άρθρο : NET.ΟΙΚ 52.51 Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ίνοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5251 100%

Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ίνοσανίδες πάχους 16 mm, κατάλληλα στερεωμένες σε υπάρχοντες σκελετούς, με τα υλικά, μικροϋλικά και ίκρίωματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.3.

Άρθρο : NET.ΟΙΚ 52.66.01 Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος έως 6,00 m

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5266 100%

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλίνης ή πολυκλίνης, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διάδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επίτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σίδηρους συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ίκρίωματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην Τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ίκρίωματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επίκάλυψη με κεραμίδια τίμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διάτομης ή μείωσης της απόστασης των επίτεγίδων, η επίπλέον ποσότητα αυτών τίμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η Τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίας προβολής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Ε.4.

Άρθρο : NET.ΟΙΚ 52.66.02 Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5267 100%

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλίνης ή πολυκλίνης, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διάδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επίτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σίδηρους συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ίκρίωματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην Τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ίκρίωματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επίκάλυψη με κεραμίδια τίμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διάτομης ή μείωσης της απόστασης των επίτεγίδων, η επίπλέον ποσότητα αυτών τίμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η Τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίως προβολής.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ

ΑΤ.Ε.5.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 52.76.02 Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας ΠΡΙΣΤΗ
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5276 100%

Ζευκτά στέγης πλαίσια ή δίκτυα, οποιουδήποτε ανοίγματος και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας κατηγορίας κατ ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 338, σύμφωνα με την στατική μελέτη, με τους στρωτήρες, τα προσκεφάλαια και τους συνδέσμους ζευκτών και ημίζευκτών (κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγώνιους), πλήρως διαμορφωμένα και τοποθετημένα.

Ζευκτά από ξυλεία πριστή.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 675,00
(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Ε.6.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 52.79.02 Τεγίδωση στέγης από ξυλεία ΠΡΙΣΤΗ
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5279 100%

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία, δηλαδή σκελετός της επίστεγασης από τεγίδες και επίτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης (υλικά, ίκρίσματα και εργασία πλήρους κατασκευής).

Τεγίδωση από ξυλεία πριστή.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 450,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

ΑΤ.Ε.7.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 52.80.01 Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%

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

Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,75
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.8.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 52.80.02 Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5282 100%

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

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.Ε.9.

Άρθρο : ΝΑ ΟΙΚ 52.81.01 Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm, σε κάρναβο 150x150 mm και πύκνωση στα άκρα 100x100 mm.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

52.81.01 Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,0
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.Ε.10.

Άρθρο : ΝΑ.ΟΙΚ. 52.81.02 Επενδύσεις στεγών και δαπέδων Με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm
ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως:) ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.11.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 52.86 Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5286 100%

Επίτεγίδωση στέγης, γία επίκεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου ή κοίλα συρματοδέτα κεραμίδια, με καθρόνια 4x6 cm στερεωμένα στην υπάρχουσα τεγίδωση στις απαιτούμενες αποστάσεις γία την έδραση των κεραμιδιών, με τα υλικά, μικρούλικά και ίκρίωματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Περίλαμβάνεται μόνο η αξία της επίτεγίδωσης (πλήρης εργασία και υλικά).

Στην περίπτωση αύξησης των διαστάσεων ή μείωσης της απόστασης των επίτεγιδων, η επίπλέον ποσότητα αυτών τίμολογείται με το άρθρο 52.79.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

ΑΤ.Ε.12.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 52.41 Ψευδοροφή δια περαστών σανίδων (ραμποτέ) Σουηδικής ξυλείας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5241 100%

Ψευδοροφή με περαστές σανίδες (ραμποτέ) Σουηδικής ξυλείας με κατεργασμένη την επιφάνειά τους (τρίψιμο, λείανση), επί υπάρχουσας δοκίδωσης, ήτοι εν γένει υλικά, ίκρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.Ε.13.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 52.51 Καθαίρεση των κατεστραμμένων φύλλων της ψευδοροφής και τοποθέτηση νέων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ5251 100%

Καθαίρεση των κατεστραμμένων φύλλων της ψευδοροφής και τοποθέτηση νέων από μορισσανίδα 8MM επί υπάρχοντος σκελετού, εργασία πλήρους τοποθέτησης συμπεριλαμβανομένου των μικρούλικων και ικριωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.Ε.14.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ.52.66 Έλεγχος στέγης και τοπική επισκευή
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ.5266

• Έλεγχος της στέγης για εισροή υδάτων, που περιλαμβάνει: έλεγχο ρηγματώσεων από συστολοδιαστολές και ειδικότερα σε σημεία όπου διέρχονται καμινάδες, σωληνώσεις, κεραίες βάσεις ιστών, αλεξικέραυνο, σημεία επαφής ανεστραμμένων δοκών, σημεία επαφής με περιμετρικές υδρορροές κλπ. Έλεγχος κορφιάδων (καπέλλα). Έλεγχος αρμών για την διαπίστωση αιτίων εισροής υδάτων.

- Απομάκρυνση όλων των φθαρμένων και σπασμένων στοιχείων (κεραμιδιών, μονώσεων, κ.λ.π) ώστε να αποκαλυφθεί ο σκελετός της στέγης και να υπάρχει πρόσβαση στο εσωτερικό της
- Απομάκρυνση των σαθρών και κατεστραμμένων τμημάτων του σκελετού (δοκών, τεγίδων, ζευκτών κλπ)
- Επαναφορά και στην αρχική κατάσταση των δοκών, των κορφιάδων και των τεγίδων με επισκευή και ενίσχυση τους με οριζόντιες ζώνες δοκών και κάθετων στηριγμάτων αγκυρωμένων στην πλάκα από ξυλεία ελάτης εμποτισμένης διαστάσεων 6,50X13,50εκ όπου απαιτείται μετά από επί τόπου έλεγχο.
- Αποκατάσταση των στοιχείων υγρομόνωσης σε διάφορα τμήματα για την πλήρη στεγάνωση και μόνωση της στέγης.
- Αποκατάσταση και συμπλήρωση ενδεχομένως υπάρχοντος θερμομονωτικού με αντί-στοιχο ισοδύναμο του
- Στεγάνωση και συγκόλληση όλων των ασφαλτόπανων σε σημεία όπου είναι εμφανώς ξεκολλημένα και έλεγχος των υπολοίπων επιφανειών, ώστε να γίνει αποκατάσταση τους, για αποκλεισμό μελλοντικής εισροής όμβριων υδάτων, αφού προηγηθεί πλήρης καθαρισμός και στέγνωμα με πεπιεσμένο αέρα των επιφανειών προς συγκόλληση.
- Τέλος θα γίνει η οριστική επικάλυψη με κεραμίδια ίδιου τύπου με τα υφιστάμενα στα σημεία αποκατάστασης και σε οποιοδήποτε άλλο σημείο χρειάζονται αντικατάσταση σε όλες τις επιφάνειες των στεγών, όπου υπάρχουν σπασμένα κεραμίδια.

Οι εργασίες θα γίνουν χωρίς εξωτερικά ικριώματα, όπου είναι προσβάσιμες οι στέγες. Επίσης θα διατηρηθούν τα γεωμετρικά στοιχεία ύψους και επιφάνειας. Οι παραπάνω εργασίες είναι οι κατ' ελάχιστον απαιτήσεις και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές περιγραφές για πλήρη περαιωμένη και ασφαλή κατασκευή σύμφωνα με τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Ελληνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και εφόσον απαιτείται θα φέρουν σήμανση C.E.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²) στέγης που ελέγχεται και επισκευάζεται τοπικά

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

ΑΤ.Ε.15.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 53.50.01 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου

Ρουμανίας

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5351 100%

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 ιτι, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξειδωτή σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Από ξυλεία τύπου Ρουμανίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.16.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 72.11 Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7211 100%

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

Συμπερίλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσίμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθέτησής και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.17.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 72.16 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7211 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.18.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 72.31.01 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7231 100%

Επίστεγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επίστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επίκάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στίς θέσεις των υδροροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς

συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλίοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.
Επίστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.19.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 72.31.02 Επίστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7231 100%

Επίστεγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επίστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στίς θέσεις των υδροροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλίοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Επίστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.20.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 72.31.04 Επίστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7231 100%

Επίστεγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επίστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στίς θέσεις των υδροροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλίοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Επίστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,20

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.21.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 72.44.01 Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7244 100%

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελευθέρου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διάμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.22.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 72.44.02 Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελευθέρου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διάμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.23.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 72.47.01 Αρμοκάλυπτρο, αρμών εύρους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7246 100%

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

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.Ε.24.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 72.47.02 Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7246 100%

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

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΑΤ.Ε.25.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ.72.65 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6401 100%

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα".

Συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τοπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ίκρίσματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Ε.26.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 72.70 Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7231 100%

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπερίσθη ακτίνοβολία, με φωτοδιαπερατότητα 75% γία διάφανη φύλλα 50% γία οπάλ και 40% γία φυμέ φύλλα (οί τίμές είναι ενδεικτικές), θερμομονωτικής ικανότητας. πυραντοχής και ηχομόνωσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη, τα οποία στερεώνονται στην υπάρχουσα υποδομή με τα είδικά στοιχεία που συνιστά ο προμηθευτής των φύλλων (γενικώς σύνδεσμοί τύπου " Π " ή τύπου " Η ").

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά

καί μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ίκρίωματα καί τον εξοπλισμό, σύμφωνα με την μελέτη καί τίς οδηγίες του προμηθευτή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,50
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.27.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 72.31 Επιστέγαση με κυματοειδή πλαστικά φύλλα βάρους 2,5 Kg/m2
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7231 100%

Επίστεγαση με κυματοειδή πλαστικά φύλλα βάρους 2,5 Kg/m2 επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού με επικάλυση των φύλλων κατά μεν την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 20cm, κατά μήκος των φύλλων κατά 0,20m. Η επικάλυση των κορφιάδων καί των στομιών διελεύσεως καπναγωγών ή αεραγωγών θα γίνει με ειδικά τεμάχια.

Οί αυλακωτές πλάκες στερεώνονται με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλίοφόρων ήλων καί των φύλλων πλαστικών ή ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2cm (1 m2 πραγματικής επιφανείας)

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

ΑΤ.Ε.28.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm καί 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 καί 0,04 m3 ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου καί 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

ΑΤ.Ε.29.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤ.ΟΙΚ. 78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από τσιμέντο, 10x20x6 cm ή 10x10x6 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7452

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από τσιμέντο, διαστάσεων 10x20x6 cm ή 10x10x6 cm, χρώματος γκρι και κόκκινου και επεξεργασίας, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης, επί τσιμεντοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου, σε υποδομή από σκυρόδεμα, με την συμπύκνωση της τελικής επιφάνειας κατάλληλο δονητή και την αρμολόγηση με ψιλή άμμο ποταμού εν ξηρώ, ή με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου (στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η άμμος και η τσιμεντοκονία).

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 29,00
(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.Ε.30.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 73.26.03 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη καί την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές καί εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επίχρισματων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου καί 0,04 m3 ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με

αρμούςς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσίμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσίμεντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.
Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσίμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οί φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοϊξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ.
Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ

ΑΤ.Ε.31.

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

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

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσίμεντοκονιάματος των 450 kg τσίμεντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσίμεντοκονίαμα των 600 kg τσίμεντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επίμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

Επίστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.32.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.33.03 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

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

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσίμεντοκονιάματος των 450 kg τσίμεντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσίμεντοκονίαμα των 600 kg τσίμεντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επίμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

Επίστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

ΑΤ.Ε.33.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

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

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσίμεντοκονιάματος των 450 kg τσίμεντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσίμεντοκονίαμα των 600 kg τσίμεντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσίμεντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επίμελής

καθαρίσμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.
Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρίσμου με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.
Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.34.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.34.02 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP1, διαστάσεων 30x30 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7326.1100%

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματίστα, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".
Περίλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επίμελής καθαρίσμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.
Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρίσμου με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.
Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

ΑΤ.Ε.35.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7326.1100%

Περίθωρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια 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 καθαρίσμου με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

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

ΑΤ.Ε.36.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.36.02 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7336 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 2,5 cm
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.37.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.47 Περιθώρια δώματος (λούκια)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7347 100%

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.Ε.38.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.59.02 Επιστρώσεις γαρμπιλωμοσαϊκού, γαρμπιλωμοσαϊκό πάχους 2,5 cm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7360 100%

Επιστρώσεις γαρμπιλωμοσαϊκού πάχους 3,5 cm με κοινό τσιμέντο και θραυστά αδρανή διαστάσεων 0,4 έως 1,0 cm. Υλικά και εργασία αναμίξεως, διάστρώσεως, κυλίνδρωσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χείροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Γαρμπιλωμοσαϊκό πάχους 2,5 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.39.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.61.01 Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7361 100%

Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά) μεγέθους έως Νο 6, λευκές ή με προσθήκη ψηφίδων οποποιωνδήποτε άλλων χρωμάτων.

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, ο επίμελής καθαρισμός των προς επίστρωση επιφανειών και το πλύσιμό τους και η εργασία αναμίξεως, διάστρώσεως, κυλίνδρωσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χείροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.40.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.61.02 Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7362.1100%

Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά) μεγέθους έως Νο 6, λευκές ή με προσθήκη ψηφίδων οποποιωνδήποτε άλλων χρωμάτων.

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, ο επίμελής καθαρισμός των προς επίστρωση επιφανειών και το πλύσιμό τους και η εργασία αναμίξεως, διάστρώσεως, κυλίνδρωσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χείροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.41.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.61.04 Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7364.1100%

Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά) μεγέθους έως Νο 6, λευκές ή με προσθήκη ψηφίδων οποποιωνδήποτε άλλων χρωμάτων.

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, ο επίμελής καθαρισμός των προς επίστρωση επιφανειών και το πλύσιμό τους και η εργασία αναμίξεως, διάστρώσεως, κυλίνδρωσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χείροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,50

(Ολογράφως) : **ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΑΤ.Ε.42.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.61.06 Επίστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά), πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7373.1100%

Επίστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά) μεγέθους έως Νο 6, λευκές ή με προσθήκη ψηφίδων οποποιώνδηποτε άλλων χρωμάτων.

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, ο επίμελής καθαρισμός των προς επίστρωση επιφανειών και το πλύσιμό τους και η εργασία αναμίξεως, διάστρώσεως, κυλίνδρώσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χείροτροχό ώστε η τελική επίφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Επίστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,50

(Ολογράφως) : **ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΑΤ.Ε.43.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.76 Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7396 100%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΑΤ.Ε.44.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 73.87 Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7391 100%

Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων με αρμοκόφτη, πλάτους έως 5 mm και βάθους τουλάχιστον όσον το πάχος του μωσαϊκού. Χάραξη κατά το σχέδιο, εργασία διάνοιξης και φθορά κοπτικών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40

(Ολογράφως) : **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΑΤ.Ε.45.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 73.90.02 Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7393 100%

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

Από λάμες αλουμινίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,80

(Ολογράφως) : **ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

ΑΤ.Ε.46.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 73.94 Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7373.1 100%

Κατασκευή εγχρώμου ρητινούχου εποξειδίου πολυουρεθανικού αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου πάχος 3,0 mm.

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η προετοιμασία του υφιστάμενου δαπέδου με φρέζα δαπέδων (δύο φορές σταυρωτά) ή με μηχανή σφαιριδιοβολής, με αναρρόφηση της παραγόμενης σκόνης, ο επίμελής καθαρισμός του δαπέδου και το στοκάρισμα τυχόν ρωγμών και οπών με εποξειδικά υλικά.

β) Το στέγνωμα της επιφάνειας (από μόνη της ή με χρήση πεπίεσμένου αέρα), ώστε η υγρασία του να μην υπερβαίνει το 4%.

γ) Η εφαρμογή εποξειδίου ασταριού (ενίσχυτικού πρόσφυσης) με ανάλωση 250 - 350 gr/m², ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και πριν τον πολυμερισμό του τοποθέτηση υαλοπλέγματος και επίπαση με χαλαζιακή άμμο (ανάλωση 500 gr/m²).

δ) Η εφαρμογή της αυτοεπιπεδούμενης εποξειδικής στρώσης, με αναλογία ρητίνης - αδρανών και

ανάλωση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, μετά τον πολυμερισμό του ασταριού.

ε) Η εφαρμογή δεύτερης στρώσης ρητίνης με χαλαζίακή άμμο, 24 ώρες μετά την πρώτη, γία την εξασφάλιση της αντίολίσθηρότητας του δαπέδου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.Ε.47.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 73.97 Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7397 100%

Επιστρώσεις με πλακίδια από χλωριούχο πολυβινίλιου (PVC) ή παρόμοια, οποιωνδήποτε διαστάσεων και χρωματισμού, πάχους 2 mm, επικόλλουμενα με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βίνυλικά δάπεδα".

Περιλαμβάνονται τα πλαστικά πλακίδια, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.48.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤ.ΟΙΚ.53.20.02 Επιστρώσεις με δάπεδο laminate
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5322 100%

Αντικατάσταση μίας αίθουσας με υφιστάμενο πάτωμα laminat, από άλλο ανθεκτικότερης κατηγορίας. Για τα υλικά που θα τοποθετηθούν θα παρέχονται όλες οι πιστοποιήσεις ποιότητας και ασφάλειας, η πρώτη ύλη θα είναι HDF (μοριοσανίδα υψηλής πυκνότητας) και η αποτύπωση πιστότητας θα είναι υψηλή.

Επιπλέον, θα είναι οικολογικά σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Το πάτωμα θα είναι της κλάσης χρήσης 23/32, αδιάβροχο με ολοκληρωμένη προστασία από την υγρασία (ανθυγρά), ανθεκτικό στην τριβή κλάσης AC4, αντιστατικό, ανθεκτικό στα χτυπήματα, στη χάραξη, στο κάψιμο από τσιγάρο, στα σημάδια από τακούνια, σε χημικές ουσίες και λεκέδες.

Οι τάβλες που θα τοποθετηθούν ως προς τα μορφολογικά στοιχεία θα είναι κατά το δυνατόν όμοιες με τις υπάρχουσες σε άλλους χώρους, έτοιμες για τοποθέτηση, σε όψη ξύλου και διαστάσεων περίπου 24*128cm και πάχους 7 έως 12mm. Οι τάβλες θα κουμπώνονται μεταξύ τους δίνοντας τη δυνατότητα για μερική αντικατάσταση του δαπέδου. Πριν την τοποθέτηση θα γίνει επίστρωση με το κατάλληλο υπόστρωμα.

Τα αρμοκάλυπτρα που θα τοποθετηθούν θα είναι μορφής Η ή διπλού Π και θα κολληθούν στο δάπεδο.

Στη τιμή περιλαμβάνεται κι ηχοαπορροφητικό υπόστρωμα από αφρώδες πολυαιθυλένιο πάχους 3mm

ΕΥΡΩ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Δέκα έξι ευρώ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ:16,0

ΑΤ.Ε.49.

Άρθρο : ΝΑ ΟΙΚ Ν.53.50.03 Σοβατεπί laminate
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5352 100%

53.50 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ:4,50

ΑΤ.Ε.50.

Άρθρο : Ν. ΝΕΤΟΙΚ 72.47.02 Αρμοκάλυπτρα για εξομάλυνση υψομετρικών διαφορών μεταξύ όμοιων ή διαφορετικών υλικών

Κωδικός Αναθεώρησης

ΟΙΚ 7246

Επικάλυψη αρμού διαστολής ή υψομετρικών διαφορών πάχους έως 20mm δαπέδων με αρμοκάλυπτρο αλουμινίου, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, το οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του αρμού με παραμορφώσιμο υλικό. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά):6,50

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.51.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 73.32 Σποραδική επισκευή επενδύσεων με διακοσμητικά κεραμικά τούβλα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7332 100%

Σποραδική επίσκευή επενδύσεων με διακοσμητικά κεραμικά τούβλα όμοια με τα ήδη τοποθετημένα, σύμφωνα με το άρθρο ΝΑΟΙΚ 73.31 και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Εργασία τεχνίτη και εργάτη καθώς και υλικά τοποθέτησης ανοιγμένα σε μ2 χρησιμοποιήθέντων διακοσμητικών κεραμικών τούβλων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

ΑΤ.Ε.52.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 74.23 Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.53.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 74.30.09 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7441 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περίλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχίστου μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείδρίψης, και καθαρίσμου, τα τσίμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λείδρίψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρίσμου.

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΑΤ.Ε.54.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 74.30.13 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7461 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περίλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχίστου μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείδρίψης, και καθαρίσμου, τα τσίμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λείδρίψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρίσμου.

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Ε.55.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 74.90.01 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7491

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Θάσου, Βεροίας ή Κοζάνης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής

Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.56.**Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 74.90.04 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7494

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό προελεύσεως Βεροίας πάχους 3 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής

Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,60**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ε.57.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 74.95.02 Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7497 100%

Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο πλάτους έως 5 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επίστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περίλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχίστου μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρίσμου, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρίσμου.

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,40**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ε.58.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 75.01.01 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7501 100%

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

Περίλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχίστου μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρίσμου, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρίσμου.

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

Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11-30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,50**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ε.59.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 75.11.02 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7513 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

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

Περίλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχίστου μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρίσμου, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρίσμου.

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

Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,10**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ε.60.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 75.21.02 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7524 100%

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

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

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

Επίστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,50

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.61.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 75.21.04 Επίστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7526 100%

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

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

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

Επίστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

ΑΤ.Ε.62.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 75.31.02 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7532 100%

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

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

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

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΤ.Ε.63.

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

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7536 100%

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

Περίλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχίστου μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείδριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λείδριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

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

Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.64.**Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2cm (βατήρων μετώπων)**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7541 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".
Περίλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχίστου μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείτριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λείτριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ****ΑΤ.Ε.65.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 75.58.01 Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7558 100%

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

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

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

Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ε.66.****Άρθρο : Ν. ΝΕΤΟΙΚ75.41 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με αντιολισθηρές πλάκες τσιμέντου έγχρωμες ή λευκές**

Επενδύσεις βαθμίδων ανεξαρτήτως μήκους ευθειών ή λοξών, με αντιολισθηρές πλάκες, τσιμέντου εγχρώμων ή λευκών, πλευράς 40 εκ., και πάχους 3,5 εκ. σύστασης από αδρανή υλικά, τσιμέντο και χρώμα, , σύμφωνα με την μελέτη και το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1339:2003.

Περίλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών επί τόπου, τα υλικά λείτριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λείτριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) βατήρος

75.41.01Επενδύσεις βαθμίδων με αντιολισθηρές πλάκες τσιμέντου έγχρωμες ή λευκές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,0**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ****ΑΤ.Ε.67.****Άρθρο : Ν.ΝΕΤ. ΟΙΚ 75.61.04 Εργασία αγκύρωσης μαρμάρων στηθαίων (ορθομαρμαρώσεις) από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7564

Εργασία επανατοποθέτησης πλακών μαρμάρου στηθαίων στέγης μήκους έως 2,00 m σε οιονδήποτε ύψος (ορθομαρμαρώση), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας (ΜΟΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑ)

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

ΑΤ.Ε.68.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.92.01 Αφαίρεση πλήρης παλαιών μονωτικών υλικών με καύση
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7792 100%
Αφαίρεση πλήρης παλαιών μονωτικών υλικών με καύση με καμίνεττο και απόξεση αυτών με σπάτουλα.
(1 m²)

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

ΑΤ.Ε.69.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 78.01 Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7801 100%
Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm, οποιασδήποτε διάτομής, ήτοι ταινία ήλοι για γύψινα, υλικά επεξεργασίας και τοποθετήσεως και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

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

ΑΤ.Ε.70.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Συμπερίλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Επίσημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την Τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

ΑΤ.Ε.71.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 78.05.04 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Συμπερίλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Επίσημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την Τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.72.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 78.05.05 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οίουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τίμολογείται ιδιαίτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. Επίσημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την Τιμή του άρθρου 78.05.13.

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.73.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 78.05.13 Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγράν ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m²

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7809 100%

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Προσαύξηση Τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικροτέρου από 0,72 m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.74.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 78.34 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7809 100%

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

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επίπεδοτητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής. β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επίλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οί υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.75.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 78.30 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οίουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επίπεδοτητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

78.30.01 Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,90

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.76.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.02 **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7902 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφάνειας 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

ΑΤ.Ε.77.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.05 **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφάνειας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς τον σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,50

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.78.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.07 **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλταλουμίνιο**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7904 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση το ασφαλταλουμίνιο (στεγανοποιητική και συγχρόνως ανακλαστική επάλειψη), με τα υλικά, την προετοιμασία της επιφάνειας και την εφαρμογή του υλικού με ψήκτρα ή ρολλό.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,20

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.79.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.08 **Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7903 100%

Επίστρωση με προαναμείγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας 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) τσίμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.80.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.09 **Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7912 100%

Επίστρωση απλή με ασφαλιτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλιτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στίς συνδέσεις.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,90

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.81.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.10 Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7912 100%

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,90

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.82.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.11.01 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01

"Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".

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

Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.83.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.11.02 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο-πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01

"Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.84.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.11.03 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη ασφαλικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01

"Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επίμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλιτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στίς απολήξεις (άκρα), στίς θέσεις

δίελευσης σωληνώσεων, καθώς και στίς ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.
Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,40

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.85.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.12.01Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC",

Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.86.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.12.02 Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC",

Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,90

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.87.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.17 Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ7244 100%

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 200 mm περίπου και πάχους 1 mm, οίσαδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση των κενών με μαστίχα σιλίκονης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.88.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.35 Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλικό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ7935 100%

Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διάστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 mm έως 8 mm, με ελαστομερές ασφαλικό υλικό εν θερμώ και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα Τιμή μονάδος οροσαρμίζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,90

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.89.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.36 Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές

πολυσουλφιδικό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διάστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιώνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό δύο συστατικών και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα Τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ε.90.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.37 Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διάστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διάστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιώνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα Τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ε.91.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.38 Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διάστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διάστολής (δευτερεύουσας σημασίας), πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποποιώνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές ακρυλικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα Τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,40**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ε.92.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.40 Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m³, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετού, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ε.93.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.48 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, 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) : 12,30

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.94.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,80

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.95.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 79.49 Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7934 100%

Θερμομόνωση οροφών, δαπέδων κλπ, οποιασδήποτε μορφής επιφανείας (επίπεδες, κυλινδρικές ή θολωτές επιφάνειες) με πλάκες από διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm, με αμφίπλευρη επικάλυψη με φύλλα πολυαιθυλενίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.96.

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

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΤ.Ε.97.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ Α73.95.1 Κατασκευή δαπέδων με ακρυλικό-συνθετικό τάπητα σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7373 100%

Διάστρωση τάπητα μη υδροπερατού, συνολικού πάχους 1,6 - 2,0 mm, ακρυλικής βάσης, εμπλουτισμένος με λεπτόκοκκα σκληρά αδρανή (χαλαζιακή άμμος), σε τρεις στρώσεις, ιδιαίτερα ανθεκτικός στις υπεριώδεις ακτίνες και στην σκληρή χρήση, με τελική επιφάνεια ενιαία (χωρίς αρμούς), μάτ, αδρή και αντιολισθηρή. Η έντεχνη κατασκευή της εργασίας περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

α. Καθαρισμός της επιφάνειας για την απομάκρυνση από ακαθαρσίες (λάδια, ρύπους κλπ) και σκόνη.

β. Στρώση εξομάλυνσης: Επίστρωση με τσιμεντοειδές μίγμα εμπλουτισμένο με χαλαζιακή άμμο και ρητινούχο διάλυμα για την εξομάλυνση των ανωμαλιών και γεμίσματα της επιφάνειας της παλαιάς ασφάλτου όπου απαιτείται, γ. Διάστρωση όλης της επιφάνειας με μίγμα από ειδικό ασφαλτικό γαλάκτωμα και λεπτόκοκκα αδρανή (χαλαζιακή άμμος) σε δύο στρώσεις.

δ. Ακρυλικός συνθετικός τάπητας (στρώση πλαστικοποίησης): Διαστρώνεται χυτός, σε τρεις επάλληλες και διασταυρούμενες στρώσεις, με τη χρήση ειδικής ελαστικής σπάτουλας (ρακλέτας).

- Ο χρωματισμός θα είναι πράσινοσή κεραμίδι ή συνδυασμός των δύο, σύμφωνα με τις επιλογές της Υπηρεσίας. Άλλα χρώματα είναι διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας.

Εφόσον κριθεί σκόπιμο μπορεί να εφαρμοστεί στο τέλος μια στρώση διαφανούς βερνικιού προστασίας.

Στη τιμή περιλαμβάνεται πλήρης περαιωμένη εργασία, υλικά και μικρουλικά επιτόπου του έργου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

ΑΤ.Ε.98.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.81.02 Χάραξη και χρωματισμός διαγραμμίσεων οιασδήποτε απόχρωσης γηπέδων μπάσκετ και βόλλευ

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7785.1 100%

Χάραξη και χρωματισμός διαγραμμίσεων οιασδήποτε απόχρωσης γηπέδων μπάσκετ και βόλλευ σύμφωνα με σχέδια και υποδείξεις της υπηρεσίας.

α) Χάραξη των διαγραμμίσεων ευθυγράμμων και κυκλικών τμημάτων με βάση τα παλαιά ίχνη εφόσον υπάρχουν ή χάραξη νέων ιχνών με ράματα.

β) Επιμελής καθαρισμός των θέσεων που θα γίνουν οι διαγραμμίσεις (σκούπισμα, πλύσιμο, απόξεση εφόσον απαιτείται).

γ) Διαγράμμιση με κατάλληλο μηχάνημα ή δια χειρών με ρολλό με χρώματα διαγραμμίσεων ανεξίτηλα πολυουρεθανικής ή εποξειδικής σύνθεσης σε δύο τουλάχιστον στρώσεις η όσες απαιτούνται για επίτευξη άρτιου αποτελέσματος.

Αναλόγως του είδους του δαπέδου (ασφαλτικό σκυρόδεμα κ.λ.π) που θα γίνει η διαγράμμιση θα προηγηθεί προεπάλε ιψη με κατάλληλο αστάρι. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρούλικα ως και κάθε εργασία για την εκτέλεση του έργου.

Εργασία κατασκευής ανηγμένη σε ποσοστό ΝΑΟΙΚ 77.81.02.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,10

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ε.99.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 5352 Επισκευή περιμετρικής κορνίζας ψευδοροφής εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5352 100%

Επισκευή περιμετρικής κορνίζας ψευδοροφής εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας, πλάτους 8cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2.00 μ, πλήρως κατεργασμένη και τοποθετημένη με ξυλόβιδες με χωνευτές κεφαλές χωνευτές, καλυπτόμενες με στόκο αποχρώσεως του ξύλου, ητοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

ΑΤ.Ε.100.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 7416 Επισκευή επιφανειών δαπέδων από μαρμαροψηφίδες

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7461 100%

Επίσκευή επιφανειών δαπέδων από μαρμαροψηφίδες παντός είδους, που έχουν υποστεί μεγάλη φθορά, με περιστροφική μηχανή λειότρίψης, ήτοι:

Λειότρίψη (1ο χέρι) με μηχανή επίφανείας με συμπλήρωση των "φωλεών" με ανάλογα υλικά και στοκάρισμα όπου απαιτείται, διάδοχή λειότρίψης (2ο χέρι) και περαιτέρω διάδοχή λειοτριψέων (δύο ως τρία χέρια) έως την πλήρη λείανση και αποκατάσταση της επιφάνειας του δαπέδου στην αρχική του μορφή. Ακολουθεί τελική επεξεργασία με οξαλικό οξύ (κρυσταλλοποίηση) μέχρι τελείας στίλβωσης του δαπέδου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, αγορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικών και κάθε εργασία για την έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Η λείανση γίνεται σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου και όχι μόνο στα σημεία των επίσκευών των φωλεών. Για την πληρωμή επίμετράται το σύνολο της επιφάνειας του χώρου που έχει λείανθεί.

Για ποσοστό φωλεών μικρότερο του 20% της συνολικής επιφάνειας του δαπέδου η εργασία κοστολογείται με το 50% της Τιμής του άρθρου.

(1 m² επιφάνειας).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

ΑΤ.Ε.101.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 7416.2 Λειότρίψη περιθωρίων (σοβατεπιών) από μάρμαρο ή μωσαϊκό

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7416 100%

Λειότρίψη περιθωρίων (σοβατεπιών) από μάρμαρο ή μωσαϊκό ήτοι: καθαρισμός, τρίψιμο δία χείρών με διαφορετικούς τροχούς (σβουράκι χείρός) προς λείανση και αφαίρεση χρωμάτων από το σόκορο του περιθωρίου.

Εργασία λειότρίψης τεχνίτη καθώς και υλικά ανηγμένα σε μέτρα μήκους (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ

ΑΤ.Ε.102.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 7416.3 Λειότριψη μαρμάρινων βαθμίδων (βατήρων και μετώπων) ευθειών ή λοξών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7416 100%

Λειότριψη μαρμάρινων βαθμίδων (βατήρων και μετώπων) ευθειών ή λοξών, ήτοι καθαρισμός, τρίψιμο με σβουράκι ή διά χείρων όπου απαιτείται προς εξομάλυνση των επιφανειών και λείανση.

Εργασία λειότριψης από τεχνίτη καθώς και υλικά ανηγμένα σε μέτρα μήκους.
(1 m πρόσθιας ακμής βατήρων).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

ΑΤ.Ε.103.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 7417 Λειότριψη και στίλβωση δαπέδων από μάρμαρο ή μωσαϊκό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7417 100%

Λειότριψη και στίλβωση δαπέδων από μάρμαρο ή μωσαϊκό με καθαρισμό αυτών με λειότριψη (1ο χέρι) στοκάρισμα όπου απαιτείται και διάδοχη λειότριψης (2ο χέρι) . Ακολουθεί τελική επεξεργασία με οξαλικό οξύ (κρυσταλλοποίηση) μέχρι τελείας στίλβωσης του δαπέδου. Στην Τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, αγορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών και κάθε εργασία για την έντεχνη εκτέλεση του έργου.

(1 m² επιφανείας) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

ΑΤ.Ε.104.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ Α73.95.3 Κατασκευή πατητής τσιμεντοκονίας πάνω από μωσαϊκό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7373 100%

Κατασκευή πατητής τσιμεντοκονίας που θα τοποθετηθεί πάνω από δάπεδα μωσαϊκού, ιδιαίτερα ανθεκτική στις υπερώδεις ακτίνες και στην σκληρή χρήση, με τελική επιφάνεια ενιαία, ματ και αντίολίσθηρη.

Η έντεχνη κατασκευή της εργασίας περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

Τρίψιμο και καθαρισμός όλης της επιφάνειας με ειδικό τρίβειο προκειμένου να καθαριστεί και να αγριέψει η επιφάνεια.

Καθαρισμός επιφάνειας και αρμών με βιομηχανική σκούπα αναρρόφησης.

Επάλειψη με ειδικό υλικό συγκόλλησης ακρυλικής βάσης ενδεικτικού τύπου penetron για την καλύτερη πρόσφυση παλιάς και νέας επιφάνειας.

Εφαρμογή πρώτης στρώσης τσιμεντοκονίας οπλισμένης με υαλόπλεγμα 65 gr/m² Στους αρμούς διάκοπής και κατασκευαστικούς αρμούς τοποθέτηση δίπλου υαλοπλέγματος.

Αφού στεγνώσει η πρώτη στρώση και λειανθεί η επιφάνεια με συμυρίδοχαρτο γίνεται επάλειψη με finish τσιμεντοειδούς βάσης (δεύτερη στρώση ενδεικτικού τύπου durocret decofinish).

Το συνολικό πάχος της πατητής τσιμεντοκονίας είναι μεταξύ 3-5 mm ενώ είναι υποχρεωτική η κατασκευή αρμών ανά περίπου 50 m².

Αφού στεγνώσει και λειανθεί η δεύτερη στρώση της πατητής τσιμεντοκονίας μετά πάροδο επτά ημερών γίνεται επάλειψη με βερνίκι ματ, πολυερεθανικό, αδιάβροχο για μεγαλύτερη αντοχή και διάρκεια ζωής (80-100 gr/m²).

Στη τιμή περιλαμβάνεται πλήρης περαϊωμένη εργασία, υλικά και μικρουλικά επίτοπου για την εκτέλεση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΑΤ.ΣΤ.1.

Άρθρο : Ν 6240.1 Εργασία επισκευής σιδηρών ή ξύλινων κουφωμάτων ή κιγκλιδωμάτων ή προστατευτικών σιδηρών

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2275 100%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Εργασία επίσκευής σιδηρών ή ξύλινων κουφωμάτων ή κιγκλιδωμάτων ή προστατευτικών σιδηρών ή αναπλήρωσης φθαρμένων τμημάτων όπως θυροφύλλων, υαλοστασίων, φεγγίτων κ.λ.π) από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, στραντζαρίστης, οίουδήποτε πάχους και μορφής αλλά και σιδηρών κουφωμάτων από συμπαγείς διάτομές προς αποκατάσταση της αρχικής τους μορφής και λειτουργίας ήτοι εργασία αποξήλωσης φθαρμένων τμημάτων, αντικατάσταση ή επανατοποθέτηση επίσκευασμένων μερών μη συμπεριλαμβανομένης της αξίας των τμημάτων που αντικαθίστανται ή νέων προσθηκών, έως την πλήρη αποκατάσταση λειτουργίας του κουφώματος ή κιγκλιδωματος.

Περίλαμβάνεται η εργασία αντικατάστασης ειδών κίγκαλερίας (χειρολαβών, κλειδαριών μεντεσέδων) σε ξύλινα ή σιδηρά κουφώματα.

Η προμήθεια των ειδών κίγκαλερίας θα γίνει απολογιστικά

Εργασία και μικρο-υλικά ανηγμένα σε ώρες τεχνίτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

ΑΤ.ΣΤ.2.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 38.46 Αντικατάσταση παλαιών κατεστραμμένων ή ελλειπών στεφανιών μπασκετών

Κωδικοί αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6239 95%

ΟΙΚ 7774 5%

Αντικατάσταση παλαιών κατεστραμμένων ή ελλειπών στεφανιών μπασκετών από κυκλικό σίδηρο "μασίφ" εσωτερικής διάμετρου 45cm και πάχους 20 χιλίοστών χρωματισμένο, με ειδική ενσωμάτωση αγκίστρων για το δίχτυ μαζί με τρεις βίδες για άμεση τοποθέτηση, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της Γ.Γ.Α. Στην Τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση και αποκομίδη των παλαιών κατεστραμμένων στεφανιών. Επίσης όλα τα υλικά και μικρουλικά και εργασία πλήρους κατασκευής στερεώσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

(1 ΤΕΜ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.3.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 54.46.01 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5446.1 100%

Κατασκευή πρεσσαρίστης θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περίθωρία (περβάζια) 2x5,5 cm και στίς δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μίσοχαρακιά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μίσοχαρακτές" καθαρής διάτομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περίθωρία 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικρουλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 118,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

ΑΤ.ΣΤ.4.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 54.46.02 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5446.2 100%

Κατασκευή πρεσσαρίστης θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περίθωρία (περβάζια) 2x5,5 cm και στίς δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μίσοχαρακιά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μίσοχαρακτές" καθαρής διάτομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περίθωρία 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικρουλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

σελ 158 από 186

κλείδαριάς και χείρολαβών.

Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 123,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ

ΑΤ.ΣΤ.5.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 54.80.01 Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρίκοειδή (λαρτζίνη)

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 5621 100%

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρίκοειδή (λαρτζίνη), κατηγορίας τουλάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και δίαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα ή ορείχάλκινα στηρίγματα των στύλων στο δάπεδο και εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ίκρίσματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρίκοειδή (λαρτζίνη).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 730,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.6.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 54.86 Εύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 5446.1 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας δρομικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα", πλάτους έως 130 mm, με εσοχή γιά την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοίχοποιία, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζιζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσσας με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσσας -τοίχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλίκονης. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.7.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 54.88 Εύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK5446.1 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας μπατικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα", πλάτους έως 230 mm με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγίας, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επιστροφή των επιφανειών που εφάπτονται με την τοίχοποιία (πριν να τοποθετηθούν στην θέση τους) και στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζιζινία με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm, ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη), σε όλο το ύψος της κάσσας και πλήρωση του διακένου κάσσας - τοίχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλίκονης. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΑΤ.ΣΤ.8.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 54.46 Επίσκευή ξύλινων θυρών και παραθύρων με ή χωρίς φεγγίτη

Κωδικοί αναθεώρησης:

OIK 5446.2 50%

OIK 5421 50%

Επίσκευή ξύλινων θυρών ταμπλαδωτών ή πρεσσαριστών μονοφύλλων ή δίφυλλων ή ξύλινων παραθύρων και υαλοστασίων γενικώς με ή χωρίς φεγγίτη, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Εύλινα κουφώματα" ήτοι :Επίσκευήτων υφίσταμένων ζημιώνστα φύλλα, στην κάσσα, και τα περβάζια της θύρας ή του παραθύρου που περιλαμβάνει την αποκοπή φθαρμένων μελών, την τεχνική ξυλοσύνθεση και αποκατάσταση του συνόλου.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η εργασία τεχνητού και βοηθού καθώς και υλικά επίσκευής ανοιγμένα σε m².

Εάν επισκευάζεται μόνο ο φεγγίτης θα πληρώνεται το 50% της Τιμής.

Στην Τιμή περιλαμβάνεται η καθαίρεση του κατεστραμένου τμήματος, η μεταφορά, φορτοεκφόρτωση

καί απόρριψη αυτού. (1 m² επίσκευασμένης επιφάνειας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.9.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 55.10.02 Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5512 100%

Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα, απλού σχεδίου, με χείρολισθήρα ευθυγράμμο διάτομής 9x9 cm, ακραίων και ενδιάμεσων ορθοστατών 14x14 cm και κιγκλίδων ευθυγράμμων διάτομής κυκλικής ή ορθογωνικής 5x5 cm ή σχετικής, σε μεταξύ τους απόσταση ανάλογα με το σχέδιο από 13 έως 20 cm και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής συνθέσεως, τοποθετήσεως και στερεώσεως συμπεριλαμβανομένης της διάμρφωσης της διάτομής του χείρολισθήρος, των ορθοστατών και των κιγκλίδων είτε με τόρνο είτε με γλυφές.

Από ξυλεία τύπου Σουηδίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χείρολισθήρα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.ΣΤ.10.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 55.31.02 Χείρολισθήρας ευθύγραμμος διάτομής 9x9 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ5531.3100%

Χείρολισθήρας ευθύγραμμος διάτομής 9x9 cm, διαμορφωμένος σύμφωνα με το σχέδιο, για τοποθέτηση σε οποιαδήποτε ξύλινη, λίθινη ή μεταλλική βάση, με τους απαιτούμενους συνδέσμους, μπουλόνια (κοχλίοφόρους ήλους) και τσίμεντοκονίαμα πάκτωσης.

Από ξυλεία τύπου Σουηδίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χείρολισθήρα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΑΤ.ΣΤ.11.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 55.02 Αυτοκόλλητη αντιολισθητική ταινία για χρήση σε κλιμακοστάσια

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5533 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση αυτοκόλλητης αντιολισθητικής ταινίας πλάτους 50mm σε κλιμακοστάσια κάθε τύπου (ξύλο, μάρμαρο, πλακάκι) σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Η αυτοκόλλητη αντιολισθητική ταινία πρέπει να είναι ανθεκτική σε νερά, απορρυπαντικά και σε όλες τις καιρικές συνθήκες, καθώς και να διατηρεί τις ιδιότητες αντίολησθησης για τρία χρόνια.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1 μ. μ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

ΑΤ.ΣΤ.12.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 61.05 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6104 100%

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

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

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.13.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 61.13 Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6116 100%

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένα, διάτομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επίχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσίμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1 μ. μ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.14.**Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 61.20 Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματόπλεγμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6120 100%

Κοινό συρματόπλεγμα (κοτετσόσυρμα) γία την επικάλυψη τοίχων οποιουδήποτε υλικού, στερεούμενο με ήλους και γενικά υλικά και μικροϋλικά και ίκρίωματα καθώς και εργασία τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ.15.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 61.23 Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6123 100%

Σιδηρές εσχάρες φωταγωγών υπογείων (cour anglaises) οποιουδήποτε σχεδίου, με σκελετό από σιδηρές λάμες, εδραζόμενες σε τελάρο από μορφοσίδηρο και γενικά μορφοσίδηρος, λάμες σιδηρές υλικά συγκόλλησης και στερέωσης καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΤΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ.16.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 61.26.01 Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6126 100%

Σιδηροί σύνδεσμοί στεγών κλπ ξυλίνων κατασκευών, οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διάτομης, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικροϋλικά καθώς και εργασία διάνοίξης των οπών γία τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

Επίσημαίνεται ότι το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που στα σχετικά άρθρα των ξυλίνων κατασκευών δεν συμπεριλαμβάνονται οι σιδηροί σύνδεσμοί, ή σε περιπτώσεις ενίσχυσεως υφίσταμένων στεγών.

Σύνδεσμοί από κοινό μορφοσίδηρο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,90**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ.17.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτύωματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπάρχουσα υποδομή, από απλές ή σύνθετες διάτομές (προφίλ) από χάλυβα ποιότητας S235J, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με οποιοδήποτε τρόπο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., με ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης και υλικά και μικροϋλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ.18.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή επίπεδου ή βαθμίδωτου ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διάτομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διάτομές γαλβανισμένης στραντζαρίστης λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαρίστες διάτομές, βύσματα, σύνδεσμοί και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,10**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ.19.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού γία την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαρίστες διάτομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διάτομές

στραντζαρίστης λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στρατζαρίστες διάτομες, βύσματα, σύνδεσμοί και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.20.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.01 Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6201 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρού υαλοστασίου βάρους έως 10 kg/m² από ποικίλες σιδηρές διάτομες απλής, δίπλης ή πολλαπλής επαφής, σταθερού ή κίνητου και γενικά σιδηρές διάτομες, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,90

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.21.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.02 Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6202 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων βάρους άνω των 10kg/m² από ποικίλες σιδηρές διάτομες απλής, δίπλης ή πολλαπλής επαφής, σταθερά ή κίνητά και γενικά σιδηρές διάτομες, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.22.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.04 Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6204 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων με τμήματα σταθερά ή κίνητά με περσίδες στο εξωτερικό τους, οποιασδήποτε μορφής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", από κοίλοδοκούς, με κάσσα, αρμοκάλυπτρα, πηχίσκους στερέωσης υαλοπινάκων. Περίλαμβάνονται τα σιδηρά προφίλ και ράβδοι, τα υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας καθώς και η εργασία κατασκευής, τοποθετήσεως και στερέωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.23.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.21 Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6221 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους οποιασδήποτε διάτομης, καρφωτών, με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και ορείχαλκινες χείρολαβές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg). Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.ΣΤ.24.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.22 Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6222 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών σύνθετου σχεδίου, από ευθυγράμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (καρβόλοι), καρφωτών με ή χωρίς εντορμίες, με ή χωρίς υαλοστάσιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, καθώς και με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χείρολαβές από λευκό μέταλλο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,30

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.25.**Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.24 Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6224 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κίνητους φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διάτομής, με αμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διάτομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας, κλείδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χείρολαβές από λευκό μέταλλο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σίδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ.26.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.30 Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6230 100%

Κατασκευή θυρίδων εξαερισμού, αποτελούμενων από κάσσα και περσίδες από στραντζαρίστη λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, δηλαδή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σίδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ.27.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.40 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων, οίουδήποτε σχεδίου, από στραντζαρίστη λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης (DKP). Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραϊωμένο τσίμεντοκονίαμα (αρίάνι) των 600 kg τσίμεντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλίκονη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ.28.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.41 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οίουδήποτε σχεδίου, από στραντζαρίστη γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραϊωμένο τσίμεντοκονίαμα (αρίάνι) των 600 kg τσίμεντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλίκονη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,20**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ.29.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 62.50 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6236 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00****(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ****ΑΤ.ΣΤ.30.****Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ 62.60.01 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες. μονόφυλλες με δείκτη**

πυραντίστασης 30 min

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236 100%
Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

62.60.1 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 225,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.ΣΤ.31.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 62.01 Επίσκευή υαλοστασίων σιδηρών κινητών ή σταθερών ήτοι επίσκευή ή αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6201 100%
Επίσκευή υαλοστασίων σιδηρών κινητών ή σταθερών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σίδηρά κουφώματα" ήτοι:
επίσκευή των υφιστάμενων ζημιών στα φύλλα και την κάσσα που περιλαμβάνει την αποκοπή φθαρμένων τμημάτων, την τεχνική επανασύνθεση και αποκατάσταση του συνόλου του υαλοστασίου. Εργασία τεχνίτου και βοηθού καθώς και υλικά γενικής επίσκευής ανηγμένα σε m². Μόνο για επίσκευή ηλεκτροσυγκολλήσεων λαμαρινών θα αποδίδεται το 50% της Τιμής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 μ²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

ΑΤ.ΣΤ.32.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 62.24 Επίσκευή σιδηρών θυρών ή θυρών αλουμινίου μονόφυλλων ή δίφυλλων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224 100%
Επίσκευή σιδηρών θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων με σιδερένιο σκελετό ή σκελετό αλουμινίου, σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σίδηρά κουφώματα", 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", ήτοι επίσκευή των υφιστάμενων ζημιών στα φύλλα και την κάσσα που περιλαμβάνει την αποκοπή φθαρμένων τμημάτων, την τεχνική επανασύνθεση και αποκατάσταση του συνόλου της θύρας.
Εργασία τεχνίτου και βοηθού καθώς και υλικά γενικής επίσκευής ανηγμένα σε m².
Για επίσκευή μόνο ηλεκτροσυγκολλήσεων λαμαρινών των φύλλων το 50% της Τιμής. Για επίσκευή μόνο της κάσσας (αντικατάσταση τμήματος) το 70% της Τιμής. Για αντικατάσταση των νταμπλάδων σιδηρών ή αλουμινίου το 80% της Τιμής.

Στην Τιμή περιλαμβάνεται η καθαίρεση του κατεστραμένου τμήματος, η μεταφορά, φορτοεκφόρτωση και απόρριψη αυτού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 μ²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.33.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 62.39 Επίσκευή και συντήρηση υφιστάμενων μεταλλικών σιδηρών ασφαλείας κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6126 100%
Επίσκευή και συντήρηση υφιστάμενων μεταλλικών σιδηρών ασφαλείας κουφωμάτων, ούσιδήποτε σχεδίου και διαστάσεων σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σίδηρά κουφώματα".
Ήτοι έλεγχος των σημείων στήριξης των σιδηρών, γενική επίσκευή, συμπλήρωση τεμαχίων που λείπουν, προσαρμογή των διαστάσεων όπου χρειαστεί στις νέες κατασκευές, καθαρισμός, αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, τρίψιμο και βαφή με ίσχυρο αντίσκλητικό και δίπλη στρώση με βερνικόχρωμα ριπολίνης, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της

επίβλεψης. Ητοί υλικά γενικά, μικρουλικά, ίκρίώματα και εργασία πλήρους επίσκευής, συντήρησης και βαφής, συμπερίλαμβανομένης της αποξήλωσης και επανατοποθέτησης εάν αυτό είναι αναγκαίο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 μ²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.34.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.01.01 Σιδηρά κίγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από

ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6401 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κίγκλιδωμάτων εξωστών, κλίμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπερίλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσίδηρου καίτων υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την

πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κίγκλιδωμάτων.

Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.35.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.01.02 Σιδηρά κίγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6402 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κίγκλιδωμάτων εξωστών, κλίμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπερίλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσίδηρου καίτων υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση

στερέωση των κίγκλιδωμάτων.

Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.36.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.10.01 Κίγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1''

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ6411 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κίγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιώτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντίσκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπερίλαμβανομένων των υλικών βαφής). Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.37.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.10.02 Κίγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1 1/2 ''

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ6412 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κίγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιώτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντίσκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπερίλαμβανομένων των υλικών βαφής). Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1 1/2".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.38.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.10.03 Κίγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 2''

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ6413 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κίγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιώτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντίσκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπερίλαμβανομένων των υλικών βαφής). Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.39.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.21.01 Σιδηροσωλήνες κίγκλιδωμάτων μαύροι, φ 1''

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6421 100%

Σιδηροσωλήνες κίγκλιδωμάτων, μαύροί, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντίσκωρίακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Σιδηροσωλήνες μαύροί φ 1".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθέτησης σωλήνα

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.40.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.21.02 Σιδηροσωλήνες κίγκλιδωμάτων μαύροι, φ 1 1/2 ''

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6422 100%

Σιδηροσωλήνες κίγκλιδωμάτων, μαύροί, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντίσκωρίακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Σιδηροσωλήνες μαύροί φ 1 1/2".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,50

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.41.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.21.03 Σιδηροσωλήνες κίγκλιδωμάτων μαύροι, φ 2 ''

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6423 100%

Σιδηροσωλήνες κίγκλιδωμάτων, μαύροί, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντίσκωρίακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Σιδηροσωλήνες μαύροί φ 2".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,80

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.42.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.31 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6431 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγίέ) οπής 10x4 cm και πάχους 3 mm, τοποθετημένο σε σιδηρά κίγκλιδώματα, με ήλωση ή συγκόλληση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) δικτυωτού ελάσματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,70

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.43.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.32 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6432 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού μεταλλικού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγέ) σε σκελετό τοίχων ή οροφών, με αλληλεπικάλυψη των φύλλων κατά 5 cm τουλάχιστον, στερέωσή τους στο ξύλινο σκελετό με δίχαλωτους ήλους μέσω ξυλίνων τάκων και σύνδεση των φύλλων με γαλβανισμένο σύρμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) δικτυωτού ελάσματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.ΣΤ.44.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.41 Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6441 100%

Πάσσαλοι περίφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T", απλοί ή με αντηρίδες, καρφωτοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, συμπεριλαμβανόμενης της διάνοίξης οπών πρόσδεσης, πλήρως τοποθετημένοι, με έμπηξη στο έδαφος, ή με πάκτωση με λίθους ή σε βάση από σκυρόδεμα (χωρίς την αξία του).

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ. 45.**Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 64.47 Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6447 100%

Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή 2,5 cm και βάρους 1,0 kg/m² από σύρμα κυματοειδές (κατσαρό), τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περίφραγμάτων.Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας περίφραγμάτων.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ. 46.****Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 64.02 Επίσκευή και συντήρηση υφιστάμενης μεταλλικής θύρας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6126 100%

Επίσκευή και συντήρηση υφιστάμενης μεταλλικής θύρας, οίουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σίδηρά κουφώματα". Ητοί έλεγχος των σημείων ανάρτησης των φύλλων και της καλής λειτουργίας τους, γενική επίσκευή, συμπλήρωση τεμαχίων που λείπουν, καθαρισμός, αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, τρίψιμο και βαφή με ισχυρό αντίσκλητικό και ελαίοχρωματισμός διπλής στρώσης με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων βάσεως νερού ή διαλύτου, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ητοί υλικά γενικά, μικρουλικά, ίκρίωματα και εργασία πλήρους επίσκευής, συντήρησης και βαφής, συμπεριλαμβανομένης της αποξήλωσης και επανατοποθέτησης εάν αυτό είναι αναγκαίο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΞΙ ΠΕΝΤΕ****ΑΤ.ΣΤ. 47.****Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 64.54 Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών (βόλεϋ-μπάσκετ-τέννις)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6448 30% ΟΙΚ 6423 70%

Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών (βόλεϋ-μπάσκετ-τέννις) από πλέγμα Φ 3/5 χιλ. γαλβανίζε 45X45 χιλ.στερεομένο σε ορθοστάτες από σίδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2", βαρέως τύπου (πράσινη ταϊνία) πακτωμένους σε αποστάσεις 2,00 M σε τοίχειο από σκυρόδεμα σε βάθος 60 εκ. (Το μπετόν πληρώνεται ιδιαίτερα).

Στο κάτω άκρο των ορθοστατών τοποθετούνται με ηλεκτοσυγκόλληση πέντε πτερύγια σίδηρά (τζινέτια) που θα ενισχύσουν την στερέωση του σίδηροσωλήνα στο σκυρόδεμα. Οί ορθοστάτες στερεώνονται μεταξύ τους στα επάνω άκρα τους με σίδηροσωλήνες γαλβανίζε Φ 1 1/2" και με είδικά ταφ 2 1/2". Το ύψος της περίφραξης από την στέψη του τοίχειου είναι 4,00 M. Μετά την τοποθέτηση των σίδηροσωλήνων τεζαρισμένο το συρματόπλεγμα τετραγωνικής οπής 45/45 χιλ. και πάχους σύρματος 3,5 χιλ. θα τοποθετηθούν επίσης τρία σύρματα γαλβανισμένα, πάχους Φ 4 χιλ. (ούγιες) ένα στο κάτω άκρο του συρματοπλέγματος και δύο ενδιάμεσα σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους, αφού ανοίχθούν προηγουμένως τρύπες στους ορθοστάτες γία να περάσουν οί ούγιες. Επίσης θα τοποθετηθούν λοξές ούγιες.

Τα κάτω άκρα των σίδηροσωλήνων με τα στηρίγματα τους (τζινέτια) σε μήκος 60 εκ. (όσο εισχωρεί στο τοίχειο) θα χρωματισθούν (πρίν την τοποθέτηση) με δύο στρώσεις αντίσκλητικού μίνιου. Το πλέγμα θα εγκίβωτίσται 10 CM μέσα στο τοίχειο βάσεως. Να σημειωθεί ότι οί σίδηροσωλήνες θα τοποθετηθούν απολύτως κατακόρυφοί ισούψείς επί του αυτού επιπέδου. Στην ανά Τιμή περίφραξης περιλαμβάνεται και η κατασκευή της πόρτας του γηπέδου αθλοπαιδιών, με σιδερένιο πλέγμα οντουλέ 40/40. Δηλαδή υλικά εν γένει και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρον περίφραξης, ύψους 4 m.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 88,50**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑΛΕΠΤΑ****ΑΤ.ΣΤ. 48.****Άρθρο : ΝΕΤΟΔΟΕ-5.2 Τυποποιημένη περίφραξη**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6812)

Κατασκευή τυποποιημένης περίφραξης οδών, βαθμιδωτής ή μη διάταξης, σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ), από γαλβανισμένο συρματόπλεγμα, στερεωμένο σε φυγοκεντρικούς πασσάλους από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, ή γαλβανισμένους σίδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 1 ½", δεξ = 48,3 mm, πάχους τοιχώματος 3,2 mm), ανά αποστάσεις έως 2,50 m, πακτωμένους στο έδαφος με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

η προμήθεια και μεταφορά στην θέση κατασκευής της περίφραξης του συρματοπλέγματος, των πασσάλων και των λοιπών απαιτούμενων υλικών

η διάνοιξη των οπών πάκτωσης των πασσάλων σε κάθε είδος έδαφος και η διευθέτηση της στάθμης του εδάφους στη θέση τοποθέτησης της περίφραξης

η συλλογή και απομάκρυνση προς οριστική απόθεση των προϊόντων εκσκαφών

η τοποθέτηση, ευθυγράμμιση και πάκτωση των πασσάλων με σκυρόδεμα ,
η τοποθέτηση και στερέωση του συρματοπλέγματος και του σύρματος τάνυσης,
η τοποθέτηση των απαιτούμενων αντηρίδων και γωνιακών πασσάλων ,
οι τυχόν φθορές και απομειώσεις των ενσωματωμένων υλικών
Τιμή ανά μέτρο μήκους έτοιμης περίφραξης.

Άρθρο. ΟΔΟ Ε-5.2 .Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6812)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) 13, 70

(Ολογράφως) : Δεκατρία ευρώ και εβδομήντα λεπτά

ΑΤ.ΣΤ.49.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 64.57 Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ6239 95%

ΟΙΚ7774 5%

Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και φαίνεται στο αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο Π-1/Τ-Α3 της Γ.Γ.Α. πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για χρήση σε στυλοβάτη μεταλλικό με την στεφάνη υποδοχής της καλαθοσφαίρισης, τα εγκάρσια στοιχεία ακαμψίας, τις ταινίες σήμανσης του πίνακα, τα στηρίγματα, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται γενικά την στήριξη στο στυλοβάτη και την πλήρη σύνθεση του στην τελική του μορφή και τον χρωματισμό με δύο στρώσεις αντίσκληρικού μίνιου και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο με πινέλλο ή πιστολέτο, των σιδερένιων επιφανειών στην προβλεπόμενη απόχρωση. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής, εγκατάστασης και χρωματισμού με μίνιο και ντούκο .

Στην Τιμή περιλαμβάνει αποξήλωση τυχόν κατεστραμμένων ταμπλώ, αποκομιδή όλων των αχρήστων υλικών και μεταφορά τους εκτός του σχολείου.

Τιμή ανά τεμάχιο πίνακα εκάστης μπασκέτας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 340,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.50.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 65.01.01 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6501 100%

Ετοίμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επίμερους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής δίπλου υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επίλεχθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 145,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.ΣΤ.51.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 65.01.02 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6501 100%

Ετοίμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επίμερους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής δίπλου υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επίλεχθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην Τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12 - 24 kg/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

ΑΤ.ΣΤ.52.

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

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ6502 100%

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

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο

Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 165,00

(Ολογράφως) : ΕΚΤΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.ΣΤ.53.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 65.05 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6502 100%

Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιώνδήποτε διάστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 175,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.ΣΤ.54.

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

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6519 100%

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

Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

ΑΤ.ΣΤ.55.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 65.17.06 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6524 100%

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

Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.ΣΤ.56.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 65.31 Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ6531 100%

Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων διαχωρισμού αιθουσών, γραφείων κλπ, οποιουδήποτε σχεδίου από διάτομής αλουμινίου, αποτελούμενος από επίπεδα φατνώματα, τεθλασμένα ή μη, για την υποδοχή υαλοπινάκων, πλαστικών φύλλων ή πλακών συνθετικής ξυλείας, καθώς και ετοιμών φύλλων θυρίδων ή θυροφύλλων (δεν συμπεριλαμβάνονται στην αξία των χωρισμάτων), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Διαμόρφωση του σκελετού με κατακόρυφα στοιχεία αλουμινίου πάχους 2,5 mm ανά το πολύ 1,20 m και οριζόντια στοιχεία ανά το πολύ 1,50 ιτι. Πλήρης περαιωμένη εργασία προσαρμογής στον κάρναβο της αρχιτεκτονικής μελέτης, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

ΑΤ.ΣΤ.57.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 65.41 Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6541 100%

Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενες, με κάσσα από στρατζαριστή λαμαρίνα 30/15mm, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) (υπολογίζονται μόνο τα από αλουμίνιο τεμάχια).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.58.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 65.42 Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6542 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου οποιωνδήποτε διαστάσεων, με φύλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα (αλλά όχι στην άκρη των φύλλων) ή ανασυρόμενα, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) (υπολογίζονται μόνο τα από αλουμίνιο τεμάχια).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.59.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 65.17.04 Υαλοστάσια πλαστικά δύφυλλα ή πολύφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6522

Υαλοστάσια από σκληρό PVC οποιωνδήποτε διαστάσεων και αριθμού φύλλων, πολυθαλάμικα με πρόσθετα προφίλ ενίσχυσης από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, τα οποία πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001 και να έχουν βελτιωμένη αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία. Τα κουφώματα θα είναι χρωματισμένα στη μάζα τους ή επιφανειακά και θα αποτελούνται από φύλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα (αλλά όχι στην άκρη των φύλλων) ή ανακλινόμενα, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-04-00 "Κουφώματα από συνθετικά υλικά". Η επίλογή του προφίλ του κουφώματος θα γίνει σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά): 100,0

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ

ΑΤ.ΣΤ.60.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 65.17.06 Υαλοστάσια πλαστικά συρόμενα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6524

Υαλοστάσια από σκληρό PVC οποιωνδήποτε διαστάσεων, πολυθαλάμικα με πρόσθετα προφίλ ενίσχυσης από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο, τα οποία πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9001, που θα έχουν βελτιωμένη αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και θα είναι χρωματισμένα στη μάζα τους ή επιφανειακά. Θα αποτελούνται από συρόμενα, μη χωνευτά φύλλα, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαίσιου και φύλλων συρομένων ή σταθερών, επιφάνειας εξωτερικού πλαίσιου μέχρι 8,00 m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-04-00 "Κουφώματα από συνθετικά υλικά". Η επίλογή του προφίλ του κουφώματος θα γίνει σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά): 90,0

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

ΑΤ.ΣΤ.61.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 50.15.02 Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πειτάσματα αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης, ύψους έως 2,20 m, πλήρη με τις πόρτες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα συναρμολόγησης και στερέωσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φάκελο τεχνικών στοιχείων.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- ανθεκτικότητα στην υγρασία και την βαρεία χρήση

-δυνατότητα καθαρισμού με συνήθη απορρυπαντικά.

- περιμετρική κορνίζα αλουμινίου διαστάσεων τουλάχιστον 50x30 mm, με επίστρωση πολυεστερικής ρητίνης, γαι την εξασφάλιση επαρκούς ακαμψίας

- στοιχεία συναρμολόγησης από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304, με επικάλυψη πολυεστερικής ρητίνης
- δυνατότητα στερέωσης του σκελετού των πετασμάτων, μέσω κοχλιωτών συστημάτων, ώστε να δημιουργείται κενό από το δάπεδο της τάξης των 150 mm
- περιστρεφόμενες κλειδαριές με την ένδειξη (vacant/engaged), με τα απαιτούμενα είδη κιγκαλερίας

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πετάσματος

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά): 168,0

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

ΑΤ.ΣΤ.62.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 65.43 Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6543 100%

Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, διατομή 30X30X2 mm, τοποθετούμενες για την προστασία ακμών βαθμίδων ή απολήξεων επιχρισμάτων κατά τις κατακόρυφες ακμές των τοίχων, στερεωμένες με ειδικούς ήλους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.63.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 65.19 Σύνθετο θερμοδιακοπόμενο κούφωμα αλουμινίου αποτελούμενο από σταθερά ή απλώς ανακλινόμενα φατνώματα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6530 100%

Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, πιστοποιημένο κατά CE, προερχόμενο από πιστοποιημένη κατά ISO παραγωγική διαδικασία, με θερμοδιακοπή σε φύλλο και κάσα. Το κούφωμα αποτελείται από οίονδήποτε αριθμό σταθερών ή/και απλώς ανακλινόμενων φατνωμάτων.

Η επίλογή του προφίλ αλουμινίου θα γίνει σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Θερμοδιακοπή

Το προφίλ πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $U_f \leq 2,30$ W/m²K.

Ειδικά τεμάχια λειτουργίας

Η μορφή των ειδικών τεμαχίων λειτουργίας (χειρολαβές, ράουλα κύλισης κλπ.) θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια, η στεγανότητα και η ομαλή και αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων.

Παρεμβύσματα στεγανότητας

Η σφράγιση των υαλοπινάκων γίνεται με παρεμβύσματα από EPDM, με αντοχή στην ηλιακή

ακτινοβολία και τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Σε ότι αφορά ειδικά στα εξωτερικά

παρεμβύσματα (π.χ. λάστιχα τζαμιών) επιβάλλεται η χρήση αρμόκολλας για τη συγκόλληση των ενώσεων των προφίλ.

Βαφή κουφωμάτων

Η ηλεκτροστατική βαφή των κουφωμάτων πραγματοποιείται σε μονάδα που κατέχει το σήμα

QUALICOAT. Το ελάχιστο πλάτος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 80μm. Οι πούδρες

ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι ελεύθερες μολύβδου και TGIC.

Η στερέωση του θερμοδιακοπόμενου κουφώματος πάνω στην ψευτόκασα θα πραγματοποιηθεί ώστε να μη σχηματίζονται γέφυρες και διακόπεται η θερμομόνωση.

Το κούφωμα νοείται πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για σωστή στεγανοποίηση του αρμού σύνδεσης της αλουμινοκατασκευής και του κτηρίου (εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας, ηχομόνωσης) και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή των συστημάτων κουφωμάτων αλουμινίου.

Η Τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασίας εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και

τις εντολές της υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην Τιμή περιλαμβάνονται οι

δαπάνες της προμήθειας όλων των κατάλληλων υλικών και μικρο-υλικών κατασκευής, βαφής,

τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κλπ, προμήθειας και

τοποθέτησης μηχανισμών στερέωσης και γενικώς παράδοση του κουφώματος σε άρτια και άψογη

λειτουργία και εμφάνιση. Περιλαμβάνονται οι ανάλογες ψευδοκάσες από γαλβανισμένη λαμαρίνα

πάχους τουλάχιστον 1,2 mm.

Η κατασκευή, προμήθεια και τοποθέτηση των κουφωμάτων αλουμινίου ακολουθεί την ΕΤΕΠ 1501-03-

08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου"

Η Τιμή αφορά κούφωμα αλουμινίου χρώματος λευκού. Σε περίπτωση επίλογής άλλης απόχρωσης,

κατά RAL, καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας, η Τιμή θα προσαυξάνεται κατά 5% Τιμή ανά τετραγωνικό

μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 130,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ

ΑΤ.ΣΤ. 64.**Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 65.20 Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα αλουμινίου αποτελούμενο από οιονδήποτε αριθμό επάλληλων ή συναντώμενων φύλλων**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ6524 100%

Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα αλουμινίου αποτελούμενο από οιονδήποτε αριθμό επάλληλων ή συναντώμενων φύλλων, πιστοποιημένο κατά CE, προερχόμενο από πιστοποιημένη κατά ISO παραγωγική διαδικασία, με θερμοδιακοπή σε φύλλο και κάσα. Η επίλογή του προφίλ αλουμινίου θα γίνει σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Θερμοδιακοπή

Το προφίλ πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένο συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $U_f \leq 2,80$ W/m²K.

Ειδικά τεμάχια λειτουργίας

Η μορφή των ειδικών τεμαχίων λειτουργίας (χειρολαβές, ράουλα κύλισης κλπ.) θα είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η άκαμπτη σύνδεση με τα πλαίσια, η στεγανότητα και η ομαλή και αθόρυβη λειτουργία των κουφωμάτων.

Παρεμβύσματα στεγανότητας

Η σφράγιση των υαλοπινάκων γίνεται με παρεμβύσματα από EPDM, με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Σε ότι αφορά ειδικά στα εξωτερικά παρεμβύσματα (π.χ. λάστιχα τζαμιών) επιβάλλεται η χρήση αρμόκολλας για τη συγκόλληση των ενώσεων των προφίλ.

Βαφή κουφωμάτων

Η ηλεκτροστατική βαφή των κουφωμάτων πραγματοποιείται σε μονάδα που κατέχει το σήμα QUALICOAT. Το ελάχιστο πλάτος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 80μm. Οι πούδρες ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι ελεύθερες μολύβδου και TGIC.

Η στερέωση του θερμοδιακοπόμενου κουφώματος πάνω στην ψευτόκασα θα πραγματοποιηθεί ώστε να μη σχηματίζονται γέφυρες και διακόπεται η θερμομόνωση.

Το κούφωμα νοείται πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο μετά της δαπάνης όλων των υλικών και εξαρτημάτων που απαιτούνται για σωστή στεγανοποίηση του αρμού σύνδεσης της αλουμινοκατασκευής και του κτηρίου (εξασφάλιση θερμομόνωσης, αεροστεγανότητας, υδατοστεγανότητας, ηχομόνωσης) και γενικώς άρτιας λειτουργίας και ασφάλειας σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή των συστημάτων κουφωμάτων αλουμινίου.

Η Τιμή αφορά οποιαδήποτε ποσότητα εργασιών εκτελούμενη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην Τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες της προμήθειας όλων των κατάλληλων υλικών και μικρο-υλικών κατασκευής, βαφής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης, στεγάνωσης, σφράγισης αρμών κλπ, προμήθειας και τοποθέτησης μηχανισμών στερέωσης και γενικώς παράδοση του κουφώματος σε άρτια και άψογη λειτουργία και εμφάνιση. Περιλαμβάνονται οι ανάλογες ψευδοκασες από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm.

Η κατασκευή, προμήθεια και τοποθέτηση των κουφωμάτων αλουμινίου ακολουθεί την ΕΤΕΠ 1501-03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου"

Η Τιμή αφορά κούφωμα αλουμινίου χρώματος λευκού. Σε περίπτωση επίλογής άλλης απόχρωσης, κατά RAL, καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας, η Τιμή θα προσαυξάνεται κατά 5%

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 160,00****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ****ΑΤ.ΣΤ. 65.****Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 65.26 Επίσκευή υαλοστασίων και θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων από αλουμίνιο με****ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 6522 100%

Επίσκευή υαλοστασίων και θυρών μονόφυλλων ή δίφυλλων εξ αλουμινίου, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", μεθ' ενός ή και των δύο φύλλων συρομένων, μετά ή άνευ φεγγίτη σταθερού ή μη σταθερού οίασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου φύλλων και τυχόν φεγγίτου, επιφανείας εξωτερικού μόνο του φεγγίτη θα πληρώνεται το 60% της Τιμής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά φορτοεκφόρτωση και απόρριψη των αχρήστων τμημάτων.

(1 TEM) (Φύλλο + φεγγίτης λαμβάνεται 1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ****ΑΤ.ΣΤ. 66.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 76.01.03 Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 5,0 mm**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7604.1 100%

Υαλοπίνακες απλοί, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες διάφανείς, πάχους 5,0 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.67.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 76.02.03 Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 5,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ76C19.1 100%

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρέμβυσμα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.68.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 76.20.01 Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7621 100%

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,90

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.69.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 76.20.02 Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7622 100%

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,40

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.70.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 76.27.01 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7609.2100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό", πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :

18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.71.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 76.27.03 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: CHK7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό", πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους :

25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

ΑΤ.ΣΤ.72.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 6224 Μεταλλικά πορτάκια ασφαλείας Ηλεκτρικών πινάκων, ήτοι κατασκευή ενός τεμαχίου μεταλλικής πόρτας για την ασφάλιση των Ηλεκτρικών πινάκων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6224 100%

Μεταλλικά πορτάκια ασφαλείας Ηλεκτρικών πινάκων, ήτοι κατασκευή ενός τεμαχίου μεταλλικής πόρτας για την ασφάλιση των Ηλεκτρικών πινάκων εμβαδού μέχρι 0,20 μ² κατασκευασμένη από DKP λαμαρίνα πάχους 1 χλσ. με σκελετό από γωνία 2,5x25x3mm. και κάσσα από στράτζα 20x35x1mm. Η πόρτα θα ανοίγει με ισχυρούς σιδερένιους μεντεσέδες και θα ασφαλίσει με κατάλληλο λουκέτο μέσω κατάλληλης μεταλλικής κατασκευής. Η όλη κατασκευή θα γίνει με ηλεκτροσυγκόλληση και η στερέωση στον τοίχο θα γίνει πακτωμένα με τζινέτια και ηλεκτροσυγκόλληση εφόσον γίνεται. Η όλη κατασκευή θα παραδίδεται βαμμένη με 1 στρώση μίνιο και δύο στρώσεις ντουκόχρωμα. Για πορτάκια εμβαδού 0,20-0,40μ² η τιμή ανά τεμάχιο θα προσαυξάνεται κατά 35%, ενώ για πορτάκια εμβαδού άνω των 0,40μ² η τιμή ανά τεμάχιο θα προσαυξάνεται κατά 65%. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, αγορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών και κάθε εργασία για την έντεχνη εκτέλεση του έργου. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται το λουκέτο.

Τιμή ανά τεμάχιο (1 TEM)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ

ΑΤ.ΣΤ.73.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 6447 Προστατευτικά πλαίσια αποτελούμενα από δομικό χάλυβα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6447 100%

Προστατευτικά πλαίσια αποτελούμενα από δομικό χάλυβα οπής 10X10cm έως 10X20cm διαμέτρου ράβδων 4mm ελάχιστον ή από σύρμα κυματοειδές (κατσαρό) διαμέτρου 4,5mm με πλαίσια από μορφοσίδηρο απλής διατομής πλάτους πλευράς έως 6cm προοριζόμενα για περίφραξη ή παράθυρα κ.λ.π πλέγμα, μορφοσίδηρος, υλικά συγκόλλησης και στερέωσης επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανα κιλό (1 KGR)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ

ΑΤ.ΣΤ.74.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 7644 Επανατοποθέτηση με σιλίκονη πλαστικού στήριξης (λάστιχα, κορδόνια)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2275 100%

Επανατοποθέτηση με σιλίκονη πλαστικού στήριξης (λάστιχα, κορδόνια) δίπλων θερμομονωτικών υαλοπινάκων η κοινών σε κουφώματα και υαλόθυρες αλουμινίου παντός τύπου ήτοι τοποθέτηση του κορδονιού ή νέου κορδονιού όπου λείπει και στερέωση αυτού σε όλες τις γωνίες του κουφώματος με σιλίκονη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,79

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΑΤ.Ζ.1.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.02.01 Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7706 100%

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επίχρισμάτων".

Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.2.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.02.02 Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7708 100%

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επίχρισμάτων".

Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.3.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.10 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7725 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,90

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.4.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7735 100%

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επίχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επίχρισματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλική ρητίνη, διάλυτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στ αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) .

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,70

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.5.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.16 Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7736 100%

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Καθαρισμός της επιφανείας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο δίπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ. Ζ. 6.**Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.17.01 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7737 100%

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών". Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διάσταυρουμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψίλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ. Ζ. 7.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.17.02 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7738 100%

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών". Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διάσταυρουμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψίλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο ξυλίνων επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ. Ζ. 8.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.18 Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7739 100%

Διάστρωση βελατούρας αλκυδικών, ακρυλικών ή πολυουρεθανικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τρίψιμο με λεπτό γυαλόχαρτο της έτοιμης επιφάνειας, με το τυχόν απαιτούμενο ψίλοστοκάρισμα και διάστρωση της βελατούρας. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,70**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ. Ζ. 9.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.20.01 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7744 100%

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

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης. Εφαρμογή υλικού με βάση ανόργανα πύγματα αντιδίαβρωτικής και αντισκωριακής δράσης, όπως ο ψευδάργυρος (Zn), το οξειδίο του ψευδαργύρου (ZnO), το φωσφορικό άλας ψευδαργύρου (zinc phosphate), το οξειδίο του Αίματιτη (MIO) ή με βάση αναστολείς της διάβρωσης και της σκουριάς, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού υμένα τα 50 μίκρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

ΑΤ.Ζ.10.**Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.20.04 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7744 100%

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

Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών. Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιάβρωτικά υποστρώματα δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα τελικού χρώματος τα 100 μίκρά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ζ.11.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.20.05 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο - ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7744 100%

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

Εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού. Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιάβρωτικά υποστρώματα ενός ή δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα 100 μίκρά.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ζ.12.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.25 Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7745 100%

Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Προετοιμασία, τρίψιμο με σμυριδόπανο και σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλα-ρίσματος (αντούι) σέρτικο, σε μία στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,60****(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ζ.13.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.28 Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7735 100%

Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών (π.χ. νέα και παλαιά επιχρίσματα, σκυρόδεμα, οπτόπλινθοι, γυψοσανίδες, και μορίοσανίδες). Υλικό με βάση υδατοδιαλυτές μικρομοριακές ακρυλικές ρητίνες ή ρητίνες σιλικονούχου βάσεως σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,35****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****ΑΤ.Ζ.14.****Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.30 Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7735 100%

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων, με βάση τις διαλυτές στο νέφτι και το λευκό οινόπνευμα ακρυλικές ρητίνες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρίσμάτων".

Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επίμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο και δεύτερη στρώση (υλικά και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,25

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.15.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.51 Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7751 100%

Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με έτοιμο κοινό ελαιοχρώμα βάσεως νερού ή διαλύτου σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00

"Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ίκρίωματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,35

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.16.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ .79.70.01 Εφαρμογή θερμομονωτικού, άκαυστου, αντιμυχλικού χρώματος ακρυλικής βάσεως με συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας μικρότερο από 0,2 W/mK.

Κωδικός Αναθεώρησης

ΟΙΚ 7744

Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με εφαρμογή ψυχρών υλικών (cool materials), υψηλής ανακλαστικότητας, συνοδευομένων από εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών μέτρησης της ανακλαστικότητας και του συντελεστή εκπομπής στο υπέρυθρο (με βάση τα Πρότυπα ASTM E 903 / ASTM G159) και του συντελεστή εκπομπής στο υπέρυθρο (με βάση τα Πρότυπα ASTM E408 / ASTM C1371).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, το αστάρωμα και η εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος (υλικά - μικροϋλικά επί τόπου, και εργασία)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,20

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.17.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.54 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7754 100%

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στίλπνοι ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.18.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ7755 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.19.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.62 Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ 7765 100%

Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένης έτοιμης επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τρίψιμο με ψίλο γυαλόχαρτο και εφαρμογή δύο στρώσεων εποξειδικού ή πολυουρεθανικού βερνικοχρώματος . Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ίκρίωματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,10

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.20.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.66 Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 °C

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ7766 100%

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80 οC σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με συμυρίδοπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικόχρωματος με πιστολέτο μέχρι να επίτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,80

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.21.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.67.01 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7767.2 100%

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

Διαμέτρου έως 1".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,35

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.22.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.67.02 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7767.4 100%

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

Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,25

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.23.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.67.03 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7767.6 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.24.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.67.04 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ7767.8 100%

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Διαμέτρου από 3 έως 4".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.25.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.71.01 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.71.01 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.26.

Άρθρο : ΝΕΤ.ΟΙΚ. 77.80 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.80.02 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

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

ΑΤ.Ζ.27.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.80.03 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".
Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.80.03 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

ΑΤ.Ζ.28.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.81.02 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: ΟΙΚ7786.1 100%

Χρωματισμοί σπατουλαρίστοι επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις σύμφωνα με

την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επίχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διάσποράς ακρυλικής, ή βίνυλικής, 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

ΑΤ.Ζ.29.

Άρθρο : 77.84 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διάσποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.84.01 Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

ΑΤ.Ζ.30.

Άρθρο : 77.84.02 Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,40

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.31.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.91 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

ΑΤ.Ζ.32.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.92.01 Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7792 100%

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποιωνδήποτε ελαιοχρωματισμένων επιφανειών και απόξεση αυτών με σπάτουλα (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.33.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.92.02 Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή

διαβρωτικών χημικών

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 7793 100%

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποιωνδήποτε ελαίοχρωματισμένων επιφανειών και απόξεση αυτών με σπάτουλα (υλικά, ίκρίωματα και εργασία).

Με εφαρμογή διάβρωτικών χημικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.34.

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

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 7744 100%

Αντίγραφιστική επάλειψη επιφανειών επίχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λίθωδων υλικών, μη θυσιαζόμενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με υδρόφοβα υλικά, διάφανη, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντίρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Ζ.35.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.97 Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK7744 100%

Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος, για την προστασία έναντι δειξίωσης χλωρίδων και δίοξειδίου του άνθρακα, ανθεκτικές στις περιβαλλοντικές συνθήκες, με εξασφάλιση διαπνοής του σκυροδέματος (εκτόνωση υδρατμών δια μέσου πόρων), κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3, με σήμανση CE, εφαρμοζόμενες με ρολλό ή πιστολέτο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, η εφαρμογή ενίσχυτικού πρόσφυσης (primer) αν συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού, τα ίκρίωματα, τα απαιτούμενα εργαλεία και συσκευές και η εργασία ανάμιξης και εφαρμογής του υλικού της επίστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.36.

Άρθρο : ΝΕΤΟΙΚ 77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK7797 100%

Προσαύξηση Τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ίκρίωμάτων για την εκέλευση εργασιών επί κατακορύφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,34

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.37.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.27 Ανακαίνιση λουστραρισμένων εσωτερικών και εξωτερικών ξύλινων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK7754 100%

Ανακαίνιση λουστραρισμένων εσωτερικών και εξωτερικών ξύλινων επιφανειών γενικών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών" ήτοι: προετοιμασία επιφανειών (απόξεση όπου απαιτείται τρίψιμο με υαλόχαρτο, ψίλοστοκάρισμα) και μία στρώση βερνίκιού πολυουρεθάνης με απλό ή δύο συστατικών διάλυτικό ή νέφτι (αναλόγως του υπάρχοντος υποστρώματος) με χρήση πινέλου ή πιστολιού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,90

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΤ.Ζ.38.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.54 Ανακαίνιση βερνικοχρωματισμών εσωτερικών και εξωτερικών ξύλινων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7754 100%

Ανακαίνιση βερνίκοχρωματισμών εσωτερικών και εξωτερικών ξυλίνων επιφανειών γενικάς, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών" ήτοι: προετοιμασία επιφανειών (απόξεση όπου απαιτείται τρίψιμο με υαλόχαρτο, ψίλοστοκαρίσμα) και μία στρώση βερνίκιού πολυουρεθάνης με απλό ή δύο συστατικών διάλυτικό ή νέφτη (αναλόγως του υπάρχοντος υποστρώματος) με χρήση πινέλου ή πιστολιού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

ΑΤ.Ζ.39.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.62 Ανακαίνιση εσωτερικών επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7762 100%

Ανακαίνιση εσωτερικών επιφανειών παλαιών χρωματισμών με ελαϊόχρωμα σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επίχρισμάτων" ήτοι: προετοιμασία των επιφανειών (τρίψιμο και αστάρωμα με αστάρι μετάλλου όπου απαιτείται) και διάστρωση δύο στρώσεων βερνίκοχρώματος επίλογής της υπηρεσίας μετά επίσκεψης επίχρισμάτων έως 15% της επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ

ΑΤ.Ζ.40.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.80.01 Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επίχρισμάτων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επίχρισμάτων matt (κατά EN13300), με οικολογικά χρώματα ακρυλικής βάσεως, κλάσης 2 ή 1 (κατά EN13300), πιστοποιημένα από διεθνή αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος (οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Γαλάζιο Άγγελο του Γερμανικού Υπουργείου Περιβάλλοντος, Green Seal των ΗΠΑ κλπ). Η εφαρμογή γίνεται σε δύο διάστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επίχρισμάτων". Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

Ανακαίνιση χρωματισμών επί εξωτερικών επιφανειών επίχρισμάτων με ψυχρά οικολογικά χρώματα ακρυλικής βάσεως, με συντελεστή εκπομπής θερμικής ακτινοβολίας ? 0,8 και συντελεστή ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία μεταξύ 0,6 και 0,7. Οί βαφές πρέπει να είναι πιστοποιημένες από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος (π.χ. οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης). Επίσης πρέπει να είναι πιστοποιημένες ως προς τα οπτικά τους χαρακτηριστικά από αναγνωρισμένο εργαστήριο.

Η εφαρμογή γίνεται σε δύο διάστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών μετά επίσκεψης επίχρισμάτων έως 15% της επιφανείας, τρίψιμο και αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επίχρισμάτων". Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

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

ΑΤ.Ζ.43.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.80.04 Ανακαίνιση χρωματισμών επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7785.1 100%

Ανακαίνιση χρωματισμών επί εσωτερικών επιφανειών επίχρισμάτων matt (κατά EN13300), με οικολογικά χρώματα ακρυλικής βάσεως, κλάσης 2 ή 1 (κατά EN13300), πιστοποιημένα από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος (οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Γαλάζιο Άγγελο του Γερμανικού Υπουργείου Περιβάλλοντος, Green Seal των ΗΠΑ κλπ).

Η εφαρμογή γίνεται σε δύο διάστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών μετά επίσκεψης επίχρισμάτων έως 15% της επιφανείας, τρίψιμο και αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επίχρισμάτων". Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

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

ΑΤ.Ζ.44.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.81.01 Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί σπατουλαρίστοι επί εσωτερικών επιφανειών επίχρισμάτων ή σκυροδέματος matt (κατά EN13300), με οικολογικά χρώματα ακρυλικής βάσεως, κλάσης 2 ή 1 (κατά EN13300), πιστοποιημένα από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος (οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Γαλάζιο Άγγελο του Γερμανικού Υπουργείου Περιβάλλοντος, Green Seal των ΗΠΑ κλπ), σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επίχρισμάτων" και 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

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

ΑΤ.Ζ.45.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με οικολογικά χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7786.1 100%

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων matt σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα, με οικολογικά χρώματα ακρυλικής βάσεως, κλάσης 2 ή 1, πιστοποιημένα από διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα απονομής οικολογικού σήματος (οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Γαλάζιο Άγγελο του Γερμανικού Υπουργείου Περιβάλλοντος, Green Seal των ΗΠΑ κλπ).

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα με υλικό έμφραξης πόρων της γυψοσανίδας (γία τη μείωση της απορροφητικότητας της) και διάστρωση δύο στρώσεων του τελικού οικολογικού χρώματος ακρυλικής βάσεως.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΤ.Ζ.46.

Άρθρο : Ν.ΝΕΤΟΙΚ 77.92 Απόξεση με σπάτουλα παλαιών πλαστικών χρωματισμών τοίχων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7792 100%
Απόξεση και πλήρης αφαίρεση με σπάτουλα παλαιών χρωμάτων οποιασδήποτε χρωματισμένης
επίφάνειας τοίχων.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,50

(Ολογράφως) : **ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	03-10-2017	04-10-2017	04-10-2017
	ΕΥΓΕΝΙΑ ΒΟΓΙΑΤΖΗ Πολιτικός Μηχανικός	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΕ&ΥΧ	Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ Μηχ.Μηχανικός ΤΕ	ΟΥΡΑΝΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ Αρχιτέκτων μηχανικός	ΙΩΑΝΝΑ ΓΑΛΑΖΟΥΛΑ Πολιτικός μηχανικός

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

