



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: **Συντήρηση κτιρίων της Π.Ε.**
Καβάλας εκτός του
Διοικητηρίου

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: **50.000,00 € με το Φ.Π.Α.**
ΧΡΗΜ/ΣΗ: **ΣΑΕΠ 531**
Κ.Ε.: **2017ΕΠ53100000 / Κ.2**
CPVS: **45300000-0**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

- 1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερω 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, συμπεριλαμβάνεται στην αντίστοιχη τιμή του τιμολογίου με Α.Τ. 10.

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

- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτέρως) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες

εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

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

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

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑκ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

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

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την 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 ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- 1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πυκνώσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζόμενων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί 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.
- 1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

- 1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των 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:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περιφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο

χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.

- (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρευσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρητέα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την

τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος,

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.

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

Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "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)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

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

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

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας

Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας

Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.

Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση

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

Αναστολείς (stoppers)

Αναστολείς θύρας - δαπέδου

Αναστολείς θύρας - τοίχου

Αναστολείς φύλλων ερμαρίου

Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων

Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ

Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας

Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)

Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ

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

Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου

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

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών 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 επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

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

| α/ α | Είδος | Συντελεστής |
|---|---|--------------------|
| 1. | Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 2,30 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 2,70 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | 3,00 |
| 2. | Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 1,90 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 2,30 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | 2,60 |
| 3. | Υαλοστάσια : | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 1,00 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 1,40 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού | 1,80 |
| | δ) παραθύρων ρολλών | 1,60 |
| ε) σιδερένια | 1,00 | |
| 4. | Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών | 3,70 |
| 5. | Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου | 2,60 |
| 6. | Σιδερένιες θύρες : | |
| | α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα | 2,80 |
| | β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές | 2,00 |
| | γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) | 1,00 |
| δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ | 1,60 | |
| 7. | Προπετάσματα σιδηρά : | |
| | α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα | 2,50 |

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

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμιά περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. 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 επιστρώσης με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερας τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

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

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

| | | |
|----|--------|-------|
| 11 | Θάσου | Λευκό |
| 12 | Πηλίου | Λευκό |

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΟΙΚ22.20.01

ΑΤ: 1

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ2236

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------------------|-------|----------|
| | T=7.9 | |
| Τιμη / m2 7,90 επτά και ενενήντα EUR | | 7,90 EUR |

ΠΡΣΑ10

ΑΤ: 2

Κωδικος αναθεωρησης:ΠΡΣ2111

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα

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)

m

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-------------------------------------|-------|----------|
| | T=0.8 | |
| Τιμη / m 0,80 Μηδεν και ογδόντα EUR | | 0,80 EUR |

ΟΙΚ22.21.01

ΑΤ: 3

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ2238

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

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

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

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

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 ικρωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-------|----------|
| | T=4.5 | |
| Τιμή / m2 4,50 τέσσερα και πενήντα EUR | | 4,50 EUR |

ΟΙΚ22.23

ΑΤ: 4

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-------------------------------------|-------|----------|
| | T=5.6 | |
| Τιμή / m2 5,60 πέντε και εξήντα EUR | | 5,60 EUR |

ΟΙΚ22.45

ΑΤ: 5

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

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

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

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

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

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

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=16.8 | |
| Τιμη / m2 16,80 δέκα έξι και ογδόντα EUR | | 16,80 EUR |

ΟΙΚ22.53

ΑΤ: 6

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-------------------------------------|-------|----------|
| | T=5.6 | |
| Τιμη / m2 5,60 πέντε και εξήντα EUR | | 5,60 EUR |

ΟΙΚ22.54

ΑΤ: 7

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ2252

Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------|-------|----------|
| | T=9 | |
| Τιμη / m2 9,00 εννέα EUR | | 9,00 EUR |

ΟΙΚ22.56**ΑΤ: 8****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ6102****Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών**

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

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

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

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικρίσματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

kg

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|----------|
| | T=0.35 | |
| Τιμη / kg 0,35 Μηδεν και τριάντα πέντε EUR | | 0,35 EUR |

ΟΙΚ22.61**ΑΤ: 9****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ2239****Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες**

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

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

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

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οιοδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικρίσματα, ο καταβίβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρήσιμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------------------|-------|----------|
| | T=2.7 | |
| Τιμη / m2 2,70 δύο και εβδομήντα EUR | | 2,70 EUR |

ΟΙΚΝ/20.30.1**ΑΤ: 10****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ2171****Ενοίκιαση κάδου απόρριψης προϊόντων καθαιρέσεων**

Ενοίκιαση κάδου απόρριψης προϊόντων καθαιρέσεων, μέγιστου όγκου έως 7 μ3 , μετά των απαραίτητων συλλεκτρήρων μπαζών (χωνιά) και των εξαρτημάτων τους για πλήρη σύνδεση με τον κάδο - ανεξαρτήτου αριθμού τεμαχίων (εφόσον

απαιτούνται), τον απαιτούμενο εξοπλισμό-υλικά για την σφράγιση της οροφής του κάδου προς αποφυγή διασποράς της κόνεως (σκόνης) και των απορριμμάτων, την προσκόμιση του κάδου, την παραμονή του για όσο διάστημα χρειαστεί και την απομάκρυνση του με το κατάλληλο καδοφόρο όχημα προς τον αδειοδοτημένο χώρο απόθεσης (ανακύκλωση). Στην τιμή περιλαμβάνονται η φορτοεκφόρτωση, η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων καθαιρέσεως, η σταλία του αυτοκινήτου, η επιστροφή του οχήματος, 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 καθαιρέσεως.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το κόστος υποδοχής των αποβλήτων – προϊόντων καθαιρέσεως (ΑΕΚΚ) στην αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του ΥΠΕΚΑ. Ως «κόστος υποδοχής» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την περαιτέρω διαχείριση τους. Διευκρινίζεται ότι η επίβλεψη θα καθορίζει κατά περίπτωση το είδος και την ποσότητα των καθαιρεμένων υλικών που θα μεταφέρονται στις ΑΕΚΚ γι' αυτό και η διαλογή υλικών στον χώρο προσωρινής απόθεσης είναι υποχρεωτική. Τα ευμεγέθη υλικά που προέρχονται από αποξηλώσεις στοιχείων θα τεμαχίζονται στον χώρο προσωρινής απόθεσης πριν την φόρτωση και μεταφορά τους στην μονάδα ΑΕΚΚ. Τέλος στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε εργασία, ενέργεια, προσωπικό, υλικό, εξοπλισμός κλπ που απαιτείται προκειμένου η εργασία να εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος, της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) γεμάτου κάδου

ΤΕΜ

| | | |
|------------------------------------|-------|------------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=160 | |
| Τιμή / τεμ 160,00 εκατό εξήντα EUR | | 160,00 EUR |

ΟΙΚ22.51

ΑΤ: 11

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ5276

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

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

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

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

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

m3

| | | |
|---------------------------------|-------|-----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=56 | |
| Τιμή / m3 56,00 πενήντα έξι EUR | | 56,00 EUR |

ΟΙΚ22.52

ΑΤ: 12

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2275

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης

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

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

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά

μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή 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.

m2

| | | |
|-----------------------------------|-------|----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=2.6 | |
| Τιμη / m2 2,60 δύο και εξήντα EUR | | 2,60 EUR |

ΠΡΣΣΤ4.8.1

ΑΤ: 13

Κωδικος αναθεωρησης:ΠΡΣ5530

Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03. Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

στρ.

| | | |
|---|--------|-----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=27.5 | |
| Τιμη / στρ. 27,50 είκοσι επτά και πενήντα EUR | | 27,50 EUR |

ΠΡΣΣΤ4.8.2

ΑΤ: 14

Κωδικος αναθεωρησης:ΠΡΣ5530

Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση

Κούρεμα του χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με εξάρτηση χλοοκοπτικής μηχανής συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03. Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

στρ.

| | | |
|--|--------|-----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=22.5 | |
| Τιμη / στρ. 22,50 είκοσι δύο και πενήντα EUR | | 22,50 EUR |

ΠΡΣΣΤ4.3.2

ΑΤ: 15

Κωδικος αναθεωρησης:ΠΡΣ5354

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

τεμ

| | | |
|---|--------|-----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=87.5 | |
| Τιμη / τεμ 87,50 ογδόντα επτά και πενήντα EUR | | 87,50 EUR |

ΠΡΣΣΤ4.3.3

ΑΤ: 16

Κωδικος αναθεωρησης:ΠΡΣ5354

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

τεμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-----------------------------|-------|------------|
| | T=100 | |
| Τιμή / τεμ 100,00 εκατό EUR | | 100,00 EUR |

ΠΡΣΣΤ6.2

ΑΤ: 17

Κωδικος αναθεωρησης:ΠΡΣ5552

Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα

Καταπολέμηση ζιζανίων σε χώρους φυτών με χρήση ζιζανιοκτόνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η εφαρμογή ζιζανιοκτόνων στο έδαφος μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση των αποξηραμένων ζιζανίων από τον χώρο του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας. Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

στρ.

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|--------|-----------|
| | T=27.5 | |
| Τιμή / στρ. 27,50 είκοσι επτά και πενήντα EUR | | 27,50 EUR |

ΠΡΣΣΤ8.2.3

ΑΤ: 18

Κωδικος αναθεωρησης:ΠΡΣ5390

Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια

Εκρίζωση με τα χέρια των ζιζανίων που φύονται μεταξύ των αρμών σε πλακόστρωτες επιφάνειες ή σε ρείθρα, απομάκρυνση από τον χώρο όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπεται από τη νομοθεσία. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται. Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

στρ.

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=22.5 | |
| Τιμή / στρ. 22,50 είκοσι δύο και πενήντα EUR | | 22,50 EUR |

ΥΔΡ16.05

ΑΤ: 19

Κωδικος αναθεωρησης:ΥΔΡ6053

Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων. Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις

Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών ωσειδών και κυκλικών αγωγών οποιωνδήποτε διαστάσεων από φερτά υλικά και προσχώσεις με χρήση μηχανικών μέσων και χειρωνακτική υποβοήθηση.

Περιλαμβάνεται η φόρτωση των ανασυρομένων προϊόντων καθαρισμού επί αυτοκινήτου ή βυτίου, για την μεταφορά προς οριστική απόθεση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) όγκου προσχώσεων.

m3

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-----------|-------|--|
|-----------|-------|--|

| | | |
|---|--------|-----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=20.6 | |
| Τιμή / m ³ 20,60 είκοσι και εξήντα EUR | | 20,60 EUR |

ΥΔΡ16.40.02

ΑΤ: 20

Κωδικος αναθεωρησης:ΥΔΡ6120

Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων. Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος. Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm

Πλήρης καθαρισμός κλάδου αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων μεταξύ δύο διαδοχικών φρεατίων, μήκους 30 έως 60 m, με χρήση αποφρακτικού υψηλής πίεσης και αναρρόφησης, ειδικού εξοπλισμού και μέσων, όπως ριζοκοπτικές αλυσίδες, ακροφύσια εισπίεσης για την χαλάρωση των αποθέσεων, ακροφύσια αναρρόφησης κλπ.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τροφοδοσία με το απαραίτητο νερό, η αναρρόφηση των ιζημάτων, η συλλογή και αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού, καθώς και η δαπάνη των μέτρων ρύθμισης της κυκλοφορίας στην θέση επέμβασης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου γύρω από τα φρεάτια μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Η βιντεοσκόπηση για τον έλεγχο του γενομένου καθαρισμού επιμετράται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

m

| | | |
|------------------------|-------|----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=7 | |
| Τιμή / m 7,00 επτά EUR | | 7,00 EUR |

ΠΡΣΖ3

ΑΤ: 21

Κωδικος αναθεωρησης:ΠΡΣ5361

Καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων σε φρεάτια, κτίρια και υπαίθριους χώρους

Ψεκασμός φρεατίων αποχέτευσης, χώρων κτιρίων και λοιπών χώρων με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα για την καταπολέμηση επιβλαβών εντόμων. Περιλαμβάνεται η δαπάνη για το εντομοκτόνο σκεύασμα και το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλείων που απαιτούνται για την διάλυση και τον ψεκασμό.

Τιμή ανά lt διαλύματος (lt)

lt

| | | |
|------------------------|-------|----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=6 | |
| Τιμή / lt 6,00 έξι EUR | | 6,00 EUR |

ΠΡΣΖ4

ΑΤ: 22

Κωδικος αναθεωρησης:ΠΡΣ5361

Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους ανά δολωματική παγίδα

Κατασκευή και τοποθέτηση δολωματικής παγίδας, οποιοδήποτε τύπου και μεγέθους, σε σταθερό σημείο με την δαπάνη για το μυοκτόνο σκεύασμα, το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά δολωματική παγίδα (τεμ)

τεμ

| | | |
|--------------------------|-------|----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=8 | |
| Τιμή / τεμ 8,00 οκτώ EUR | | 8,00 EUR |

ΟΜΑΔΑ Α2: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

ΟΙΚ71.21

ΑΤ: 23

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

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

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ

- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης

- Η ύγρανση της επιφάνειας

- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδοκίκο χαρτί

- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό,

- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).

- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή)

- Για οποιαδήποτε επιφάνεια

- Για οποιαδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών)

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε 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 ικρίσματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|--------|-----------|
| | T=13.5 | |
| Τιμή / m2 13,50 δέκα τρία και πενήντα EUR | | 13,50 EUR |

ΟΙΚ71.71

ΑΤ: 24

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7171

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας

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

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ

- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης

- Η ύγρανση της επιφάνειας,

- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδοκίκο χαρτί

- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό

- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά)

- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή)
 - Για οποιαδήποτε επιφάνεια
 - Για οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών)
- 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)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|---------|----------|
| | T=0.675 | |
| Τιμή / m ² 0,68 Μηδεν και εξήντα οκτώ EUR | | 0,68 EUR |

ΟΙΚ46.10.02

ΑΤ: 25

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ4662.1

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

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

α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου.

β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, :

γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:

- τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι συνδεοί και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
- η τοποθέτηση υγρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών
- η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
- η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm². Πλινθοδομές με διάκένους τυποποιημένους οπτόπλίνθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=22.5 | |
| Τιμή / m ² 22,50 είκοσι δύο και πενήντα EUR | | 22,50 EUR |

ΟΙΚ49.01.01

ΑΤ: 26

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ3213

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

m

| | | |
|---|--------|-----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=16.8 | |
| Τιμη / m 16,80 δέκα έξι και ογδόντα EUR | | 16,80 EUR |

ΟΙΚ78.05.04

ΑΤ: 27

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7809

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Γυψοσανίδες οιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

m2

| | | |
|--|--------|-----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=15.5 | |
| Τιμη / m2 15,50 δέκα πέντε και πενήντα EUR | | 15,50 EUR |

ΟΙΚ78.30.01

ΑΤ: 28

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής
- Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μη, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
- Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας
- Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

m2

| | | |
|---|--------|-----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=25.9 | |
| Τιμη / m2 25,90 είκοσι πέντε και ενενήντα EUR | | 25,90 EUR |

ΟΙΚ535.13.2γ

ΑΤ: 29

Κωδικος αναθεωρησης: ΟΙΚ535.13.2γ

Πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 600 x 600x15mm απλές ή με πατούρα, σκελετού διατομής "Τ"

Πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 600 x 600x15mm απλές ή με πατούρα, σκελετού διατομής "Τ"

m²

| | | | |
|---|------|------|-----------|
| Τριμηνο | Ετος | Τιμη | |
| Τιμη / m ² 10,20 δέκα και είκοσι EUR | | | 10,20 EUR |

ΟΜΑΔΑ Α3: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΟΙΚ77.10

ΑΤ: 30

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7725

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

m²

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-------|----------|
| | T=3.9 | |
| Τιμή / m ² 3,90 τρία και ενενήντα EUR | | 3,90 EUR |

ΟΙΚ77.55

ΑΤ: 31

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7755

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

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------------------|-------|----------|
| | T=6.7 | |
| Τιμη / m2 6,70 έξι και εβδομήντα EUR | | 6,70 EUR |

ΟΙΚ77.80.01

ΑΤ: 32

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7785.1

Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προστασία της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------|-------|----------|
| | T=9 | |
| Τιμη / m2 9,00 εννέα EUR | | 9,00 EUR |

ΟΙΚ77.80.02

ΑΤ: 33

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7785.1

Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων

κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-----------------------------------|--------|-----------|
| | T=10.1 | |
| Τιμή / m2 10,10 δέκα και δέκα EUR | | 10,10 EUR |

ΟΙΚ77.84.02

ΑΤ: 34

Κωδικός αναθεωρήσης: ΟΙΚ7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=12.4 | |
| Τιμή / m2 12,40 δώδεκα και σαράντα EUR | | 12,40 EUR |

ΟΙΚ77.91

ΑΤ: 35

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7791

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------|-------|----------|
| | T=5 | |
| Τιμή / m2 5,00 πέντε EUR | | 5,00 EUR |

ΟΙΚ77.95

ΑΤ: 36

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7744

Αντιγραφιστικές επαλειψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Αντιγραφιστική επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών, μη θυσιαζόμενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με

υδρόφοβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντηρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------|-------|----------|
| | T=5 | |
| Τιμη / m2 5,00 πέντε EUR | | 5,00 EUR |

ΟΙΚ77.96

ΑΤ: 37

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7744

Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|------------------------------------|-------|----------|
| | T=2.8 | |
| Τιμη / m2 2,80 δύο και ογδόντα EUR | | 2,80 EUR |

ΟΙΚ77.98

ΑΤ: 38

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7744

Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Εφαρμογή προστατευτικών βαφών πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσεως, υδατοδιαλυτών, επί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιών σε δεξαμενές αποθήκευσης νερού, υδατόπυργους, κολυμβητήρια κλπ, καταλλήλων για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, συνοδευόμενες από πιστοποιητικό αρμοδίου Φορέα, από το οποίο θα προκύπτει η καταλληλότητά τους για το πόσιμο νερό (potability certificate).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

m²

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=15.7 | |
| Τιμή / m ² 15,70 δέκα πέντε και εβδομήντα EUR | | 15,70 EUR |

ΟΙΚ77.99

ΑΤ: 39

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7797

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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 ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών επί κατακόρυφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

m²

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|----------|----------|
| | T=0.3375 | |
| Τιμή / m ² 0,34 Μηδεν και τριάντα τέσσερα EUR | | 0,34 EUR |

ΟΙΚ77.101**ΑΤ: 40****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7744****Αντιμικροβιακή βαφή επιφανειών νοσηλευτικών χώρων με υλικά νανοτεχνολογίας.**

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

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| | | |
|---------------------------------|-------|-----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=28 | |
| Τιμή / m2 28,00 είκοσι οκτώ EUR | | 28,00 EUR |

ΟΙΚ441**Γυαλόχαρτο**

Γυαλόχαρτο

τεμ

| | | |
|------------------------------------|------|----------|
| Τριμηνο | Ετος | Τιμή |
| Τιμή / τεμ 0,08 Μηδεν και οκτώ EUR | | 0,08 EUR |

ΟΙΚΝ/77.35.1**ΑΤ: 41****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7735****Καθαρισμός επιχρισμένων επιφανειών τοίχων και οροφών από μούχλες, κάπνα, μύκητες κλπ**

Καθαρισμός επιχρισμένων επιφανειών τοίχων και οροφών από μούχλες, κάπνα, μύκητες κλπ ήτοι: αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος δι' αφαιρέσεως των ανωμαλιών και σαθρών τμημάτων (ξύσιμο), καθαρισμό αυτής με ειδικά καθαριστικά -σκευάσματα ανάλογα με την βλάβη (για μούχλα, κάπνα, μύκητες κλπ) με όσες επαναλήψεις απαιτούνται, τοπικό ή ολικό πλύσιμο με νερό για απομάκρυνση των υπολειμμάτων των χημικών ουσιών, στέγνωμα με φυσικό τρόπο για όσες ημέρες απαιτούνται, λείανση με υαλόχαρτο και τοπική επισκευή τυχόν αποσαθρωμένων στοιχείων που προήλθαν από την εν λόγω διαδικασία.

α) Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνονται ανοιγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ).

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά ή προετοιμασίας επιφανειών, θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανοιγμένη στις τιμές μονάδας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του ειδικού καθαριστικού σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή των υλικών, και η εργασία πλήρους καθαρισμού επί της παραδοτέας επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

m²

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-----------------------------------|----------|
| Υλικά: α) Υαλόχαρτον και υλικόν αφαιρέσεως-επισκευής ανωμαλιών ανηγμένον εις υαλόχαρτον. | α= ΟΙΚ441 *0.35 <i>τεμ</i> | |
| β) Ειδικά καθαριστικά μούχλα, κάπνας, μύκητα κλπ | β=3.00*0.15 <i>Kg</i> | |
| Εργασία: τεχν. | γ= ΟΙΚ003 *0.15 <i>h</i> | |
| Αθροισμα | Σ=α+β+γ | |
| Τιμή ενός m ² | \$Σ | |
| Τιμη / m ² 3,45 τρία και σαράντα πέντε EUR | | 3,45 EUR |

ΟΔΟΝ/Ε.17.1.1

ΑΤ: 42

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ7788

Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης οδοστρώματος για ανακλαστική βαφή

Ακρυλικό χρώμα διαλύτου ενός συστατικού διαγράμμισης ασφαλτικού οδοστρώματος, οιασδήποτε απόχρωσης, για βαφή με αντανακλαστικό υλικό (υαλοσφαιρίδια) υψηλής οπισθανάκλασης, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών"

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται) καθώς και ο διαλύτης που ορίζει το εργοστάσιο κατασκευής στις προβλεπόμενες αναλογίες, ιδίας εταιρίας για βέλτιστη πρόσφυση.

Τιμή ενός κιλού Kg

Kg

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------------------|--------|----------|
| | T=3.90 | |
| Τιμη / Kg 3,90 τρία και ενενήντα EUR | | 3,90 EUR |

ΟΙΚ75.21.04

ΑΤ: 43

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ7526

Επιστρώσεις στηθαιών με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|------------------------------------|---------------------|-----------|
| | T=73 (Εργασία=33.5) | |
| Τιμή / m2 73,00 εβδομήντα τρία EUR | | 73,00 EUR |

ΟΙΚ75.51.02

ΑΤ: 44

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7552

Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμιδές απλής διατομής χρήσιμου μήκους 1,01 έως 1,40 m

Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμιδές απλής διατομής, χωρίς προεξοχή και κυμάτιο βαθτήρων, από μάρμαρο λευκό, τοποθετημένες σε υπάρχουσα κεκλιμένη ή κλιμακωτή βάση, σύμφωνα με την μελέτη.

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθτήρων

μμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|---------------------|-----------|
| | T=78.5 (Εργασία=45) | |
| Τιμή / μμ 78,50 εβδομήντα οκτώ και πνήντα EUR | | 78,50 EUR |

ΟΙΚ74.30.02

ΑΤ: 45

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7432

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

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|----------------------------------|---------------------|-----------|
| | T=83 (Εργασία=36.5) | |
| Τιμή / m2 83,00 ογδόντα τρία EUR | | 83,00 EUR |

ΟΙΚ74.30.06

ΑΤ: 46

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7452

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

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|------------------------------------|-------------------|-----------|
| | T=99 (Εργασία=39) | |
| Τιμη / m2 99,00 ενενήντα εννέα EUR | | 99,00 EUR |

ΟΙΚ73.16.01

ΑΤ: 47

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7317

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=16.8 | |
| Τιμη / m2 16,80 δέκα έξι και ογδόντα EUR | | 16,80 EUR |

ΟΙΚ73.16.02

ΑΤ: 48

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7316

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|--------|-----------|
| | T=13.5 | |
| Τιμη / m2 13,50 δέκα τρία και πενήντα EUR | | 13,50 EUR |

ΟΙΚ73.90.02

ΑΤ: 49

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7393

Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) από λάμες αλουμινίου αρμών δαπέδων από μωσαϊκό

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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

μμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-------------------------------------|-------|----------|
| | T=7.8 | |
| Τιμη / μμ 7,80 επτά και ογδόντα EUR | | 7,80 EUR |

ΟΙΚ72.44.01**ΑΤ: 50****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7244****Επικάλυψη κατακορύφων αρμών διαστολής με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm**

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

α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

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

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 ελεύθερου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

μμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---------------------------------------|--------|-----------|
| | T=20.2 | |
| Τιμη / μμ 20,20 είκοσι και είκοσι EUR | | 20,20 EUR |

ΟΙΚ73.96**ΑΤ: 51****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7396****Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)**

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οποιουδήποτε χρωματισμού, επικολλούμενου με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται οι πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|----------------------|-----------|
| | T=19.7 (Εργασία=7.8) | |
| Τιμη / m2 19,70 δέκα εννέα και εβδομήντα EUR | | 19,70 EUR |

ΟΙΚΝ/73.96.1**ΑΤ: 52****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7396****Επιστρώσεις δαπέδων τύπου Laminate πάχους 8 mm**

Επιστρώσεις πολυστρωματικών δαπέδων τύπου Laminate πάχους 8 mm, κλάσης C5/32, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, οποιουδήποτε χρωματισμού και σχεδίου με τοποθέτηση σε συνθετικό υπόστρωμα πάχους 3 mm, με περιθώρια (σοβατεπί) 58x19 mm και αρμοκάλυπτρα θυρών από βαμένο αλουμίνιο. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι λωρίδες laminate, το συνθετικό υπόστρωμα, τα περιθώρια (σοβατεπί), τα αρμοκάλυπτρα στις θύρες, τα υλικά, τα μικρούλικα και η εργασία πλήρους κατασκευής, καθώς και η εργασία απομάκρυνσης και επανατοποθέτησης των επίπλων και συσκευών κάθε χώρου συμπεριλαμβανομένης της εργασίας προσαρμοφής- φινιρίσμα των θυρών (κόψιμο πόρτας, ρύθμιση μεντεσέδων κλπ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------|
| | T=36.00 (Εργασία=9.8) | |
| Τιμή / m2 36,00 τριάντα έξι EUR | | 36,00 EUR |

ΟΙΚ73.33.02

ΑΤ: 53

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7331

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-----------------------|-----------|
| | T=33.5 (Εργασία=13.5) | |
| Τιμή / m2 33,50 τριάντα τρία και πενήντα EUR | | 33,50 EUR |

ΟΙΚ73.33.03

ΑΤ: 54

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7331

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---------------------------------|----------------------|-----------|
| | T=36 (Εργασία=11.25) | |
| Τιμή / m2 36,00 τριάντα έξι EUR | | 36,00 EUR |

ΟΙΚ73.34.01

ΑΤ: 55

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

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

Περιολαμβάνεται 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 επιμελής καθαρισμός 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 καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|------------------------|-----------|
| | T=33.5 (Εργασία=15.75) | |
| Τιμη / m2 33,50 τριάντα τρία και πενήντα EUR | | 33,50 EUR |

ΟΙΚ73.34.02

ΑΤ: 56

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm

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

Περιολαμβάνεται 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 επιμελής καθαρισμός 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 καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---------------------------------|---------------------|-----------|
| | T=36 (Εργασία=13.5) | |
| Τιμη / m2 36,00 τριάντα έξι EUR | | 36,00 EUR |

ΟΙΚ73.35

ΑΤ: 57

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7326.1

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Περιθώρια (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 καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

μμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-------|----------|
| | T=4.5 | |
| Τιμη / μμ 4,50 τέσσερα και πενήντα EUR | | 4,50 EUR |

ΟΙΚ73.76**ΑΤ: 58****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7396****Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

μμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-------------------------------------|-------|----------|
| | T=5.6 | |
| Τιμη / μμ 5,60 πέντε και εξήντα EUR | | 5,60 EUR |

ΟΙΚΝ/76.27.02.1**ΑΤ: 59****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7609.2****Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 mm, (κρύσταλλο 4 mm ενεργειακό, αέριο argon 16 mm, κρύσταλλο 4 mm)**

Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24mm,(κρύσταλλο 4mm ενεργειακό, αέριο argon 16 mm, κρύσταλλο 4mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με 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. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση των παλιών υαλοπινάκων, όπου αυτή απαιτείται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-----------------------------------|-------|-----------|
| | T=55 | |
| Τιμη / m2 55,00 πενήντα πέντε EUR | | 55,00 EUR |

ΟΙΚ7417**ΑΤ: 60****Στίλβωσις (νερόλουστρον) μαρμάρων ήτοι επιφανειών μαρμάρων λειοτετριμμένων.**

Στίλβωσις (νερόλουστρον) μαρμάρων ήτοι επιφανειών μαρμάρων λειοτετριμμένων.

m²

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|---------------------------|-----------|
| Υλικά και εργασία: Ανηγμένα εις εργασίαν τεχν. | a= ΟΙΚ003 * 1.80 h | |
| Αθροισμα | Σ=a | |
| Τιμή ενός m ² | φΣ | |
| Τιμη / m ² 35,62 τριάντα πέντε και εξήντα δύο EUR | | 35,62 EUR |

ΟΙΚΝ/74.30.10.1**ΑΤ: 61****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7442****Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες γρανίτη, πάχους έως 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες γρανίτη, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε γρανίτη υψηλής αντοχής και σκληρότητας, απόχρωσης επιλογής της Υπηρεσίας, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|----------------------------------|---------------------|-----------|
| | T=96 (Εργασία=36.5) | |
| Τιμη / m2 96,00 ενενήντα έξι EUR | | 96,00 EUR |

ΟΙΚ72.16

ΑΤ: 62

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

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

α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|--------|-----------|
| | T=23.5 | |
| Τιμη / m2 23,50 είκοσι τρία και πενήντα EUR | | 23,50 EUR |

ΟΙΚ72.31.01

ΑΤ: 63

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7231

Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm

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

α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ)
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξειδωτά ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδωτών κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια

- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
- β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.
- γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις 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 στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=15.7 | |
| Τιμη / m2 15,70 δέκα πέντε και εβδομήντα EUR | | 15,70 EUR |

ΟΜΑΔΑ Α4: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

ΟΙΚ23.03

ΑΤ: 64

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-------------------------------------|-------|----------|
| | T=5.6 | |
| Τιμή / m2 5,60 πέντε και εξήντα EUR | | 5,60 EUR |

ΟΙΚ23.05

ΑΤ: 65

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2304

Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-------------------------------------|-------|----------|
| | T=5.6 | |
| Τιμή / m2 5,60 πέντε και εξήντα EUR | | 5,60 EUR |

ΟΙΚΝ/65.17.02.1

ΑΤ: 66

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6520

Υαλοστάσια αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, σταθερά, μονόφυλλα, με φεγγίτες, με θερμοδιακοπή

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι: α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

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

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm.

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm.

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους.

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα αποτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοστασίων από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής, ιδίου τύπου-σειράς και σχεδίου με τα υφιστάμενα στο κτίριο, σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας, μονόφυλλων, σταθερών, με σταθερό φεγγίτη, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλασίου), με θερμοδιακοπή με υαλοενοχισμένο πολυαμίδιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση των παλιών υαλοστασίων και η προμήθεια των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-------|------------|
| | T=225 | |
| Τιμή / m2 225,00 διακόσια είκοσι πέντε EUR | | 225,00 EUR |

ΟΙΚΝ/65.01.1

ΑΤ: 67

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ6501

Επισκευή κουφωμάτων αλουμινίου

Επισκευή κουφωμάτων αλουμινίου, ήτοι την αντικατάσταση, ρύθμιση ή επισκευή των μηχανισμών (μεντεσέδες, ανάκληση κλπ), των ράουλων, των ελαστικών παρεμβυσμάτων και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), των βουρτσών κλπ και γενικά όλων των απαραίτητων πρόσθετων στοιχείων που τοποθετούνται σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης και θερμομόνωσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των μηχανισμών, ανταλλακτικών, η πλήρης εργασία αποξήλωσης και επανατοποθέτησης όλων των στοιχείων που απαιτούνται, τα υλικά και μικροϋλικά για την άριστη εφαρμογή και λειτουργία τους. Τιμή ανά τεμάχιο κουφώματος (τεμ)

τεμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---------------------------------|---------|-----------|
| | T=15.00 | |
| Τιμή / τεμ 15,00 δέκα πέντε EUR | | 15,00 EUR |

ΟΙΚΝ/65.17.03.1

ΑΤ: 68

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ6521

Υαλοστάσια αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, ανοιγόμενα περι κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, με θερμοδιακοπή

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

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

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

β) Τα ελάχιστα πάχη επιστρώσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm,
 - για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
 - σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm.
- γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm.

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα αποτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοστασίων από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής, ίδιου τύπου-σειράς και σχεδίου με τα υφιστάμενα στο κτίριο, σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας, μονόφυλλων, ανοιγόμενων περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα, κρυφού φύλλου, με κινητό φεγγίτη, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαισίου), με θερμοδιακοπή με υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση των παλιών υαλοστασίων και η προμήθεια των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τύπος | |
|-----------|-----------------------------------|------------|
| | T=325 | |
| Τιμή / m2 | 325,00 τριακόσια είκοσι πέντε EUR | 325,00 EUR |

ΟΙΚΝ/65.17.06.1

ΑΤ: 69

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ6524

Υαλοστάσια αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, διφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με σταθερό φεγγίτη, με θερμοδιακοπή

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

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

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

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm.

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm.

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους.

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα αποτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοστασίων από αλουμίνιο ηλεκτροστατικής βαφής, ιδίου τύπου-σειράς και σχεδίου με τα υφιστάμενα στο κτίριο, σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας, δίφυλλων, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με σταθερό φεγγίτη, με θερμοδιακοπή με υαλοενισχυμένο πολυαμίδιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση των παλιών υαλοστασίων και η προμήθεια των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-----------|---------------------------|------------|
| | T=190 | |
| Τιμή / m2 | 190,00 εκατό ενενήντα EUR | 190,00 EUR |

ΟΙΚ65.25

ΑΤ: 70

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ6530

Κινητές σίτες αερισμού

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

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

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

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους.

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα αποτούμενα μικρούλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα.

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικρούλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-----------|-------------------------|-----------|
| | T=45 | |
| Τιμή / m2 | 45,00 σαράντα πέντε EUR | 45,00 EUR |

ΟΙΚ56.11**ΑΤ: 71****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5613.1****Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2**

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη ,περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μορισσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μορισσανίδα επενδυμένη), τα μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

τεμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|--------|-----------|
| | T=33.5 | |
| Τιμή / τεμ 33,50 τριάντα τρία και πενήντα EUR | | 33,50 EUR |

ΟΙΚ56.21**ΑΤ: 72****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5617****Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL**

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

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

β) Ανοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης**m²**

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|-------|-----------|
| | T=28 | |
| Τιμή / m ² 28,00 είκοσι οκτώ EUR | | 28,00 EUR |

ΟΙΚ56.23**ΑΤ: 73****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5613.1****Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα**

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

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζόμενων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κομπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας όψης

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-------|------------|
| | T=225 | |
| Τιμη / m2 225,00 διακόσια είκοσι πέντε EUR | | 225,00 EUR |

ΟΙΚ56.24

ΑΤ: 74

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5613.1

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα

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

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

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|------------------------------------|-------|------------|
| | T=180 | |
| Τιμη / m2 180,00 εκατό ογδόντα EUR | | 180,00 EUR |

ΟΙΚ61.30

ΑΤ: 75

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ6118

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

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

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο,

αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσιδήρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικρούλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

kg

| Περιγραφή | Τυπος | |
|----------------------------------|-------|----------|
| | T=3.1 | |
| Τιμή / kg 3,10 τρία και δέκα EUR | | 3,10 EUR |

ΟΙΚ61.31

ΑΤ: 76

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ6118

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚέχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσιδήρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικρούλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

kg

| Περιγραφή | Τυπος | |
|------------------------------------|-------|----------|
| | T=2.8 | |
| Τιμή / kg 2,80 δύο και ογδόντα EUR | | 2,80 EUR |

ΟΙΚΝ/62.36.1

ΑΤ: 77

Κωδικός αναθεώρησης:ΟΙΚ6236

Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά για θύρες και παράθυρα

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

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

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

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών αυλακωτών προπετασμάτων (ρολλών) θυρών και παραθύρων οποιωνδήποτε διαστάσεων, ελάχιστου λαμαρίνας πάχους 0,80 mm και βάρους 11,0 kg/m², με άξονα από γαλβανισμένο σωλήνα 2" - 3", σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, έδρανα από σιδηρογωνίες 35/35/4 mm, σε μεταλλικό κουτί από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1 mm για προφύλαξη του μηχανισμού και περιέλιξη του ρολού με ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), ελατήρια, με φάσα στο κάτω μέρος από λαμαρίνα μούρη 100x3 mm και διατομή T 35/35/4 mm, με οδηγούς διατομής Π 30/30/2 mm με αντιπριβική ταινία και με δείκτη πυραντίστασης 45 λεπτών. Ο μηχανισμός περιέλιξης θα πρέπει να είναι κατάλληλος για σύνδεση με μηχανισμό ηλεκτροκίνησης. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, οι κλειδαριές ασφαλείας, αν απαιτούνται (δύο ακραίες ή μία μεσαία) και ο χρωματισμός αντισκωριακής και αντιπυρικής προστασίας, στην ίδια με τα εξωτερικά κουφώματα του κτηρίου, απόχρωση, η κατ' επιλογή της Υπηρεσίας, καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά (m2) επιφάνειας [πλάτος μεταξύ του εσωτερικού των οδηγών και ύψος από το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής]

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-----------------------------------|-------|------------|
| | T=120 | |
| Τιμη / m2 120,00 εκατό είκοσι EUR | | 120,00 EUR |

ΟΔΟΒ.49

ΑΤ: 78

Κωδικος αναθεωρησης:ΥΔΡ6752

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων

Προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών εσχάρων και καλυμμάτων φρεατίων, με τα αντίστοιχα πλαίσια έδρασης, οποιονδήποτε διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας D400, σύμφωνα με την μελέτη και τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ).

Για τις εσχάρες των υπονόμων έχει εφαρμογή η ΕΤΕΠ 08-07-01-01 "Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο" Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των χυτοσιδηρών ειδών,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου, οι φοροεκφορτώσεις με κατάλληλα μέσα (πχ. με χρήση υδραυλικού γερανοβραχίονα),
- η προετοιμασία της επιφάνειας έδρασης του πλαισίου, η ρύθμιση της απαιτούμενης τελικής στάθμης του καλύματος ή της εσχάρας με χρήση ανθεκτικών υποθεμάτων και η πάκτωση του πλαισίου έδρασης με ισχυρή τσιμεντοκονία.

Τιμή ανά kg τοποθετημένων χυτοσιδηρών σχαρών, πλαισίων και καλυμμάτων φρεατίων.

kg

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|----------|
| | T=1.45 | |
| Τιμη / kg 1,45 ένα και σαράντα πέντε EUR | | 1,45 EUR |

ΟΙΚ64.26.03

ΑΤ: 79

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ6428

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ 2 "

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επιστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

μμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=12.3 | |
| Τιμη / μμ 12,30 δώδεκα και τριάντα EUR | | 12,30 EUR |

ΟΙΚ64.41

ΑΤ: 80

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ6441

Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"

Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T", απλοί ή με αντηρίδες, καρφωτοί, οποιονδήποτε διαστάσεων, συμπεριλαμβανόμενης της διάνοιξης 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).

kg

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------------------|-------|----------|
| | T=2.7 | |
| Τιμη / kg 2,70 δύο και εβδομήντα EUR | | 2,70 EUR |

ΟΙΚ64.46**ΑΤ: 81****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ6446.1****Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο**

Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο, απλό ή διπλό τοποθετημένο, με πρόσδεση με γαλβανισμένο σύρμα σε πασσάλους περιφράγματος, σε οσοδήποτε σειρές οριζόντιες, κατακόρυφες και διαγώνιες, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

m

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|----------|
| | T=0.65 | |
| Τιμη / m 0,65 Μηδεν και εξήντα πέντε EUR | | 0,65 EUR |

ΟΙΚ64.48**ΑΤ: 82****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ6448****Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή**

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m² τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας περιφραγμάτων.**m²**

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|--------|----------|
| | T=3.05 | |
| Τιμη / m ² 3,05 τρία και πέντε EUR | | 3,05 EUR |

ΟΙΚ64.01.01**ΑΤ: 83****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ6401****Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους**

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

kg

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-------|----------|
| | T=4.5 | |
| Τιμη / kg 4,50 τέσσερα και πενήντα EUR | | 4,50 EUR |

ΟΙΚ52.66.01**ΑΤ: 84****Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5266****Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες, ανοίγματος έως 6,00 m**

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικρούλικά και ικρίωματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικρίωματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών

τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) οριζοντίας προβολής

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-----------------------------------|-------|-----------|
| | T=45 | |
| Τιμη / m2 45,00 σαράντα πέντε EUR | | 45,00 EUR |

ΟΙΚ52.66.02

ΑΤ: 85

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5267

Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) οριζοντίας προβολής

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------------|-------|-----------|
| | T=61 | |
| Τιμη / m2 61,00 εξήντα ένα EUR | | 61,00 EUR |

ΟΙΚ52.73.01

ΑΤ: 86

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5273

Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας, ανοίγματος έως 6,00 m

Στέγη ξυλίνη, για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm και με σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με λαμαρίνα τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) οριζοντίας προβολής

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-----------------------------------|-------|-----------|
| | T=39 | |
| Τιμη / m2 39,00 τριάντα εννέα EUR | | 39,00 EUR |

ΟΙΚ52.73.02

ΑΤ: 87

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5274

Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

Στέγη ξυλίνη, για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής

μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm και με σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με λαμαρίνα τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) οριζοντίας προβολής

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|--------|-----------|
| | T=50.5 | |
| Τιμη / m2 50,50 πενήντα και πενήντα EUR | | 50,50 EUR |

ΟΙΚ52.79.02

ΑΤ: 88

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5280

Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) τοποθετημένης ξυλείας

m3

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|---------------------|------------|
| | T=450 (Εργασία=135) | |
| Τιμη / m3 450,00 τετρακόσια πενήντα EUR | | 450,00 EUR |

ΟΙΚ52.80.01

ΑΤ: 89

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5281

Σανίδωμα στέγης με σκουρέπτα

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|----------------------|-----------|
| | T=16.75 (Εργασία=11) | |
| Τιμη / m2 16,75 δέκα έξι και εβδομήντα πέντε EUR | | 16,75 EUR |

ΟΙΚ52.80.02

ΑΤ: 90

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ5282

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------------|-------------------|-----------|
| | T=19 (Εργασία=12) | |
| Τιμη / m2 19,00 δέκα εννέα EUR | | 19,00 EUR |

ΟΜΑΔΑ Α5: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΟΙΚ79.08

ΑΤ: 91

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7903

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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

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

kg

| Περιγραφή | Τυπος | |
|-------------------------------------|-------|----------|
| | T=5.6 | |
| Τιμή / kg 5,60 πέντε και εξήντα EUR | | 5,60 EUR |

ΟΙΚΝ/79.09.1

ΑΤ: 92

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7912

Επιστροφή με στεγανωτική μεμβράνη PVC-P

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη PVC-P, οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και ανθεκτική στην ηλιακή ακτινοβολία πάχους 1,5 χιλ, διά αλληλοκαλύψεως των φύλλων κατά 10 εκ τουλάχιστον, της όλης εργασίας εκτελουμένης σύμφωνα με τα σχέδια, τις οδηγίες της Υπηρεσίας, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις, ήτοι εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|----------------------------|--------|-----------|
| | T=20.0 | |
| Τιμή / m2 20,00 είκοσι EUR | | 20,00 EUR |

ΟΙΚ79.37

ΑΤ: 93

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7936

Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιοσδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τὸ 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

μμ

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---------------------------------------|--------|-----------|
| | T=11.2 | |
| Τιμή / μμ 11,20 έντεκα και είκοσι EUR | | 11,20 EUR |

ΟΙΚ79.70.02

ΑΤ: 94

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7744

Εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data

Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με εφαρμογή ψυχρών υλικών (cool materials), υψηλής ανακλαστικότητας, συνοδευόμενων 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)

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=16.7 | |
| Τιμή / m2 16,70 δέκα έξι και εβδομήντα EUR | | 16,70 EUR |

ΟΙΚ79.09

ΑΤ: 95

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7912

Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m2, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--------------------------------------|-------|----------|
| | T=7.9 | |
| Τιμή / m2 7,90 επτά και ενενήντα EUR | | 7,90 EUR |

ΟΙΚ79.10

ΑΤ: 96

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7912

Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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

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

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

m²

| | | |
|--|-------|----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=7.9 | |
| Τιμη / m ² 7,90 επτά και ενενήντα EUR | | 7,90 EUR |

ΟΙΚ79.17

ΑΤ: 97

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7244

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 200 mm περίπου και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση των κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

μμ

| | | |
|------------------------------------|-------|----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| | T=2.8 | |
| Τιμη / μμ 2,80 δύο και ογδόντα EUR | | 2,80 EUR |

ΟΙΚ79.46

ΑΤ: 98

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7934

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του

προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με επικόλληση αυτών με θερμή άσφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=14.5 | |
| Τιμη / m2 14,50 δέκα τέσσερα και πενήντα EUR | | 14,50 EUR |

ΟΙΚ79.48

ΑΤ: 99

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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.

m2

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------|-----------|
| | T=12.3 | |
| Τιμη / m2 12,30 δώδεκα και τριάντα EUR | | 12,30 EUR |

ΟΙΚ79.55

ΑΤ: 100

Κωδικος αναθεωρησης:ΟΙΚ7934

Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.

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

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

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 επιφάνειας

m²

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-------|-----------|
| | T=14 | |
| Τιμη / m ² 14,00 δέκα τέσσερα EUR | | 14,00 EUR |

ΟΙΚ002

ΑΤ: 101

Κωδικος αναθεωρησης: ΟΙΚ002

Βοηθός

Βοηθός (εν γένει βοηθός τεχνίτη ή ειδικού τεχνίτη ή χειριστή μηχανημάτων, χωματουργός, ειδικευμένος εργάτης)

h

| Τριμηνο | Ετος | Τιμη |
|--|------|-----------|
| Τιμη / ώρα : 16,78 δέκα έξι και εβδομήντα οκτώ EUR | | 16,78 EUR |

ΟΙΚ003

ΑΤ: 102

Κωδικος αναθεωρησης: ΟΙΚ003

Τεχνίτης

Τεχνίτης (λατόμος, υπονομοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρωματιστής, γυψαδόρος, κλπ.)

h

| Τριμηνο | Ετος | Τιμη |
|---|------|-----------|
| Τιμη / h 19,79 δέκα εννέα και εβδομήντα εννέα EUR | | 19,79 EUR |

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Β1: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

ΑΤ: 103

ΑΤΗΝ/8043.1 Επισκευή, συντήρηση υδραυλικών εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 5**

Επισκευή, συντήρηση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων (αποχετεύσεις, βρύσες, βάνες, καζανάκια, υδρορροές κλπ) από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία του τεχνικού προσωπικού, ο εξοπλισμός και τα μικροϋλικά για πλήρη εργασία (βίδες, κόλλες, μικροεξαρτήματα, τεφλόν, σιλικόνες, φλάντζες κλπ). Το προσωπικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.
(1 ώρα (h))

| Περιγραφή | Τυπος | |
|------------------|---|---------|
| Τεχνίτης (003) | $\alpha = 19,79 \text{ (€/h)} \times 1 \text{ (h)} = 19,79 \text{ €}$ | |
| Βοηθός (002) | $\beta = 16,78 \text{ (€/h)} \times 0,3 \text{ (h)} = 5,03 \text{ €}$ | |
| <u>Άθροισμα:</u> | $\Sigma = \alpha + \beta = 24,82 \text{ €}$ | |
| Τιμή / ώρα : | Είκοσι τέσσερα ευρώ και ογδόντα δύο λεπτά | 24,82 € |

ΑΤ: 104

ΑΤΗΝ/8042.3.1 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας 6 atm, διαμέτρου 63 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, Φ 63 mm, πίεσεως λειτουργίας 6 AT για 20oC, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (πλαστικού σωλήνα) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.
(1 μέτρο (μ) σωλήνα)

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|--|---------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC Φ 63 mm, πίεσεως λειτουργίας 6 atm (N/572.3.1), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ. | $1,02 \text{ (€/μ)} \times 1,30 \text{ (μ)} = 1,33 \text{ €}$ | |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | $19,79 \text{ (€/h)} \times 0,40 \text{ (h)} = 7,92 \text{ €}$ | |
| Βοηθός (002) | $16,78 \text{ (€/h)} \times 0,40 \text{ (h)} = 6,71 \text{ €}$ | |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 15,96 € |
| Τιμή / μέτρο : | Δέκα πέντε ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά | 15,96 € |

ΑΤ: 105

ΑΤΗΝ/8042.3.2 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας 6 atm, διαμέτρου 100 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC, Φ 100 mm, πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20oC, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης πλαστικού σωλήνα του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.
(1 μέτρο (μ) σωλήνα)

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-------|--|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| Πλαστικός σωλήνας Φ 100 mm από σκληρό PVC, πίεσεως | | |

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|------------------------------------|----------|
| λειτουργίας 6 atm (N/572.3.2), αυξημένος κατά 30% για φθορά, ειδικά τεμάχια, μικροϋλικά στερεώσεως κλπ. | 1,99 (€/h) x 1,30 (μ) | = 2,59 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,50 (h) | = 9,90 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,50 (h) | = 8,39 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 20,88 € |
| Τιμή / μέτρο : | Είκοσι ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά | 20,88 € |

AT: 106

ATHEN/8036.4.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1¼ ins, πάχους 3,25 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **HAM 5**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου Φ 1¼ ins, πάχους 3,25 mm, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (σιδηροσωλήνας) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.
(1 μέτρο (μ) σωλήνα)

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|---|----------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO- MEDIUM, βαρύς (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 1¼ ins, πάχους 3,25 mm (566.4), αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως-στερεώσεως | 6,55 (€/μ) x 1,30 (μ) | = 8,52 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,45 (h) | = 8,91 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,45 (h) | = 7,55 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 24,98 € |
| Τιμή / μέτρο : | Είκοσι τέσσερα ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά | 24,98 € |

AT: 107

ATHEN/8036.5.1 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1½ ins, πάχους 3,25 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **HAM 5**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου Φ 1½ ins, πάχους 3,25 mm, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (σιδηροσωλήνας) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.
(1 μέτρο (μ) σωλήνα)

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|---|-----------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου Φ 1½ ins, πάχους 3,25 mm (566.5), αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως-στερεώσεως | 7,75 (€/μ) x 1,30 (μ) | = 10,08 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,50 (h) | = 9,90 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,50 (h) | = 8,39 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 28,37 € |
| Τιμή / μέτρο : | Είκοσι οκτώ ευρώ και τριάντα επτά λεπτά | 28,37 € |

ΑΤ: 108**ATHEN/8141.2.2.1 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος με αυτόματη βαλβίδα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα πορσελάνης, Φ ½ ins**Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 13**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος με αυτόματη βαλβίδα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος (χρωμέ φινίρισμα), τοποθετημένος σε νιπτήρα πορσελάνης, Φ ½ ins, με μηχανισμό κεραμικού δίσκου υψηλής αντοχής keroc ή ισοδύναμου, σπιδάλ σύνδεσης, με εγγύηση τουλάχιστον 5 έτη και πιστοποιητικό CE από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό φορέα, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενου υλικού (αναμικτήρας θερμού-ψυχρού ύδατος) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|-------------------------|---|---------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος με αυτόματη βαλβίδα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα πορσελάνης, Φ ½ ins (619.2.2) | 44,60 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = | 44,60 € |
| β. Μικροϋλικά 0.03 του α | 0,03 x 44,60 (€) | = | 1,34 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,50 (h) | = | 9,90 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,50 (h) | = | 8,39 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 64,23 € |
| Τιμή / τεμάχιο : Εξήντα τέσσερα ευρώ και είκοσι τρία λεπτά | | | 64,23 € |

ΑΤ: 109**ATHEN/8138.1.2.1 Κρουνός εκροής (Βρύση), κοινός ορειχάλκινος Φ ½ ins**Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 11**

Κρουνός εκροής (βρύση), κοινός ορειχάλκινος Φ ½ ins, με τα μικροϋλικά και υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (κρουνός εκροής) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|------------------------|---|--------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Κρουνός εκροής (Βρύση) ορειχάλκινος, κοινός διαμ. Φ 1/2 ins (618.1.2) | 3,88 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = | 3,88 € |
| β. Μικροϋλικά και υλικά συνδέσεως και στερεώσεως 0.03 του α | 0,03 x 3,88 (€) | = | 0,12 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,30 (h) | = | 5,94 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 9,94 € |
| Τιμή / τεμάχιο Εννέα ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά | | | 9,94 € |

ΑΤ: 110**ATHEN/8165.1.2.1 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, μιας σκάφης διαστάσεων περίπου 35x40x20 cm, μήκους περίπου 80 cm**Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 17**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, μιας σκάφης διαστάσεων περίπου 35x40x20 cm, μήκους περίπου 80 cm, ένθετος με μαξιλάρι (στραγγιστήρι) πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|---|-------|--|--|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, μιας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35x40x20 cm, μήκους περίπου 80 cm, πλήρης με τα στηρίγματα (N/634.2.2) | | | |

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|---|--|---|---------|
| | 50,00 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = | 50,00 € |
| β. Βαλβίδα, πώμα, σωλήνας υπερχειλίσεως, στηρίγματα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως (κόλλες, ταινία στεγανοποίησης κλπ) 0.05 του α | 0,05 x 50,00 (€) | = | 2,50 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,75 (h) | = | 14,84 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,75 (h) | = | 12,59 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 79,93 € |
| Τιμή / τεμάχιο : | Εβδομήντα εννέα ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά | | 79,93 € |

ΑΤ: 111

ΑΘΗΝ/8052.1.1 Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο, απλές, πάχους τουλάχιστον 2 mm

Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 2**

Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο, απλές, δηλαδή αρμοί διαστολής, υδρορροές στεγών (ντερέδες), σιφώνια φρεατίων κλπ. από μολυβδόφυλλο πάχους 2 mm, πλήρεις με την εγκατάσταση.
(1 κιλό (kg))

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|------------------------------------|---|--------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Μολυβδόφυλλο (297.2), αυξημένο κατά 5% για φθορά κλπ | 0,95 (kg) x 2,38 (€/kg) | = | 2,26 € |
| β. Μολυβδόκολλα, στεατίνη, βενζίνη κλπ., σε μολυβδόκολλα (495) | 0,10 (kg) x 4,16 (€/kg) | = | 0,42 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,98 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,68 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 6,34 € |
| Τιμή / κιλό : | Έξι ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά | | 6,34 € |

ΑΤ: 112

ΑΘΗΝ/8131.2.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή Φ 1/2 ins, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη

Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 11**

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή Φ 1/2 ins, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (βαλβίδα διακοπής) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.
(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) τύπου γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Φ 1/2 ins (617.2.1), αυξημένη κατά 3% για μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. | 3,35 (€/τεμ) x 1,03 (τεμ) | = | 3,45 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,60 (h) | = | 11,87 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 15,32 € |
| Τιμή / τεμάχιο : | Δεκαπέντε ευρώ και τριάντα δύο λεπτά | | 15,32 € |

ΑΤ: 113

ΑΘΗΝ/8043.2 Καθαρισμός (απόφραξη) αγωγού αποχετεύσεως-ομβρίων οιασδήποτε διαμέτρου

Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 8**

Καθαρισμός (απόφραξη) αγωγού αποχετεύσεως-ομβρίων οιασδήποτε διαμέτρου από εξειδικευμένο συνεργείο αποφράξεων, μετά του κατάλληλου εξοπλισμού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία πλήρους καθαρισμού και πιθανών τοπικών καθαιρέσεων ή αποξηλώσεων μετά της αποκατάστασής τους, ο εξοπλισμός, τα υλικά και μικροϋλικά που θα απαιτηθούν.
(1 μέτρο (μ) αγωγού)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|------------------------|---|---------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| Υλικά - μικροϋλικά | 0,10 (€/μ) x 1 (μ) | = | 0,10 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,40 (h) | = | 7,92 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,40 (h) | = | 6,71 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 14,73 € |
| Τιμή / μέτρο : Δεκατέσσερα ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά | | | 14,73 € |

ΑΤ: 114

ΑΤΗΝ/8151.2.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, «Ευρωπαϊκού» τύπου, χαμηλής πίεσης, με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 14**

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, «Ευρωπαϊκού» (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης, με το δοχείο πλύσεως (από πορσελάνη) και τα εξαρτήματά του, δηλαδή λεκάνη, δοχείο πλύσεως και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενου υλικού (λεκάνη αποχωρητηρίου) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|-------------------------|---|----------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| Λεκάνη αποχωρητηρίου «ευρωπαϊκού» (καθήμενου) τύπου χαμηλής πίεσης από πορσελάνη, με το δοχείο πλύσεως από πορσελάνη και τα εξαρτήματά του (620.2) | 80,00 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = | 80,00 € |
| Υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και συγκολλήσεως 0,02 του α | 0,02 x 80,00 (€) | = | 1,60 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 2,00 (h) | = | 39,58 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 2,00 (h) | = | 33,56 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 154,74 € |
| Τιμή / τεμάχιο : Εκατό πενήντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα τέσσερα λεπτά | | | 154,74 € |

ΑΤ: 115

ΑΤΗΕ8179.2 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 18**

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|---|-------------------------|---|---------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος, λευκό (647.2) | 19,00 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = | 19,00 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,20 (h) | = | 3,96 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 22,96 € |
| Τιμή / τεμάχιο : Είκοσι δύο ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά | | | 22,96 € |

ΑΤ: 116

ΑΤΗΝ/8540.1 Θερμική μόνωση επιφανειών σωλήνων διαμέτρου 1/2 inch, από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών επικαλυμένο με φύλλο αλουμινίου. Πάχος μονωτικού 13 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1/2 inch, αποτελούμενη εσωτερικά από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών σε σωληνοειδή μορφή, κατάλληλου πάχους (τουλάχιστον 13 mm (1/2 inch)) και πυκνότητας (τουλάχιστον 60 kg/m³), με μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,040W/mK στους 20°C. Η μόνωση εξωτερικά φέρει επικάλυψη αλουμινίου (σε κυλινδρισμένη μορφή) κατάλληλου πάχους, η οποία αποτελείται από τρία στρώματα υλικού, πολυεστέρα, πολυαιθυλενίου και αλουμινίου, προσφέροντας προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες και από το εξωτερικό περιβάλλον (ατμοσφαιρικοί παράγοντες) με ανοχές θερμοκρασίες από -40 έως 100°C.

Το μονωτικό υλικό αφού κατά περίπτωση κοπεί κατά μήκος ή ξετυλιχτεί, προσδένεται στην επιφάνεια των σωληνώσεων σε τμήματα κατάλληλου μήκους με χρήση ειδικής κόλλας για τη συγκόλληση των τοιχωμάτων της μόνωσης που έχουν κοπεί και αυτοκόλλητης ταινίας αλουμινίου, η οποία διασφαλίζει τη συγκόλληση και στεγανοποίηση της πάνω μεριάς (στην εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 μέτρο (μ))

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|--------------------------------------|---|---------|
| Υλικά: | | | |
| α. Ελαστομερές υλικό κυψελωτής δομής σε μορφή κυλίνδρου, πάχους μονωτικού 13 mm, για θερμική μόνωση σωλήνων Φ ½ inch (N/701.1) | 7,60 (€/μ) x 1,00 (μ) | = | 7,60 € |
| β. Μικροϋλικά 0,20 του α | 0,20 x 7,60 (€) | = | 1,52 € |
| Εργασία: | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,98 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,68 € |
| Άθροισμα: | | | 12,78 € |
| Τιμή / μέτρο : | Δώδεκα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά | | 12,78 € |

ΑΤ: 117

ATHEN/8540.2 Θερμική μόνωση επιφανειών σωλήνων διαμέτρου ¾ inch, από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών επικαλυμένο με φύλλο αλουμινίου. Πάχος μονωτικού 13 mm

Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου ¾ inch, αποτελούμενη εσωτερικά από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών σε σωληνοειδή μορφή, κατάλληλου πάχους (τουλάχιστον 13 mm (½ inch)) και πυκνότητας (τουλάχιστον 60 kg/m³), με μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,040W/mK στους 20°C. Η μόνωση εξωτερικά φέρει επικάλυψη αλουμινίου (σε κυλινδρισμένη μορφή) κατάλληλου πάχους, η οποία αποτελείται από τρία στρώματα υλικού, πολυεστέρα, πολυαιθυλενίου και αλουμινίου, προσφέροντας προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες και από το εξωτερικό περιβάλλον (ατμοσφαιρικοί παράγοντες) με ανοχές θερμοκρασίες από -40 έως 100°C.

Το μονωτικό υλικό αφού κατά περίπτωση κοπεί κατά μήκος ή ξετυλιχτεί, προσδένεται στην επιφάνεια των σωληνώσεων σε τμήματα κατάλληλου μήκους με χρήση ειδικής κόλλας για τη συγκόλληση των τοιχωμάτων της μόνωσης που έχουν κοπεί και αυτοκόλλητης ταινίας αλουμινίου, η οποία διασφαλίζει τη συγκόλληση και στεγανοποίηση της πάνω μεριάς (στην εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 μέτρο (μ))

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|-------------------------------------|---|---------|
| Υλικά: | | | |
| α. Ελαστομερές υλικό κυψελωτής δομής σε μορφή κυλίνδρου, πάχους μονωτικού 13 mm, για θερμική μόνωση σωλήνων Φ ¾ inch (N/701.2) | 8,04 (€/μ) x 1,00 (μ) | = | 8,04 € |
| β. Μικροϋλικά 0,20 του α | 0,20 x 8,04 (€) | = | 1,61 € |
| Εργασία: | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,98 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,68 € |
| Άθροισμα: | | | 13,31 € |
| Τιμή / μέτρο : | Δεκατρία ευρώ και τριάντα ένα λεπτά | | 13,31 € |

ΑΤ: 118

ATHEN/8540.3 Θερμική μόνωση επιφανειών σωλήνων διαμέτρου 1 inch, από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών επικαλυμένο με φύλλο αλουμινίου. Πάχος μονωτικού 13 mm

Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1 inch, αποτελούμενη εσωτερικά από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών σε σωληνοειδή μορφή, κατάλληλου πάχους (τουλάχιστον 13 mm (½ inch)) και πυκνότητας (τουλάχιστον 60 kg/m³), με μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,040W/mK στους 20°C. Η μόνωση εξωτερικά

φέρει επικάλυψη αλουμινίου (σε κυλινδρισμένη μορφή) κατάλληλου πάχους, η οποία αποτελείται από τρία στρώματα υλικού, πολυεστέρα, πολυαιθυλενίου και αλουμινίου, προσφέροντας προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες και από το εξωτερικό περιβάλλον (ατμοσφαιρικοί παράγοντες) με ανοχές θερμοκρασίες από -40 έως 100°C.

Το μονωτικό υλικό αφού κατά περίπτωση κοπεί κατά μήκος ή ξετυλιχτεί, προσδένεται στην επιφάνεια των σωληνώσεων σε τμήματα κατάλληλου μήκους με χρήση ειδικής κόλλας για τη συγκόλληση των τοιχωμάτων της μόνωσης που έχουν κοπεί και αυτοκόλλητης ταινίας αλουμινίου, η οποία διασφαλίζει τη συγκόλληση και στεγανοποίηση της πάνω μεριάς (στην εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 μέτρο (μ))

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------------------------------------|----------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| α. Ελαστομερές υλικό κυψελωτής δομής σε μορφή κυλίνδρου, πάχους μονωτικού 13 mm, για θερμική μόνωση σωλήνων Φ 1 inch (N/701.3) | 8,55 (€/μ) x 1,00 (μ) | = 8,55 € |
| β. Μικροϋλικά 0,20 του α | 0,20 x 8,55 (€) | = 1,71 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,98 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,68 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 13,92 € |
| Τιμή / μέτρο : | Δεκατρία ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά | 13,92 € |

ΑΤ: 119

ΑΘΗΝ/8540.4 Θερμική μόνωση επιφανειών σωλήνων διαμέτρου 1¼ inch, από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών επικαλυμένο με φύλλο αλουμινίου. Πάχος μονωτικού 13 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1¼ inch, αποτελούμενη εσωτερικά από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών σε σωληνοειδή μορφή, κατάλληλου πάχους (τουλάχιστον 13 mm (½ inch)) και πυκνότητας (τουλάχιστον 60 kg/m³), με μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,040W/mK στους 20°C. Η μόνωση εξωτερικά φέρει επικάλυψη αλουμινίου (σε κυλινδρισμένη μορφή) κατάλληλου πάχους, η οποία αποτελείται από τρία στρώματα υλικού, πολυεστέρα, πολυαιθυλενίου και αλουμινίου, προσφέροντας προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες και από το εξωτερικό περιβάλλον (ατμοσφαιρικοί παράγοντες) με ανοχές θερμοκρασίες από -40 έως 100°C.

Το μονωτικό υλικό αφού κατά περίπτωση κοπεί κατά μήκος ή ξετυλιχτεί, προσδένεται στην επιφάνεια των σωληνώσεων σε τμήματα κατάλληλου μήκους με χρήση ειδικής κόλλας για τη συγκόλληση των τοιχωμάτων της μόνωσης που έχουν κοπεί και αυτοκόλλητης ταινίας αλουμινίου, η οποία διασφαλίζει τη συγκόλληση και στεγανοποίηση της πάνω μεριάς (στην εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 μέτρο (μ))

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|---|----------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| α. Ελαστομερές υλικό κυψελωτής δομής σε μορφή κυλίνδρου, πάχους μονωτικού 13 mm, για θερμική μόνωση σωλήνων Φ 1¼ inch (N/701.4) | 9,27 (€/μ) x 1,00 (μ) | = 9,27 € |
| β. Μικροϋλικά 0,20 του α | 0,20 x 9,27 (€) | = 1,85 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,98 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,68 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 14,78 € |
| Τιμή / μέτρο : | Δεκατέσσερα ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά | 14,78 € |

ΑΤ: 120

ΑΘΗΝ/8540.5 Θερμική μόνωση επιφανειών σωλήνων διαμέτρου 1½ inch, από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών επικαλυμένο με φύλλο αλουμινίου. Πάχος μονωτικού 13 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 1½ inch, αποτελούμενη εσωτερικά από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών σε σωληνοειδή μορφή, κατάλληλου πάχους (τουλάχιστον 13 mm (½ inch)) και πυκνότητας (τουλάχιστον 60 kg/m³), με μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,040W/mK στους 20°C. Η μόνωση εξωτερικά φέρει επικάλυψη αλουμινίου (σε κυλινδρισμένη μορφή) κατάλληλου πάχους, η οποία αποτελείται από τρία στρώματα υλικού, πολυεστέρα, πολυαιθυλενίου και αλουμινίου, προσφέροντας προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες και από το εξωτερικό περιβάλλον (ατμοσφαιρικοί παράγοντες) με ανοχές θερμοκρασίες από -40 έως 100°C.

Το μονωτικό υλικό αφού κατά περίπτωση κοπεί κατά μήκος ή ξετυλιχτεί, προσδένεται στην επιφάνεια των σωληνώσεων σε τμήματα κατάλληλου μήκους με χρήση ειδικής κόλλας για τη συγκόλληση των τοιχωμάτων της μόνωσης που έχουν κοπεί και αυτοκόλλητης ταινίας αλουμινίου, η οποία διασφαλίζει τη συγκόλληση και στεγανοποίηση της πάνω μεριάς (στην εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 μέτρο (μ))

| Περιγραφή | Τύπος | | |
|---|--------------------------------------|----------|---------|
| Υλικά: | | | |
| α. Ελαστομερές υλικό κυψελωτής δομής σε μορφή κυλίνδρου, πάχους μονωτικού 13 mm, για θερμική μόνωση σωλήνων Φ 1½ inch (N/701.5) | 9,64 (€/μ) x 1,00 (μ) | = 9,64 € | |
| β. Μικροϋλικά 0,20 του α | 0,20 x 9,64 (€) | = 1,93 € | |
| Εργασία: | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,98 € | |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,68 € | |
| Άθροισμα: | | 15,23 € | |
| Τιμή / μέτρο : | Δεκαπέντε ευρώ και είκοσι τρία λεπτά | | 15,23 € |

AT: 121

ATHEN/8540.6 Θερμική μόνωση επιφανειών σωλήνων διαμέτρου 2 inch, από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών επικαλυμένο με φύλλο αλουμινίου. Πάχος μονωτικού 13 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου 2 inch, αποτελούμενη εσωτερικά από ελαστομερές υλικό δομής κλειστών κυψελών σε σωληνοειδή μορφή, κατάλληλου πάχους (τουλάχιστον 13 mm (½ inch)) και πυκνότητας (τουλάχιστον 60 kg/m³), με μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,040W/mK στους 20°C. Η μόνωση εξωτερικά φέρει επικάλυψη αλουμινίου (σε κυλινδρισμένη μορφή) κατάλληλου πάχους, η οποία αποτελείται από τρία στρώματα υλικού, πολυεστέρα, πολυαιθυλενίου και αλουμινίου, προσφέροντας προστασία από τις υπεριώδεις ακτίνες και από το εξωτερικό περιβάλλον (ατμοσφαιρικοί παράγοντες) με ανοχές θερμοκρασίες από -40 έως 100°C.

Το μονωτικό υλικό αφού κατά περίπτωση κοπεί κατά μήκος ή ξετυλιχτεί, προσδένεται στην επιφάνεια των σωληνώσεων σε τμήματα κατάλληλου μήκους με χρήση ειδικής κόλλας για τη συγκόλληση των τοιχωμάτων της μόνωσης που έχουν κοπεί και αυτοκόλλητης ταινίας αλουμινίου, η οποία διασφαλίζει τη συγκόλληση και στεγανοποίηση της πάνω μεριάς (στην εξωτερική επιφάνεια της μόνωσης).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 μέτρο (μ))

| Περιγραφή | Τύπος | | |
|--|--------------------------------|-----------|---------|
| Υλικά: | | | |
| α. Ελαστομερές υλικό κυψελωτής δομής σε μορφή κυλίνδρου, πάχους μονωτικού 13 mm, για θερμική μόνωση σωλήνων Φ 2 inch (N/701.6) | 11,28 (€/μ) x 1,00 (μ) | = 11,28 € | |
| β. Μικροϋλικά 0,20 του α | 0,20 x 11,28 (€) | = 2,26 € | |
| Εργασία: | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,98 € | |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,68 € | |
| Άθροισμα: | | 17,20 € | |
| Τιμή / μέτρο : | Δεκαεπτά ευρώ και είκοσι λεπτά | | 17,20 € |

AT: 122

ATHEN/8168.3.1 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 17**

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ, δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τετραγωνικό μέτρο (τμ))

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|---|------------------------|-----------|---------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ | 50 (€/τμ) x 1 (τμ) | = 50,00 € | |
| β. Υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως (κοχλίες κλπ) 0,02 του α | 0,02 x 50,00 (€) | = 1,00 € | |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,30 (h) | = 5,94 € | |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,30 (h) | = 5,03 € | |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 61,97 € | |
| Τιμή / τετραγωνικό μέτρο : Εξήντα ένα ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά | | | 61,97 € |

ΟΜΑΔΑ Β2: ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΑΤ: 123

ATHEN/9000.2 Επισκευή, συντήρηση εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης/ κλιματισμού

Κωδικός αναθεωρησης: **HAM 52**

Επισκευή, συντήρηση υφιστάμενων εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης/κλιματισμού (συντήρηση/ επισκευή λέβητα, καυστήρα, θερμαντικών σωμάτων, κλιματιστικών μονάδων, επισκευή σωληνώσεων δικτύων κλπ) από εξειδικευμένο τεχνίτη μετά του απαραίτητου βοηθού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού, ο εξοπλισμός και τα μικροϋλικά για πλήρη εργασία (μπέκ, φλάντζες, πυροσιμέντα, ψυκτικό υγρό, απολυμαντικό κλιματιστικών, μούφες, βίδες, κόλλες, σιλικόνες, μικροεξαρτήματα, μονωτικές ταινίες, σύρμα κλπ). Το προσωπικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

(1 ώρα (h))

| Περιγραφή | Τυπος | |
|------------------|---|-----------|
| Εργασία: | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 1,00 (h) | = 19,79 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,30 (h) | = 5,03 € |
| Άθροισμα: | | 24,82 € |
| Τιμή / ώρα : | Είκοσι τέσσερα ευρώ και ογδόντα δύο λεπτά | 24,82 € |

ΑΤ: 124

ATHEN/8558.1 Κλιματιστικό μηχανήμα ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, επίτοιχο, ονομαστικής ισχύος 9.000 BTU/h, τύπου INVERTER, ενεργειακής κλάσης A++

Κωδικός αναθεωρησης: **HAM 33**

Κλιματιστικό μηχανήμα ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, επίτοιχο, ονομαστικής ισχύος 9.000 BTU/h, σε τάση λειτουργίας 220V ή 380V. Θα είναι τύπου INVERTER, με επιτρεπτό συντελεστή απόδοσης στη λειτουργία ψύξης SEER>=6,10 (ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A++), με ελάχιστη επιτρεπτή θερμοκρασία (εξωτερικού χώρου) στη λειτουργία θέρμανσης ~-15°C και μέγιστη επιτρεπτή θερμοκρασία στη λειτουργία ψύξης ~+45°C, θα λειτουργεί με ψυκτικό υγρό (φρέον) τύπου R410 ή R32. Θα είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες προδιαγραφές και θα αποτελείται από την εξωτερική μονάδα (η θέση τοποθέτησής της θα καθορισθεί επί τόπου του έργου) δηλ. τον συμπιεστή με τα βοηθητικά εξαρτήματα (ανεμιστήρας, relay, κλπ) με αντιδιαβρωτική προστασία και κατάλληλα μονωμένα και την εσωτερική μονάδα με μονωμένο κινητήρα, τον ανεμιστήρα και ειδικά σχεδιασμένο πτερύγιο έτσι ώστε και στις μεγάλες ταχύτητες του ανεμιστήρα ο θόρυβος να είναι ελάχιστος (στάθμη θορύβου<=60db). Θα διαθέτει:

- ασύρματο χειριστήριο (remote control)
- microcomputer control για την προστασία του συμπιεστή από αύξηση πίεσης, περιορίζοντας την πιθανότητα μηχανικής βλάβης
- ηλεκτρονικό θερμοστάτη χώρου για μεγάλη ακρίβεια στη ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας μηχανισμού προθέρμανσης
- χρονοδιακόπτη για προγραμματισμένη λειτουργία ή διακοπή
- λειτουργία RESTART για αυτόματη επανεκκίνηση
- λειτουργία αφύγρανσης
- περιστροφικό συμπιεστή (rotary) για αθόρυβη και οικονομική λειτουργία
- ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας τεσσάρων ταχυτήτων (HIGH, MED, LOW, AUTO)
- ανεμιστήρα SUPERWAVE για αποδοτική κατανομή ροής αέρα, η οποία θα επιτυγχάνεται με μια μεγάλη έξοδο (δίπλο στόμιο) αέρα, εξοπλισμένη με ενσωματωμένη αυτόματη περσίδα που θα προσθέτει περισσότερη ισχύ στη ροή του αέρα, ενώ με τις κινήσεις της περσίδας θα επιτρέπεται η ομοιόμορφη κατανομή του αέρα (κρύου ή θερμού) σε όλο το χώρο.

Η εξωτερική μονάδα θα είναι στερεωμένη σε κατάλληλη μεταλλική βάση στήριξης από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα πάχους 3 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένη και εγκατεστημένη στο δάπεδο ή επίτοιχα (γωνίες στήριξης) με χρήση βυσμάτων και κοχλιών (θα τηρηθεί απόσταση τουλάχιστον 10 cm από προσκείμενο τοίχο και δάπεδο και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή), ενώ το κέλυφος της μονάδας θα είναι εδρασμένο στην μεταλλική βάση με κατάλληλα αντικραδασμικά πέλματα (silent blocks) από καουτσούκ, για την απόσβεση του επαγόμενου θορύβου κραδασμού προερχόμενου από τη λειτουργία του συμπιεστή της μονάδας και για την προστασία των υλικών του συμπιεστή, του ηλεκτροκινητήρα και του εδράνου του άξονα της πτερωτής από φθορές και αστοχία λόγω ταλαντώσεων.

Το μηχανήμα και ο συμπιεστής θα καλύπτονται από εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) χρόνων. Επίσης, το μηχανήμα θα διαθέτει πιστοποιητικά CE και απόδοσης EUROVENT.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι σωλήνες σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας με την εξωτερική μονάδα, ο σωλήνας αποχέτευσης, η βάση στήριξης και τα αντικραδασμικά πέλματα της εξωτερικής μονάδας, οι ηλεκτρικές συνδέσεις και ό,τι άλλο υλικό ή μικροϋλικό απαιτηθεί για την πλήρη και κανονική λειτουργία του μηχανήματος, η εργασία πλήρους εγκατάστασής και συνδέσεως και καθώς και οι δοκιμές καλής λειτουργίας. Επίσης, στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξήλωσης υφιστάμενης εγκατάστασης κλιματιστικού μηχανήματος συμπεριλαμβανομένου

ηλεκτρολογικού υλικού, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό. Παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|-----------------------------|------------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| α. Κλιματιστικό μηχανήμα ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, επίτοιχο, ονομαστικής ισχύος 9.000 BTU/h, τύπου INVERTER, ενεργειακής κλάσης A++ | 300,00 (€/τεμ) x 1,00 (τεμ) | = 300,00 € |
| β. Βάση στήριξης εξωτερικής μονάδας, επιδαπέδια ή επίτοιχη, από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα πάχους 3mm, ηλεκτροστατικά βαμμένη | 10,00 (€/τεμ) x 1,00 (τεμ) | = 10,00 € |
| γ. Αντικραδασμικά πέλματα έδρασης εξωτερικής μονάδας (silent blocks), από καουτσούκ | 5,00 (€/τεμ) x 4,00 (τεμ) | = 20,00 € |
| γ. Υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λ.π. 0.04 του α | 0,04 x 300,00 (€) | = 12,00 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 2,50 (h) | = 49,48 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 2,50 (h) | = 41,95 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 433,43 € |
| Τιμή / τεμάχιο : Τετρακόσια τριάντα τρία ευρώ και σαράντα τρία λεπτά | | 433,43 € |

AT: 125

ATHEN/8558.2 Κλιματιστικό μηχανήμα ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, επίτοιχο, ονομαστικής ισχύος 24.000 BTU/h, τύπου INVERTER, ενεργειακής κλάσης A++

Κωδικός αναθεωρησης: **HAM 33**

Κλιματιστικό μηχανήμα ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, επίτοιχο, ονομαστικής ισχύος 24.000 BTU/h, σε τάση λειτουργίας 220V ή 380V. Θα είναι τύπου INVERTER, με επιτρεπτό συντελεστή απόδοσης στη λειτουργία ψύξης SEER>=6,10 (ενεργειακή κλάση τουλάχιστον A++), με ελάχιστη επιτρεπτή θερμοκρασία (εξωτερικού χώρου) στη λειτουργία θέρμανσης ~-15°C και μέγιστη επιτρεπτή θερμοκρασία στη λειτουργία ψύξης ~+45°C, θα λειτουργεί με ψυκτικό υγρό (φρέον) τύπου R410 ή R32. Θα είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες προδιαγραφές και θα αποτελείται από την εξωτερική μονάδα (η θέση τοποθέτησής της θα καθορισθεί επί τόπου του έργου) δηλ. τον συμπιεστή με τα βοηθητικά εξαρτήματα (ανεμιστήρας, relay, κλπ) με αντιδιαβρωτική προστασία και κατάλληλα μονωμένα και την εσωτερική μονάδα με μονωμένο κινητήρα, τον ανεμιστήρα και ειδικά σχεδιασμένο πτερύγιο έτσι ώστε και στις μεγάλες ταχύτητες του ανεμιστήρα ο θόρυβος να είναι ελάχιστος (στάθμη θορύβου <=60db). Θα διαθέτει:

- ασύρματο χειριστήριο (remote control)
- microcomputer control για την προστασία του συμπιεστή από αύξηση πίεσης, περιορίζοντας την πιθανότητα μηχανικής βλάβης
- ηλεκτρονικό θερμοστάτη χώρου για μεγάλη ακρίβεια στη ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας μηχανισμό προθέρμανσης
- χρονοδιακόπτη για προγραμματισμένη λειτουργία ή διακοπή
- λειτουργία RESTART για αυτόματη επανεκκίνηση
- λειτουργία αφύγρانشης
- περιστροφικό συμπιεστή (rotary) για αθόρυβη και οικονομική λειτουργία
- ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας τεσσάρων ταχυτήτων (HIGH, MED, LOW, AUTO)
- ανεμιστήρα SUPERWAVE για αποδοτική κατανομή ροής αέρα, η οποία θα επιτυγχάνεται με μια μεγάλη έξοδο (διπλό στόμιο) αέρα, εξοπλισμένη με ενσωματωμένη αυτόματη περσίδα που θα προσθέτει περισσότερη ισχύ στη ροή του αέρα, ενώ με τις κινήσεις της περσίδας θα επιτρέπεται η ομοιόμορφη κατανομή του αέρα (κρύου ή θερμού) σε όλο το χώρο.

Η εξωτερική μονάδα θα είναι στερεωμένη σε κατάλληλη μεταλλική βάση στήριξης από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα πάχους 3 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένη και εγκατεστημένη στο δάπεδο ή επίτοιχα (γωνίες στήριξης) με χρήση βυσμάτων και κοχλιών (θα τηρηθεί απόσταση τουλάχιστον 10 cm από προσκείμενο τοίχο και δάπεδο και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή), ενώ το κέλυφος της μονάδας θα είναι εδρασμένο στην μεταλλική βάση με κατάλληλα αντικραδασμικά πέλματα (silent blocks) από καουτσούκ, για την απόσβεση του επαγόμενου θορύβου κραδασμού προερχόμενου από τη λειτουργία του συμπιεστή της μονάδας και για την προστασία των υλικών του συμπιεστή, του ηλεκτροκινητήρα και του εδράνου του άξονα της πτερωτής από φθορές και αστοχία λόγω ταλαντώσεων.

Το μηχανήμα και ο συμπιεστής θα καλύπτονται από εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον πέντε (5) χρόνων. Επίσης, το μηχανήμα θα διαθέτει πιστοποιητικά CE και απόδοσης EUROVENT.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι σωλήνες σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας με την εξωτερική μονάδα, ο σωλήνας αποχέτευσης, η βάση στήριξης και τα αντικραδασμικά πέλματα της εξωτερικής μονάδας, οι ηλεκτρικές συνδέσεις και ό,τι άλλο υλικό ή μικροϋλικό απαιτηθεί για την πλήρη και κανονική λειτουργία του μηχανήματος, η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως και καθώς και οι δοκιμές καλής λειτουργίας. Επίσης, στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξήλωσης υφιστάμενης εγκατάστασης κλιματιστικού μηχανήματος συμπεριλαμβανομένου

ηλεκτρολογικού υλικού, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό. Παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|---|----------------------------|------------|----------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Κλιματιστικό μηχάνημα ψύξης/θέρμανσης, διαιρούμενου τύπου, επίτοιχο, ονομαστικής ισχύος 24.000 BTU/h, τύπου INVERTER, ενεργειακής κλάσης A++ | 750,00 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = 750,00 € | |
| β. Βάση στήριξης εξωτερικής μονάδας, επιδαπέδια ή επίτοιχη, από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα πάχους 3mm, ηλεκτροστατικά βαμμένη | 10,00 (€/τεμ) x 1,00 (τεμ) | = 10,00 € | |
| γ. Αντικραδασμικά πέλματα έδρασης εξωτερικής μονάδας (silent blocks), από καουτσούκ | 5,00 (€/τεμ) x 4,00 (τεμ) | = 20,00 € | |
| δ. Υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κ.λ.π. 0.02 του α | 0,02 x 750,00 (€) | = 15,00 € | |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 3,00 (h) | = 59,37 € | |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 3,00 (h) | = 50,34 € | |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 904,71 € | |
| Τιμή / τεμάχιο : Εννιακόσια τέσσερα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά | | | 904,71 € |

ΟΜΑΔΑ Β3: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

ΑΤ: 126

ATHEN/9000.1 Επισκευή, συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 52**

Επισκευή, συντήρηση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (ηλεκτρικοί πίνακες, φωτιστικά σώματα, δίκτυα, κάμερες κλπ) από εξειδικευμένο τεχνίτη μετά του απαραίτητου βοηθού. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία εξειδικευμένου τεχνικού προσωπικού, ο εξοπλισμός και τα μικροϋλικά για πλήρη εργασία (βίδες, κόλλες, σιλικόνες, μικροεξαρτήματα, μονωτικές ταινίες, σύρμα κλπ). Το προσωπικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

(1 ώρα (h))

| Περιγραφή | Τυπος | |
|------------------|---|-----------|
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 1,00 (h) | = 19,79 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,30 (h) | = 5,03 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 24,82 € |
| Τιμή / ώρα : | Είκοσι τέσσερα ευρώ και ογδόντα δύο λεπτά | 24,82 € |

ΑΤ: 127

ATHEN/8177.1 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, ισχύος 1800W

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 13**

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, ισχύος 1800W, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης ηλεκτρικής συσκευής του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|---|-----------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, αυξημένη κατά 2% για μικροϋλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. | 54,0 (€/τεμ) x 1,02 (τεμ) | = 55,08 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 1,50 (h) | = 29,69 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 1,50 (h) | = 25,17 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 109,94 € |
| Τιμή / τεμάχιο : | Εκατό εννέα ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά | 109,94 € |

ΑΤ: 128

ATHEN/8733.1.2.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC, αντοχής 1250N (βαρέως τύπου), ευθύς, διαμέτρου Φ 13,5 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 8**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC, αντοχής 1250N (βαρέως τύπου), ευθύς, διαμέτρου Φ 13,5 mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως (κολάρια, μούφες) κλπ. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (σωλήνων ηλεκτρικών γραμμών) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 μέτρο (μ) σωλήνα)

| Περιγραφή | Τυπος | |
|---|-----------------------|----------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC, αντοχής 1250N (βαρέως τύπου), ευθύς, διαμέτρου Φ 13.5 m (N/801.5.2) | 0,90 (€/μ) x 1,05 (μ) | = 0,95 € |
| β. Μικροϋλικά 0.08 του α | 0,08 x 0,95 (€) | = 0,08 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|------------------|-------------------------------------|---|---------------|
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,98 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,68 € |
| Άθροισμα: | | | 4,69 € |
| Τιμή / μέτρο : | Τέσσερα ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά | | 4,69 € |

ΑΤ: 129

ΑΘΗΝ/8733.1.3.1 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC, αντοχής 1250N (βαρέως τύπου), ευθύς, διαμέτρου Φ 16 mm

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 8**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC, αντοχής 1250N (βαρέως τύπου), ευθύς, διαμέτρου Φ.16 mm, ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως (κολάρια, μούφες) κλπ. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικών (σωλήνων ηλεκτρικών γραμμών) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 μέτρο (m) σωλήνα)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|-----------------------------------|---|---------------|
| Υλικά: | | | |
| α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από σκληρό PVC, αντοχής 1250N (βαρέως τύπου), ευθύς, διαμέτρου Φ 16 mm (N/801.5.3) | 1,30 (€/μ) x 1,05 (μ) | = | 1,37 € |
| β. Μικροϋλικά 0.08 του α | 0,08 x 1,37 (€) | = | 0,11 € |
| Εργασία: | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,98 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,68 € |
| Άθροισμα: | | | 5,14 € |
| Τιμή / μέτρο : | Πέντε ευρώ και δέκα τέσσερα λεπτά | | 5,14 € |

ΑΤ: 130

ΑΘΗΝ/8766.3.1.1 Καλώδιο τύπου AO5VV-U (NYM) τριπολικό, διατομής 3X1,5 mm²

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου AO5VV-U (NYM) τριπολικό, διατομής 3X1,5 mm², χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρια, κοχλίας, μούφες, τιμεντοκονίαμα, 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. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (καλωδίου) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 μέτρο (μ) καλωδίου)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|-------------------------------------|---|---------------|
| Υλικά: | | | |
| α. Καλώδιο τύπου AO5VV-U (NYM) τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm ² (816.3.1) | 0,58 (€/μ) x 1,05 (μ) | = | 0,61 € |
| β. Μικροϋλικά 0.10 του α | 0,10 x 0,61 (€) | = | 0,06 € |
| Εργασία: | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,98 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = | 1,68 € |
| Άθροισμα | | | 4,33 € |
| Τιμή / μέτρο : | Τέσσερα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά | | 4,33 € |

ΑΤ: 131

ΑΘΗΝ/8766.3.2.1 Καλώδιο τύπου AO5VV-U (NYM) τριπολικό, διατομής 3X2,5 mm²

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου AO5VV-U (NYM) τριπολικό, διατομής 3X2,5 mm², χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρια, κοχλίας, μούφες, τιμεντοκονίαμα, 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. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (καλωδίου) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.
(1 μέτρο (μ) καλωδίου)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|------------------------------------|----------|--------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Καλώδιο τύπου A05VV-U (NYM) τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm ² (816.3.2) | 0,88 (€/μ) x 1,05 (μ) | = 0,92 € | |
| β. Μικροϋλικά 0.10 του α | 0,10 x 0,92 (€) | = 0,09 € | |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,12 (h) | = 2,37 € | |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,12 (h) | = 2,01 € | |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 5,39 € | |
| Τιμή / μέτρο : | Πέντε ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά | | 5,39 € |

ΑΤ: 132

ATHEN/8798.1 Καλώδιο τύπου CCTV RG59+2x0,5, πολύκλωνο

Κωδικός αναθεωρήσης: **ΗΛΜ 48**

Καλώδιο τύπου CCTV RG59+2x0,5, πολύκλωνο, για μεταφορά οπτικού σήματος και ρεύματος τροφοδοσίας σε κλειστό κύκλωμα καμερών παρακολούθησης, ορατό ή εντοιχισμένο μέσα σε σωλήνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών στερεώσεως επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού και πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (καλωδίου) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.
(1 μέτρο (μ) καλωδίου)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Καλώδιο CCTV RG59+2X0,5, πολύκλωνο | 0,7 (€/μ) x 1,05 (μ) | = 0,74 € | |
| β. Μικροϋλικά 0.10 του α | 0,10 x 0,74 (€) | = 0,07 € | |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,98 € | |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,68 € | |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 4,47 € | |
| Τιμή / μέτρο : | Τέσσερα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά | | 4,47 € |

ΑΤ: 133

ATHEN/8798.2 Καλώδιο τύπου CCTV RG59x2+2x0,5, πολύκλωνο

Κωδικός αναθεωρήσης: **ΗΛΜ 48**

Καλώδιο τύπου CCTV RG59x2+2x0,5, πολύκλωνο, για μεταφορά οπτικού σήματος και ρεύματος τροφοδοσίας σε κλειστό κύκλωμα καμερών παρακολούθησης, ορατό ή εντοιχισμένο μέσα σε σωλήνες, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών στερεώσεως επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού και πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (καλωδίου) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.
(1 μέτρο (μ) καλωδίου)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|---|------------------------|----------|--|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Καλώδιο CCTV RG59X2+2X0,5, πολύκλωνο | 0,9 (€/μ) x 1,05 (μ) | = 0,95 € | |
| β. Μικροϋλικά 0.10 του α | 0,10 x 0,95 (€) | = 0,10 € | |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,98 € | |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,68 € | |

| | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| Άθροισμα: | | 4,71 € |
| Τιμή / μέτρο : | Τέσσερα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά | 4,71 € |

AT: 134

ATHEN/9900.1 Έγχρωμη CCTV εξωτερική κάμερα ασφάλειας

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 48**

Έγχρωμη CCTV εξωτερική κάμερα ασφάλειας, με αισθητήρα CCD μεγέθους τουλάχιστον 1/3" και φακό μεταβλητής εστίασης 2.8-12 mm, με δυνατότητα ελάχιστου φωτισμού έως 0.1 lux και νυχτερινής λήψης με υπέρυθρο φωτισμό led εμβέλειας τουλάχιστον 40 m, υψηλή (full hd) ανάλυση εικόνας και δυνατότητα λειτουργίας CVBS (αναλογικής), γωνία περιστροφής 360ο, βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP66 και θερμοκρασιακό εύρος συνθηκών λειτουργίας -10/+50οC, με φυσάκια BNC και τροφοδοσίας (12V) και κυτίο σύνδεσης καλωδίων, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) χρόνια, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών στερεώσεως επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως καθώς και οι δοκιμές καλής λειτουργίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης εξοπλισμού του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| | | |
|--|--|----------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| <u>Υλικά:</u> | | |
| α. Έγχρωμη CCTV εξωτερική κάμερα ασφάλειας | 80,00 (€/τεμ) x 1 (τεμ) = 80,00 € | |
| β. Υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως 0,10 του α | 0,10 x 80,00 (€) = 8,00 € | |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 1,00 (h) = 19,79 € | |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 1,00 (h) = 16,78 € | |
| Άθροισμα: | | 124,57 € |
| Τιμή / τεμάχιο : | Εκατό είκοσι τέσσερα ευρώ και πενήντα επτά λεπτά | 124,57 € |

AT: 135

ATHEN/9900.2 Τροφοδοτικό 12V DC 10A για έγχρωμη CCTV εξωτερική κάμερα ασφάλειας

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 48**

Τροφοδοτικό 12V DC 10A (ή εναλλακτικά δύο (2) τροφοδοτικά 12V DC 5A) για έγχρωμη CCTV εξωτερική κάμερα ασφάλειας, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης εξοπλισμού του ίδιου τύπου, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| | | |
|---|--|---------|
| Περιγραφή | Τυπος | |
| <u>Υλικά:</u> | | |
| Τροφοδοτικό 12 DC 10A για έγχρωμη CCTV εξωτερική κάμερα ασφάλειας | 20,00 (€/τεμ) x 1 (τεμ) = 20,00 € | |
| Υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως 0,10 του α | 0,10 x 20,00 (€) = 2,00 € | |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 1,00 (h) = 19,79 € | |
| Άθροισμα: | | 41,79 € |
| Τιμή / τεμάχιο : | Σαράντα ένα ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά | 41,79 € |

AT: 136

ATHEN/8827.3.2.1 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16A

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 49**

Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, πλήρης, SCHUKO, εντάσεως 16A, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού (ρευματοδότη) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|------------------------|---|--------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός, SCHUKO, εντάσεως 16 A (831.9.2) | 3,10 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = | 3,10 € |
| β. Μικροϋλικά 0.05 του α | 0,05 x 3,10 (€) | = | 0,16 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,25 (h) | = | 4,95 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 8,21 € |
| Τιμή / τεμάχιο : Οκτώ ευρώ και είκοσι ένα λεπτά | | | 8,21 € |

ΑΤ: 137

ATHEN/8801.1.1.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, απλός μονοπολικός, εντάσεως 10A τάσεως 250V

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, απλός μονοπολικός, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, με το κυτίο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (διακόπτη) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|------------------------|---|--------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, απλός μονοπολικός, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V (826.1.1) | 0,98 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = | 0,98 € |
| β. Κυτίο και μικροϋλικά 0.10 του α | 0,10 x 0,98 (€) | = | 0,10 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,20 (h) | = | 3,96 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 5,04 € |
| Τιμή / τεμάχιο : Πέντε ευρώ και τέσσερα λεπτά | | | 5,04 € |

ΑΤ: 138

ATHEN/8801.1.4.1 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ, εντάσεως 10A τάσεως 250V

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, με το κυτίο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενης εγκατάστασης υλικού (διακόπτη) του ίδιου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|------------------------|---|--------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V (826.2.1) | 1,69 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = | 1,69 € |
| β. Κυτίο και μικροϋλικά 0.10 του α | 0,10 x 1,69 (€) | = | 0,17 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,25 (h) | = | 4,95 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 6,81 € |
| Τιμή / τεμάχιο : Έξι ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά | | | 6,81 € |

ΑΤ: 139

ATHEN/8983.8.7 Φωτιστικό σώμα οροφής, επιμήκης, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP44, με επιμήκεις λαμπτήρες τύπου led, μήκους 60cm, μέγιστης ισχύος 2x9W, φωτεινότητας 2x900lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, ενεργειακής κλάσης A++

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα οροφής, επιμήκης, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας τουλάχιστον IP44, με δύο (2) επιμήκεις λαμπτήρες, ηλεκτρονικούς τύπου led, μήκους 60cm, μέγιστης ισχύος 2x9W, φωτεινότητας 2x900lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, ενεργειακής κλάσης A++. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, ενώ το κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από γυαλί ή άκαυστο συνθετικό υλικό. Το φωτιστικό

σώμα θα φέρει ανταυγαστήρα από γυαλισμένο αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, θα έχει ενσωματωμένες λυχνιολαβές και πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση. Το φωτιστικό σώμα και οι λαμπτήρες θα έχουν πιστοποίηση CE και θα τύχουν της έγκρισης της επίβλεψης. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εργασία πλήρους εγκατάστασης φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενου υλικού αντίστοιχου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|---------------------------|---|---------|
| Υλικά: | | | |
| α. Φωτιστικό σώμα οροφής, επιμήκες, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP65, με βάση από αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, κάλυμμα από γυαλί ή άκαυστο συνθετικό υλικό, ανταυγαστήρα από γυαλισμένο αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, με ενσωματωμένες λυχνιολαβές και πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση | 18,0 (€/τεμ) * 1,00 (τεμ) | = | 18,00 € |
| β. Μικροϋλικά 0.02 του α | 0,02 x 18,00 (€) | = | 0,36 € |
| γ. Λαμπτήρας ηλεκτρονικός τύπου led, επιμήκης 60cm, μέγιστης ισχύος 9W, φωτεινότητας 900lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, ενεργειακής κλάσης A++ | 4,65 (€/τεμ) * 2 (τεμ) | = | 9,30 € |
| Εργασία: | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,25 (h) | = | 4,95 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,25 (h) | = | 4,20 € |
| Άθροισμα: | | | 36,81 € |
| Τιμή / τεμάχιο : Τριάντα έξι ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά | | | 36,81 € |

AT: 140

ATHEN/8983.8.8 Φωτιστικό σώμα οροφής, επιμήκες, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP44, με επιμήκεις λαμπτήρες τύπου led, μήκους 120cm, μέγιστης ισχύος 2x18W, φωτεινότητας 2x1800lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, ενεργειακής κλάσης A++

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα οροφής, επιμήκες, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας τουλάχιστον IP44, με δύο (2) επιμήκεις λαμπτήρες, ηλεκτρονικούς τύπου led, μήκους 120cm, μέγιστης ισχύος 2x18W, φωτεινότητας 2x1800lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, ενεργειακής κλάσης A++. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, ενώ το κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από γυαλί ή άκαυστο συνθετικό υλικό. Το φωτιστικό σώμα θα φέρει ανταυγαστήρα από γυαλισμένο αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, θα έχει ενσωματωμένες λυχνιολαβές και πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση. Το φωτιστικό σώμα και οι λαμπτήρες θα έχουν πιστοποίηση CE και θα τύχουν της έγκρισης της επίβλεψης. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εργασία πλήρους εγκατάστασης φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενου υλικού αντίστοιχου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|--|---------------------------|---|---------|
| Υλικά: | | | |
| α. Φωτιστικό σώμα οροφής, επιμήκες, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP65, με βάση από αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, κάλυμμα από γυαλί ή άκαυστο συνθετικό υλικό, ανταυγαστήρα από γυαλισμένο αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, με ενσωματωμένες λυχνιολαβές και πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση | 27,0 (€/τεμ) * 1,00 (τεμ) | = | 27,00 € |
| β. Μικροϋλικά 0.02 του α | 0,02 x 27,0 (€) | = | 0,54 € |
| γ. Λαμπτήρας ηλεκτρονικός τύπου led, επιμήκης 120cm, μέγιστης ισχύος 18W, φωτεινότητας 1800lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, ενεργειακής κλάσης A++ | 6,30 (€/τεμ) * 2 (τεμ) | = | 12,60 € |
| Εργασία: | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,25 (h) | = | 4,95 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,25 (h) | = | 4,20 € |
| Άθροισμα: | | | 49,29 € |
| Τιμή / τεμάχιο : Σαράντα εννέα ευρώ και είκοσι εννέα λεπτά | | | 49,29 € |

ΑΤ: 141**ATHEN/8983.6.7 Φωτιστικό σώμα τύπου πλαφονιέρας, επίτοιχο ή οροφής, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP44, με λαμπτήρα τύπου led, μέγιστης ισχύος 18W, φωτεινότητας 1500 lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K**Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 60**

Φωτιστικό σώμα τύπου πλαφονιέρας (ελλειψοειδούς κώδωνα), επίτοιχο ή οροφής, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας τουλάχιστον IP44, με λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου led, μέγιστης ισχύος 18W, φωτεινότητας τουλάχιστον 1500 lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K. Η βάση του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, ενώ το κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από γυαλί ή από άκαυστο συνθετικό υλικό. Το φωτιστικό σώμα θα φέρει πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση. Το φωτιστικό σώμα και ο λαμπτήρας θα έχουν πιστοποίηση CE και θα τύχουν της έγκρισης της επίβλεψης. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εργασία πλήρους εγκατάστασης φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και οποιαδήποτε εργασία αποξηλώσεως υφιστάμενου υλικού αντίστοιχου τύπου, μαζί με τεμαχισμό, μεταφορά υλικού και εξαρτημάτων (μεταφορά ανηγμένη σε εργασία) και παράδοση του χώρου ελεύθερου από κάθε υλικό.
(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | | |
|---|--|---|---------|
| <u>Υλικά:</u> | | | |
| α. Φωτιστικό σώμα τύπου πλαφονιέρας, επίτοιχο ή οροφής, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP65, με λαμπτήρα ηλεκτρονικού τύπου led, μέγιστης ισχύος 18W, φωτεινότητας τουλάχιστον 1500 lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, με βάση από αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα, κάλυμμα από γυαλί ή άκαυστο συνθετικό υλικό, ανταυγαστήρα από γυαλισμένο αλουμίνιο ή ανοξείδωτη λαμαρίνα και με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση | 30,00 (€/τεμ) *1,00 (τεμ) | = | 30,00 € |
| β. Μικροϋλικά 0.02 του α | 0,02 x 30,00 (€) | = | 0,60 € |
| <u>Εργασία:</u> | | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,25 (h) | = | 4,95 € |
| Βοηθός (002) | 16,78 (€/h) x 0,25 (h) | = | 4,20 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | | 39,75 € |
| Τιμή / τεμάχιο : | Τριάντα εννέα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά | | 39,75 € |

ΑΤ: 142**ATHEN/880.7.6.1 Λαμπτήρας φθορισμού 18 W, επιμήκης**Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 59**

Λαμπτήρας φθορισμού 18 W, επιμήκης 60 εκ.
(1 τεμάχιο)

| | | |
|------------------|----------------------------------|--------|
| Τιμή / τεμάχιο : | Ένα ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά | 1,45 € |
|------------------|----------------------------------|--------|

ΑΤ: 143**ATHEN/880.7.9.1 Λαμπτήρας φθορισμού 36 W, επιμήκης**Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 59**

Λαμπτήρας φθορισμού 36 W, επιμήκης 120 εκ.
(1 τεμάχιο)

| | | |
|------------------|---------------------------------|--------|
| Τιμή / τεμάχιο : | Ένα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά | 1,47 € |
|------------------|---------------------------------|--------|

ΑΤ: 144**ATHEN/9404.1 Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-22 W σε αντικατάσταση καταστραμμένου**Κωδικός αναθεώρησης: **ΗΛΜ 59**

Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-22 W σε αντικατάσταση καταστραμμένου, δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκπομπή της κατεστραμμένου στάρτερ, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινητή και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.
(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|--------------------------------|----------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-22 W | 0,25 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = 0,25 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,98 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 2,23 € |
| Τιμή / τεμάχιο : | Δύο ευρώ και είκοσι τρία λεπτά | 2,23 € |

ΑΤ: 145

ATHEN/9404.2 Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-65 W σε αντικατάσταση καταστραμμένου

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 59**

Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-65 W σε αντικατάσταση καταστραμμένου, δηλαδή μετάβαση συνεργείου, άνοιγμα φωτιστικού σώματος, διαπίστωση της βλάβης, εκποθέτηση κατεστραμμένου στάρτερ, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νέου εκκινήτη και έλεγχος καλής λειτουργίας με την αφή του κυκλώματος.

(1 τεμάχιο)

| Περιγραφή | Τυπος | |
|--|---------------------------------|----------|
| <u>Υλικά:</u> | | |
| Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-22 W | 0,27 (€/τεμ) x 1 (τεμ) | = 0,27 € |
| <u>Εργασία:</u> | | |
| Τεχνίτης (003) | 19,79 (€/h) x 0,10 (h) | = 1,98 € |
| <u>Άθροισμα:</u> | | 2,25 € |
| Τιμή / τεμάχιο : | Δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά | 2,25 € |

ΑΤ: 146

ATHEN/947.1 Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-22 W

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 59**

Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-22 W

(1 τεμάχιο)

| | | |
|------------------|---------------|--------|
| Τιμή / τεμάχιο : | Τριάντα λεπτά | 0,30 € |
|------------------|---------------|--------|

ΑΤ: 147

ATHEN/947.2 Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-65 W

Κωδικός αναθεωρησης: **ΗΛΜ 59**

Εκκινήτης (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού 4-65 W (1 τεμάχιο)

(1 τεμάχιο)

| | | |
|------------------|---------------|--------|
| Τιμή / τεμάχιο : | Τριάντα λεπτά | 0,30 € |
|------------------|---------------|--------|

ΑΤ: 148

ATHE003 Τεχνίτης

Τεχνίτης (λατόμος, υπονοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιοχρωματιστής, κλπ)

(1 ώρα (h))

| | | |
|--------------|---|---------|
| Τιμή / ώρα : | Δέκα εννέα ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά | 19,79 € |
|--------------|---|---------|

ΑΤ: 149

ΑΤΗΕ002

Βοηθός

Βοηθός (εν γένει βοηθός τεχνίτη ή ειδικού τεχνίτη ή χειριστή μηχανημάτων, χωματουργός, ειδικευμένος εργάτης)
(1 ώρα (h))

Τιμή / ώρα : Δέκα έξι ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά

16,78 €

Καβάλα, 6 / 11 / 2020

Καβάλα, 6 / 11 / 2020
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τ.Δ.Π.

Καβάλα, 6 / 11 / 2020
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ.Τ.Ε.

Μαρία Τσιμηρίκα
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ιωάννης Νεστορίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Θωμάς Καραβάς
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Πρόδρομος Μεταλλίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός