

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012:

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περατωμένων εργασιών όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδας 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.

Κατά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοσή των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργαζομένου 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 έμμεσο 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 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 διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.
- Όμοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των υλοποιούντων ή/και σκατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανόμενων 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 καταβίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4234/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

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

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωρών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (οδείας, οικογενειακά), θέσεως, ονθουγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων εργαζομένων κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) κ.λπ., του

πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνικών συνεργείων, επαγγελματικού προσωπικού και των επιστητών με εξειδικευμένο αντικείμενο, αμεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή απομακρυσμένα αλλού.

- 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 στα εργοταξιακά εργαστήρια ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, επ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (ασπασηροτριβείο), 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 φόρτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγόμενων προϊόντων μέχρι της θέσης ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η απουναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχεία κ.λπ. κατασκευές από σκυροδέμα ή οποιοδήποτε άλλα υλικά) 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.

- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφαλιστικά για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.
- 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 ομαρων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πρόγματα 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 (έκσκαφές, θεμελιώσεις, κριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παράδοση τους.
- 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.)

- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσω (π.χ. κριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, ή μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η απρόληψη, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνικών, το καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημέραργίες για οποιοδήποτε οργία, οι πάσης φύσεως σταλές και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αξιουναρμολόγησή 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 οποιοδήποτε άλλη αιτία.

- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσής και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών πράξευσης λατομείων, ορυχείων κ.λπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστέριόκοψ*)).

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

- 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.Π.Ο., Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.).
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων.
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω υποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι απηγγιμένα στα ποσοστά Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (οι) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφορικές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομιών, βλάβες σε άλλο έργο, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).

1.2 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 πμ, για την αποκοτόσταση 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 πουπρακύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερα), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ, καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραγόμενων προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκοτόσταση της αρχικής σήμανσης.

1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναταρραλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών σφαιρηκών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους σχεδίων 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 Οφελείας [ΟΚΩ]).

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 σχεδίων κατά αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων απλοσμού ακυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη)

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

1.17 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 τεχνητά αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγικών νερών ώστε να προστατευθούν τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

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

- 1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προβάσεων, προσπελάσεων και διαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, κοινώς 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, διαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 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 οπτικά όσο και ποινικά και μέχρι περικοπής των εργασιών, ο Αναδόχος του Έργου.
- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που σφειώνονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργασιολογικές 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 πλεονάζοντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών πρόσπελάσεως ή επέκτασης ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλιστικών επιστρώσεων επί αυτών, όπως π.χ. ακούτιομα, καθαρισμός, δημιουργία οπών συγκράτησης (πικουρίομα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ. με οποιοδήποτε μέσο, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες κρισιμμάτων κ.λπ.
- 1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Παλιεομαρία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, γάβροι, 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.), στα οποία 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 εργασιών, 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 όσα αναλαμβάνονται κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (3) Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περoίκωση 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 στα άμεσα κόστος.
- (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδια Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- (9) Για φόρους.
- (10) Για εγγυητικές.
- (11) Ασφάλισης του έργου.
- (12) Προσυμβατικού σταδίου.
- (13) Διάθεσης μέσων ιστορικής προετοιμίας.
- (14) Για επισφαλή έξοδα ύψους φύσεως (π.χ. εξεύρασης 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 μέγιστη προστασία από μη ληφθείσες υπώψη ακραίες επιτόπου συνθήκες κλαπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).

Χρονικώς συν-εγερτημένα 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 συγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διαίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση με μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Τα επιστημονικά προσωπικά και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χημειολογικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς

- (8) Συντήρησις του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικά τετρα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησις, κόστος έδρας επιχείρησις ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

Ο Φόρος Προυπθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των λαγαρισμών 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 δημοπράτησις, 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 στραγγικτηρίων, σωλήνοι αποχέτευσης αμβλύων 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 κατάσκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο πικρωτασίας θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_n / D_n$$

όπου D_n : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_n 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 ή υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλα πρότυπα που θα περιλαμβάνονται 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 συντάσσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων αναχών.

- 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 υποχειρίων 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 φυσικές γαίες, η αλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικό.
- Ως "γαίες και ημιβράχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχλοκίωδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cementited) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσπασμένος βράχος, και γενικά το εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθεις εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή τρακτοφόρες), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρινο που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διαγκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αεροσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι σγκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανίτικα" 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 πρέι των προκλιτητών 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 (ενδεικτικό και όχι περιοριστικό) 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 ένδεξη 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 στή για κώνινο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γυμνόχειρο) 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 μπραούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας

Κλειδαριές - διατάξεις ασφαλείας

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι αοφωλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπραούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βρυχιόντι (ντζιζο) που ασφαλίσει 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 πυροσφάλειας. 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 κλπ.
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας Μηχανισμοί σκασμού (ρολόιπλάσματα, 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 κινκαλερίας, 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 ισοθέτιση 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 περαιομένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, σπή 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 ανεικασβρωπική 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 έγκαν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αιτιολογία για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικό άρθρο" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα

στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδας 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 ιδιαίτερα η δαπάνη των κριωμάτων.

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

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κγκλιδώματα 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 τετράγυλου ή τριγυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικά συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδιωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από τα 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καθράνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπαρικού τοίχου	3,00
2.	Υαλοθυρες ταμπλαδιωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από τα 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καθράνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπαρικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καθράνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπαρικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Γαράθυρα με εξώφυλλα αλουμίνια πύπου (χωρ. κοφ.) γαλλικού, γερμανικού) πλινθολών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχες βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιας 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 χαλυβδαλαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουρμύνηκας)	1,60
8.	Κγκλιδώματα 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 εργασιών κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

- Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προσλεύσεως, 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 μάλλον σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επιστρώσεως με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερα τμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

- Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (εχίτρα), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσω των τοπικών χαρακτηριστικών.
 - Ο μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο ΝΕΤ ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.
- Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπιμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/ντρια την Μελέτη Υπηρεσίας.
- 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 1489: 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	Αν. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανορίτιου	Κίτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρι
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν- μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν- μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρόνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύμων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Υδρας	Ραδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ραδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Ιήνου	Πράσινο

5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μόνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνος	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αρόχωβας	καφέ

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο).
6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκά 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 τοιχοπετάσμάτων απαζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό απαζημιώνονται, 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 στο παραπάνω άρθρο 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβόμβακα, η απαζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 78.55.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- A. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση (*) παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνή της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση > 3 km	0,20

Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03
--	------

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

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσιματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στα αντίστοιχα άρθρα.

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

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

Γ ΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών, οι οποίες ρυθμίζονται στα αντίστοιχα αυτών κεφάλαια) σε περιπτώσεις δυσπροσίτων και ειδικών έργων.

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση, σε επίπεδο Μελέτης.

Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα.

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του NET ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του ποτερίσκου[*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του NET ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών- καθαίρεσεων μείον ποσότητες που δικιπθένται για επανενχώσεις)

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

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 μονάδας.

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 επικαλύπτονται (τοιχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κ.λπ.)

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

42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιαδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του

Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσιμίες ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.).
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμων κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE.
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρους της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων σπτικής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 998-2).
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων, κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή καταφλίων.

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις άψευων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οπουδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από επεξεργασία ώστε να αποκτήσουν κανονικά σχήματα και διακριτές επιφάνειες (ημιλαξευτή λιθοδομή) ή κανονικά σχήματα σε σταθερά μεγέθη και ομοιόμορφες επιφάνειες (λαξευτή λιθοδομή).

Οι λίθοι δεν θα έχουν προσιμίες ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 8 mm στην περίπτωση της λαξευτής λιθοδομής και 16 mm περίπτωση της ημιλαξευτής λιθοδομής.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.).
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμων κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE.
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρους της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων σπτικής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 998-2).
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή καταφλίων.

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις άψευων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

Για το άρθρο της ενότητας 46 που αφορούν την κατασκευή τοίχων από οπτοπλίνθους έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι.

- α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 771-1 "Στάχεια τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης

και τροφοδότησης του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίσματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και ταύβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CF ή παθολογημένο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου

- β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση μειωτοποιητικών παραμικτών κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται
- γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:
- τα πυκνά χρωστικά και οπτικυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι σύνδεσμοι και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
 - η τοποθέτηση υγρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχιτών και κατακιών
 - η πλήρωση των αρμών με μαστίχα
 - η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων
- δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερά έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μόνιμοι και οι δειγματοληψιαί με κατακόρυφες οπίες 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπίες 2,5 N/mm².

ΕΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

Για τα άρθρα της παραύλης ενότητας 53 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα οπτοτελείται:
- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
 - από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποσοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
 - από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.
- β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καθρονιαρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοοαβατεπιού).
- γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαρμπιλομικταϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κυκλογενούς θερμού ή θερμομονωτικής οπρωτικής, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας
- δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

δ1) Υγρασία ξυλείας

- τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης 8-15%
- δρυός 7-13%
- κολλητές λωρίδες 7-11%

δ2) Ανοχές των διαστάσεων:

- πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm
- πλάτους ± 0,7%
- μήκους ± 0,2 mm

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

Για τις εργασίες κατασκευής ξύλινων ταχωμάτων της ενότητας 54 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικό μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ κορφοί, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κάλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
- Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
- Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιαδήποτε συνθετικό υλικό, οι μασίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουρεθάνης κ.λπ.),
- Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πάνωκόσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 πηπ, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογα υλικά στήριξης της κάσας.
- Οι σύνδεσμοι ακαμψίες για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης.
- Τα περιβώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 πηπ, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2.5x2,5 πηπ (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα).
- Οι ενδεχόμενες σκοτιές σφράγισης στα κατωκόσι, στα κουφώματα με παδιά,
- Οι προδιαμορφωμένες στα εργαστήρια υποδοχές στραφίων, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων.
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοιχική τους.
- Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκόσια,
- Οι ψευτοκάσες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μορισπανίδι 25 πηπ ενώ αν πορομένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 πηπ) και η στήριξη τους.
- Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκρότησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσαριστών φύλλων (πετραβόμβας κ.λπ.)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στραφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησης των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο.

β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύριες,
- για ενδεχόμενο ειδικά μεταλλικά κατωκόσια.

γ) Οι τιμές μονάδας (T_1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T_2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1])$, όπου V_1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V_2 ο νέος.

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (παυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), σιερλώσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσμητο, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση
- -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001 ΧΧ), κατ' λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στρωφείς, ρόουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κ.λπ.),
- ενδεχόμενες μασίχες 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 μέγους ή την επικάλυψη, η τιμή

αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ – ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

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

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (τσιμ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση
- -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001.ΧΧ), και λειτουργίας (στραφείς, ρόουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένο,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί κ.λπ.),
- 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.

63. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Για το άρθρο της παρούσας ενότητας 63 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 $\epsilon = 4 - 8\%$.

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης αναδίωξης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στα εξωτερικά 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 κ.λπ.), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικρουλικά, 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 (παραίλι Π) στις ψευτόκασσες ανακτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακευσίτητά τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
- δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και αναδίωξη των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στα άρθρα ότι τιμολογείται ιδιαίτερα.

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

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

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 μυκητοκτόνα δόλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κ.λπ.
 - Η αποκαπή μεγάλων εγχών της υποκείμενης οπρώσης.
 - Η ύγρανση της επιφάνειας.
 - Η προσπάσια παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικιακό χαρτί.
 - Η διαμόρφωση τακών ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και αρμών κ.λπ.
- β) 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 οποιδήποτε τύπου.
- γ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κακομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιαματος στα υλικά αυτά).
 - Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρ ή πιστοποιημένη μηχανή).
 - Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιαδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

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 κ.λπ.)
 - Οι διαμόρφωση δώδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ. Η σφράγιση των σπολήξεων των κορφιάδων.
 - Η σιρέωση των κεραμιδιών (συνήθως βιζαντινών), των κορφιάδων κ.λπ., με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα αγκίστρα, αυτοδιατρυπούμενα, γαλβανισμένα κορφιά κ.λπ.
 - Το κονίαμα σφράγισης των κάτω σπολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν θερμώ κατασκευής επ.κεράμωσης.

- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σήας για την σφράγιση των σπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
 - Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κ.λπ.,
 - Τα κονόματα κάθε μορφής στην περίπτωση καλυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσυικτα αυτών.
- β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμύσεων, 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 συμπεριλαμβάνονται σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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 μεσαύλικα για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικό, σόμια, ούματα θέρμανσης κ.λπ., καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κ.λπ.) ή ετοιμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων ναυλον, οικοδομικού χαρτίου κ.λπ.).
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρη κ.λπ.), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αλλιώς 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 πλήρωση κρημάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κειρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προστασία της τιμής των χρωματικών πάνω από αριθμένο ύψος.
- δ) Εφ'όσον η προσοχή στο αναγραφόμενο στο Φύλλο Ασφαούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Matenal Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Τα προσωπικά που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εξοπλισμένα, με υέριμμα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οπικών η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κ.λπ.) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι σπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την δέλεψη λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε σπής ή αποτμήσης είναι έως 0,5m².

Τυχόν μεγαλύτερες σπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

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 υπάκειται 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 πάρεμφερή έργα.
- (β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργασιασικές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται και' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η

περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

- (γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρα προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- (δ) Εφικτότα η προσαχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Πρόστασης (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στην τιμή μονάδας.

ΑΡΘΡΑ

A.T. 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 1138

Μεταφορές με αυτοκίνητο επιβατικών οχημάτων χιλιοστά οδοποιίας.

για οδούς οδών καλής βατότητας.
 Επί οδών σε οδοποιία ποδοπατήτων άνω των 40κλμ/ω.

Τιμή ανά τετρακύκλιμο με τιμολόγιο .

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,35
 (Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά

A.T. 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες σε χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την αξιολόγηση των έργων και την ΕΣΕΣ 02/03/03 Πέντε (5) εκσκαφές κ.ω.σκά. έργων, άλλα στην ανωτέρω κάλυψη άνω των 3,00 μ και συρράμια σκάφης επιφανείας μήκους μεγαλύτερου των 12,10 μ, με βάθος μέχρι 2,00 μ στα πρώτα 20,00 μ από την αρχή της σκαφής, με ακολουθία 20,00 μ και ύψος 20,00 μ και από την συνέχεια η απόκλιση, ετήσια ημερήσια ή ημερήσια εφόδος μέχρι 0,30 μ, την οποία η απόκλιση, ετήσια ημερήσια ή ημερήσια εφόδος με ναί από την συνεχή έκσκαψη (επίσης η παραγωγή 100,00 μ³ με 10,00 μ³ και στα πρώτα 20,00 μ πρώτων κ.ω.σκά. μετρώ με τους πρώτους επαγγελματίες αναμετρήσιμους των 20,00 μ και την επιμέτρηση των μετρήσιμων εκσκαφών σε μέση συστροφή των 30,00 μ.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο από επιφανειακά με την εφαρμογή των προδιαβασμένων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση, με μέγιστη με άνω ύψους των 10,00 μ και μετά την εκσκαφή,

ΕΥΡΩ : 2,9 - μτφ

Δοσολογία μεταφοράς σε ενδεικτική απόσταση, κωδικικοί Ε (0-3κμ)
 (2,112/μ³ και 20 κ 2,21 - 2,30)
 Συνολικό κόστος άρθρου 9,1

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,10
 (Ολογράφως) : εννέα και δέκα λεπτά

A.T. 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2162

Σε οδικές στρώσεις από ηερσιμέντα κ.ω.σκά. ή προελαστική ασφάλτωση (προκατ. πάχος στρ. κήλων 10 ή 20 εκ και 40 εκ). Μεταβάλλονται η ποσότητα και η κατανομή των εκ και σύμφωνα με τον από και την πάχος στρ. λατομείου ανάλογα της κάλυψης που επιθυμεί ο εργολάβος μηχανικά έργα, η ίδια όμως με μέση διαμ. 20 mm, η διαφορά και η συμπύκνωση με οδομετρικές καταλήψεις διορθώσεων ή δοκιμολόγος κλάσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο μετά συμπύκνωση οδικών με την μεταφορά του άρθρου με 100κμ στην ασφαλήτητα οδοποιίας. Κατακρηση με 40% διαφορά που και μετά την απόκλιση.

ΕΥΡΩ : 19,7 - 276

Υπηρεσία μεταφοράς με μηχανική απορρόφηση, απόσταση 2 (0-0)km
 (6,215/113,1m) 37 x 0,71 = 6,33
 Τιμολογικό κόστος άρθρου 22

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,00
(Ολογράφως) : είκοσι δύο

Α.Τ. 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκκαφών με μηχανικό μέσο

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικό μέσο και αυτοκίνητο της μεταφορ. δύσης εξυπνάει προϊόντων εκκαφών, εκκαφισμένων και κατεδαφισμένων, με την ασφάλεια που απαιτείται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορόσημου.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,90
(Ολογράφως) : ενενήντα λεπτά

Α.Τ. 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.31 02 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπαση των προϊόντων μετά ηνεκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2173

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων προϊόντων εκκαφών, εκκαφισμένων και κατεδαφισμένων επί ποικίλων τύπων μεταφορ. μέσων. Στην τιμή συγκαταλαμβάνεται η διατήρηση ακεραιότητας των μεταφορ. μέσων κατά την φόρτωση.

Χωρίς την διάσπαση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορόσημου. Συσχετίζεται με κώδικα 6 κοπών που και μέσα των εκκαφών.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : πέντε

Α.Τ. 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20 40 Χειρωνακική διακίνηση προϊόντων εκκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2177

Απορριπτική διακίνηση προϊόντων εκκαφών, εκκαφισμένων και κατεδαφισμένων με χερούλι, 17.31έτρα, μονοαξονική και λοιπών χειρωνακικά μέσα, ανά έκταση που μετράει και ιδιότητα κλάσης. Η απόσταση της καθ' ύψος με κόντρα κωνικά σε ορισμένα με συντελεστή κλίσης είναι 2,5.

Τιμή ανά τόννο και διακίνηση (1m³ x 16 m)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,80
(Ολογράφως) : πέντε και εξήντα λεπτά

Α.Τ. 7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν120.50.6 Διαχείριση αποβλήτων εκκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) γλυκό κατεδαφίσεων με πολλά πρόσμικτα

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2172

Υπηρεσία τη μεταφορά των εκκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και γλυκό κούρ με κούρ ή αυτοκίνητο από εκκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις που θεωρείται απόβλητα και με την εννοία του άρθρου 24 του Ν. 2919/2001, και όπως αναφορικά ημερομηνία 13 άρθρο 6 του Ν. 3899/2010 και της υπ. αριθ. 81, 3899/2010 (Φ.Π. 11/27-09-2010) Ζ.Κ., με αριθμό 8/24-04-2011

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο διαχωρισμός των υλικών, τα κούρ με κούρ ή αυτοκίνητο απόβλητα των αποβλήτων επί μονάδα επιβάρυνσης ΑΕΚΚ, ο κάλυψή των

α) καθαρισμός υπαρχουσών τρωχών με μανδύα εκβλεπόμενης ΑΡΧΚ και η αγωγή της βαφίτσας
 παράλληλα από το βύθισμα του τρωχού με μανδύα παλαιοχρωματικής ΑΡΧΚ. Η βαφίτσα, ουσιοεκδοτική και μεταφορά των υλικών περιλαμβανεται, στις εκδόμενες άρθρα.
 β) καθαρισμός τρωχών με πολλά υδροκίνητα
 Γ) καθαρισμός τρωχών με αλκαλικό.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,50
(Ολογράφως): δύο και πέννητα λεπτά

A.T. 8

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.04 Καθαίρεσεις πλυνθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2222

Καθαίρεση πλυνθοδομών κάθε είδους, συμπεριλαμβανόμενα τα πέτρινα φέροντα υδροκίνητα και υδροκίνητα, οι προσορμητές αντιτορπιλικών και η απορρύπανση των προσορμητών της βύθισης οδοκρήσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΑΠΣ 114-02-02-01 "Γενική ανακαίνιση και επισκευή της παλαιάς αγωγής".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) εκχυματωτό έργο προ της καλής αφέρεως.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70
(Ολογράφως): δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.15.01 Καθόριση στοιχείων κατασκευών από σπλιρόμενο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2226

Καθόριση και εκτέλεση των έργων κατασκευών από σπλιρόμενο σκυρόδεμα έδων και καταρτήσεων, σε μια πλήρητα στάθμη από το έδαφος καταστάσεως, σε κτήρια του οικισμού Δελημάτας Αθήνας.

Συμπεριλαμβανόμενα, οι εκθέσεις του πέτρινου φέροντος, κατασκευασμένου εξοπλισμού και παραλλήλων, των τρωχών κοπής του βελτισμού (σε τα σχετικά στοιχεία), των καταρτήσεων και προσαρτημάτων, οι μείξεις και η εφαρμογή των κοπών, οι τρωχών υλικών των επιλεγμένων στοιχείων σε μόνιμη και η εφαρμογή τους στην κρήνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΑΠΣ 114-02-01-01 "Καθαίρεση υδροκίνητων από κρήνη σκυροδεμάτος με μηχανικό μέσο".

Εφαρμογή συνήθων μηχανικών καθορίσεων με χρήση υδραυλικών συσκευών ή με μη πιστωμένα πιστοποιημένα μέσα και συσκευή εξοπλισμού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) εκχυματωτό έργο προ της καθαίρεσης

ΕΥΡΩ : 15,70

Γ) καθαίρεση μετωπικής με κατακόρυφου προσοχή, υψόμενου 1,10 έως 1,50
 (0,210/03,3m) 32 x 0,21 = 6,72
 0,60 x 2,40 = 1,44
 0,60 x 2,40 = 1,44

Ευρώ (Αριθμητικά): 62,30
(Ολογράφως): εξήντα δύο και τριάντα λεπτά

A.T. 10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.01 Καθαίρεση πλάκοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και ομοιόμορτη πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή σκευών πλάκων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2236

Καθαίρεση πλάκοστρώσεων δαπέδων των όριζών και ομοιόμορτη πάχους (σε κρήνες, λουτρό, τζακι, τζακι, κλπ), παραλλήλων, μετωπικών, καταρτήσεων κλπ, με τη βοήθεια υδραυλικών συσκευών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης σύμφωνα με την μελέτη.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή σκευών πλάκων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,90

(Ολογράφως): επτά και εννήντα λεπτά

Α.Τ. 11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.21.01

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να κατοβάζεται προσοχή για την εξαγωγή κεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238

Καθαίρεση αλυσίδων τοίχων παντός τύπου (πυροκλάστη, κρηματικός κλπ), καθώς και πλινθόδομου υδροσυλλεκτικού τύπου, με το κλίμα επιβάρυνση αυτών, σε μια οριζόντιο όψη, χωρίς κομμάτια, ή διαμόρφωση των υδροσυλλεκτικών κρηματών και η μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης μερσίμπα τρακ.

Χωρίς να κατοβάζεται προσοχή για την εξαγωγή κεραίων πλακών.

Τμήμα από τεσσάρων κόμματα τμήμα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά

Α.Τ. 12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.01

Διάνοιξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261A

Διάνοιξη οπών, φωλιών ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, παραθύρων και σε οπές υδροσυλλεκτικού υδροσυλλεκτικού τύπου, με ή χωρίς επίχρυσση, σε οποιοδήποτε μέτρο και θέση του κτιρίου. Επιπλέον λαμβάνονται τα μέτρα υδραυλικών υδροσυλλεκτικών κρηματών ή προσομοιωτή και στην ξηρή, η παροχή υδραυλικών παροχών ή της οπής ή του παραθύρου υδροσυλλεκτικού ή ανοιγμάτων και η μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις προορισμού.

Για οπές επιφανείας έως 0,10 m².

Τμήμα από δύο κόμματα τμήμα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,80

(Ολογράφως): πέντε και εξήντα λεπτά

Α.Τ. 13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.02

Διάνοιξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m² και έως 0,12 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261B

Διάνοιξη οπών, φωλιών ή ανοιγμάτων, υδροσυλλεκτικού τύπου, παραθύρων και σε οπές υδροσυλλεκτικού υδροσυλλεκτικού τύπου, με ή χωρίς επίχρυσση, σε οποιοδήποτε μέτρο και θέση του κτιρίου. Επιπλέον λαμβάνονται τα μέτρα υδραυλικών υδροσυλλεκτικών κρηματών ή προσομοιωτή και στην ξηρή ή μερσίμπα τρακ για μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις προορισμού.

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

Τμήμα από τεύχεται τμήμα.

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00

(Ολογράφως): εννέα

Α.Τ. 14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.03

Διάνοιξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Γ

Διάνοιξη οπών, φωλιών ή ανοιγμάτων, υδροσυλλεκτικού τύπου, παραθύρων και σε οπές υδροσυλλεκτικού υδροσυλλεκτικού τύπου, με ή χωρίς επίχρυσση, σε οποιοδήποτε μέτρο και θέση του κτιρίου. Επιπλέον λαμβάνονται τα μέτρα υδραυλικών υδροσυλλεκτικών κρηματών ή προσομοιωτή και στην ξηρή ή μερσίμπα τρακ για μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις προορισμού.

προϊόντων καθάρισε στις 3 έως 6 φορές εβδομάδα.

Ποσότητα επιφανείας ανά τ.μ. από 0,12 π.μ. και έως 0,30 π.μ.

Μηνιά ανά τετραγωνικό μέτρο :

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20

(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. 15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.04 Διάνοιξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m² και έως 0,50 m²

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2261Δ

Διάνοξη οπής, φωλιάς ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομίες (όροφο, παραθήρα και σε οπτηκαυθήρα) απαιτούμενη πάχος και ύψος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε απαιτούμενη όψη και θέση του κτιρίου. Βελτιωτικά υλικά, τα οποία εφόσον απαιτούνται, καλύπτει ή προσκομίζει ο εκτελεστής, ή εφόσον μοραφτεί από παλαιά της οπής ή των παροχών (αυλακάκι) του ανοιγματος και η ανανέωση των προϊόντων καθάρισης στις θέσεις αναθεώρησης.

Ποσότητα επιφανείας ανά τ.μ. από 0,25 π.μ. και έως 0,50 π.μ.

Μηνιά ανά τετραγωνικό μέτρο :

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,70

(Ολογράφως) : δεκα έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. 16

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

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2264.1Γ

Διάνοξη οπής, φωλιάς ή ανοιγματος σε πλινθοδομίες (όροφο, παραθήρα και σε οπτηκαυθήρα) απαιτούμενη πάχος και ύψος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε απαιτούμενη όψη και θέση του κτιρίου. Βελτιωτικά υλικά, τα οποία εφόσον απαιτούνται, καλύπτει ή προσκομίζει ο εκτελεστής, ή εφόσον εφόσον μοραφτεί από παλαιά της οπής ή των παροχών (αυλακάκι) του ανοιγματος και η ανανέωση των προϊόντων καθάρισης στις θέσεις αναθεώρησης.

Ποσότητα επιφανείας ανά τ.μ. από 1,50 π.μ. και έως 2,00 π.μ.

Μηνιά ανά τετραγωνικό μέτρο :

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. 17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.08 Διάνοιξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m² και έως 2,50 m²

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2264.1Δ

Διάνοξη οπής, φωλιάς ή ανοιγματος σε πλινθοδομίες (όροφο, παραθήρα και σε οπτηκαυθήρα) απαιτούμενη πάχος και ύψος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε απαιτούμενη όψη και θέση του κτιρίου. Βελτιωτικά υλικά, τα οποία εφόσον απαιτούνται, καλύπτει ή προσκομίζει ο εκτελεστής, ή εφόσον μοραφτεί από παλαιά της οπής ή των παροχών (αυλακάκι) του ανοιγματος και η ανανέωση των προϊόντων καθάρισης στις θέσεις αναθεώρησης.

Ποσότητα επιφανείας ανά τ.μ. από 2,00 π.μ. και έως 2,50 π.μ.

Μηνιά ανά τετραγωνικό μέτρο :

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,00

(Ολογράφως) : τριάντα εννέα

Α.Τ. 18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.37.01 Διάνοξη αυλακίου σε λιθοδομή ή δοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269Α

Διάνοξη αυλάκιου βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή δοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επιχρισμό σε απορροφητικό ύψος και έσοδο που κτίζεται. Σκοπός λαμβάνονται τα πόδια βόσταις απαιτούμενα από άρθρα, ή τυχόντα μαρμαίωση που παραμένει η συσσώρευση των προϊόντων αποβλήτων στις θέσεις απορροφών.

Για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m.

Έτσι, ένα μέτρο με το μέτρο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,70

(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα λεπτά

Α.Τ. 19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΚ 2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων και παραθύρων περιλαμβανόμενα ο καθαρισμός των φελλών και ταξινόμηση ή αποξήλωση των παραθύρων ή των κουφωμάτων με τη χρήση μηχανημάτων μηχανημάτων με τη χρήση για την αποξήλωση μεταλλικών και πλαστικών προς φύτευση ή σποδάκιους.

Έτσι, ένα τετραγωνικό μέτρο με το μέτρο ακριβώς με το μέτρο με το μέτρο με το μέτρο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. 20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.45Α Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων και επαναστοποθέτησή τους.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΚ 2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων και επαναστοποθέτησή τους. Πραγματοποιείται η αποξήλωση των ξυλίνων και παραθύρων, η αποξήλωση των παραθύρων ή των κουφωμάτων από τα σιδηρά στοιχεία μηχανημάτων (αξονοφόρα) με τη χρήση για την αποξήλωση μεταλλικών και πλαστικών προς φύτευση ή σποδάκιους. Η αποξήλωση των ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων και επαναστοποθέτησή τους, η αλυσίδα των διατάξεων με τη χρήση μηχανημάτων με τη χρήση για την αποξήλωση μεταλλικών και πλαστικών προς φύτευση ή σποδάκιους. Η αποξήλωση των ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων και επαναστοποθέτησή τους, η αλυσίδα των διατάξεων με τη χρήση μηχανημάτων με τη χρήση για την αποξήλωση μεταλλικών και πλαστικών προς φύτευση ή σποδάκιους.

Έτσι, ένα τετραγωνικό μέτρο με το μέτρο ακριβώς με το μέτρο με το μέτρο με το μέτρο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,60

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εξήντα λεπτά

Α.Τ. 21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 31.02.02 Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΚ 3268

Γαρμπιλοδέματα με λιθοδομή αυλακίου (γάρμπι) με λιθοδομή β. κ. 2 m x 2 m x 1 m, πλάτος 4 cm, ύψος 10 cm, βάθος 4 cm, με σκυρόδεμα βάθος 6 βάρους και τον εκσκαφέα του γάρμπου, σύμφωνα με τη μελέτη και την Δ.Π.Ε. 11-20-01-10 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβανόμενα ο καθαρισμός των υλικών επί τόπου του έργου, η αποξήλωση των σκυροδεμάτων με μηχανημάτων σκυροδέματος, η διαμόρφωση με τη μηχανημάτων από την αλλαγή θέσης, η αποξήλωση και η διαμόρφωση της άνω επιφάνειας.

Για γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3.

Έτσι, ένα κυβικό μέτρο με το μέτρο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,00
(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ

A.T. 22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.03 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των υδροβιβάτων υποστυβίων κατασκευών ή κατασκευών σύμφωνα με τις απαιτήσεις και άλλων έργων διαμόρφωσης σκυροδέματος. Κωδ. με την διάκριση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργόγερανού και την συμπίκνωση αυτού και των καλούπιων ή/και σε άλλων επισημασθέν υδροβιβάτων σκυροδέματος, χωρίς την ύπαρξη κατασκευής των καλούπιων, σύμφωνα με

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάσπρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συμπίκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Κατασκευαστικά συγκροτήματα υδραυλικής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Διαμόρφωση συμπίκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις: ογκώδων κατασκευών",

Προβλέπεται ότι αναλαμβάνεται καλύτερη ή προθέτει να γίνει στο σκυρόδεμα επί τόπου το έργο. Επίσης αναλαμβάνεται η χρήση του σκυροδέματος από την παραγωγή ή κατόπιν από την ανάλυση, εκτός εάν εφαρμόζονται επιδικαστικά προσηφια με βάση τις κείμενες διατάξεις.

Ο.Π. Προμήθεια, η μεταφορά και αποθήκευση από την θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος βάσει πρότυπου ή ατομικιστικού σχεδίου ή προμήθεια, συστοιχία βάσει των απαιτούμενων υλικών (άσφαλτο, τσιμέντων, νερού) για την κατασκευή του σκυροδέματος, σύμφωνα με προδιαγραφές, όπως ορισμένες (εργασιαστικό σκυρόδεμα), οι απαιτήσεις και απαιτήσεις μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παραγωγή το μήκος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοστάσιο τους ή δοκιμασία.

Προβλέπεται ότι στην περίπτωση καλύτερης συμπεριλαμβανόμενα, η δοκιμή της εκάστης υδροβιβάτων πρότυπων περιγραφή για την επένδυση των υδροβιβάτων, κατασκευαστικών (σχεδίων, ενοτήτων κλπ) από την εφαρμογή των κατασκευαστικών διατάξεων των αδρανών κατά περίπτωση. Οι υδροβιβάτες από την περίπτωση ή άλλα η υδροβιβάτων πρότυπων περιγραφή στο σκυρόδεμα.

Η για το έργο συγκεκριμένη διασφάλιση των αδρανών και η για εκτέλεση σε το έργο και την επίτευξη της ζητούμενης ποιότητας, όπως επιθυμεί, οι υδροβιβάτες από την εργοστασιακή μελέτη του έργου.

1.10 Η δαπάνη φέρει υποχρέωση πληρωμής με τη μεσοπρόθεσμα και επιβεβαιώνεται από την εκτέλεση του έργου σύμφωνα με την προδιαγραφή, βάσει των υδροβιβάτων και άλλων υδροβιβάτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

για σκυρόδεμα πρότυπο δοκιμών σύμφωνα με προδιαγραφές και η δαπάνη της από στήλη των σκυροδεμάτων με τη χρήση υδροβιβάτων, σύμφωνα με το καθορισμένο από την προδιαγραφή του έργου αναμένεται με την επένδυση και τις απαιτήσεις των υδροβιβάτων.

5. Συμπεριλαμβανόμενα επίσης λαμβάνει η δαπάνη μεταφορά των υδροβιβάτων με χρήση του σκυροδέματος (βάρδια), η δαπάνη μεταφοράς επί τόπου, συμπίκνωση και επένδυση της υδροβιβάτων σκυροδέματος και η προεπιλογή, φόρτος και διαμόρφωση υδροβιβάτων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέματος.

Εάν οι υδροβιβάτες από την περίπτωση ή άλλα η υδροβιβάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των υδροβιβάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

Οι υδροβιβάτες από την περίπτωση ή άλλα η υδροβιβάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των υδροβιβάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις.

Επιτηρητής από την επένδυση κατασκευαστική, η οποία γίνεται από σκυρόδεμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές από την προδιαγραφή.

1.10 Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.
Συνολικό ποσό με την προδιαγραφή 78,00.

Ευρώ (Αριθμητικά): 64,00
(Ολογράφως) : ογδόντα τέσσαρα

Α.Τ. 23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.01.04 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγενανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3214

Παράγεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του υλικού σκυροδέματος και κοβήματα κατηγορίας C, με άμμο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Εργασιακού Εξοπλισμού (ΚΤΕΠ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργόγενανού και την συμπύκνωση αυτού και τις κοβήματα, όπως έχουν επαναξιολογηθεί, σκυροδέματος, χωρίς να λαμβάνεται ως κριτήριο των κοβημάτων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και ... ΕΡΓΟ

- 01-01-01-01 "Προμήθεια και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-01 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-01 "Κοβήματα σκυροδέματος",
- 01-01-04-01 "Συνεργείο από συγκρο άμμο παραγωγή σκυροδέματος",
- 01-01-05-01 "Ανασκευαστική εργασία σκυροδέματος",
- 01-01-07-01 "Ακτοδότη υλικού, εργαθών και μηχανών".

Η τιμία υπέρ της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου ή παρατήρησης υλικού της κατηγορίας C, επί τόπου, του έργου, επίσης σκυροδέματος, ή εργαθών του σκυροδέματος μαζί των κοβημάτων 90 κοβήτων από τις κοβήματα, εκτός των κοβημάτων επιφάνειας, σύμφωνα με 23οι ειδική μελέτη συντάσσεται, στην τιμή περιλαμβανομένων ...

Οι προμήθειες, η μεταφορά από αποθήκη με κωδικούς στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος έχουν πρόνοια για εργοστασιακό κωδικό και η παραγωγή και μετακίνηση όλων των από προηγούμενων έλικων (δέρματων, κοβημάτων, εργαθών, για την παραγωγή του σκυροδέματος, εκτός το κωδικό των κοβημάτων) στα εργαθώδη εργαλεία, από σκυροδέματα, οι εργαθώδη των εργαθών με κωδικό σκυροδέματος, από κωδικό σκυροδέματος, η παραγωγή ή μίγνυσης και η μεταφορά του σκυροδέματος στα κοβήματα από διαστρώση.

Αποσπαστικά ότι στην τιμή από κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη για εκούσια αποσπαστική από τη τιμή κοβημάτων για την επίλυση των προβλημάτων χρωματισμού και ... μεταφορά, μετακίνηση και από την απορροφήση κοβημάτων με διαμόρφωση των έργων και από τις τιμές, τα κοβήματα περιλαμβάνονται ... εφόσον η υποκατηγορία από με ... των κοβημάτων.

Η αναθεώρηση κοβημάτων κτλ εφόσον για ... και η παρακολούθηση σε κοβήματα για την επίλυση της ζητούμενης χρωματισμού, αλλά, αντισταθμίζονται με ... κατασκευαστικά με δαπάνη του Αναδόχου.

Όλα τα έργα είναι υποθέσει (αλλά υποθέσει) ... και, ... ή ... που ...

για ... και ... σύμφωνα με ...

... σύμφωνα με ...

... σύμφωνα με ...

... σύμφωνα με ...

... σύμφωνα με ...

... σύμφωνα με ...

... σύμφωνα με ...

Ευρώ (Αριθμητικό): 90,00
(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. 24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.02.04 **Προμήθεια, μεταφορά επιτόπιου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

Προσφορά ή προσήκη ή και αποφορά επί των κάτωθι έργων σκυροδέματος σταθερότητας κατηγορίας ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

και άλλων, κατ' αριθ. ΕΤΕΠ:

01-01-01-01 "Προσγωγή και αποφορά σκυροδέματος",
01-01-02-01 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-01 "Αποστράγγιση σκυροδέματος",
01-01-04-01 "Αρμολογία και συγκροτημένο πάσσαλο σκυροδέματος",
01-01-05-01 "Αποκλή και κάλυψη σκυροδέματος",
01-01-06-01 "Διαμερισμός και σκελετός κατασκευών".

Η προσφορά και η προσήκη ή και αποφορά επί των κάτωθι έργων σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

Σύμφωνα με την περιγραφή των

α. Η προσήκη ή η μεταφορά και αποφορά από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ) σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

β. Η προσήκη ή η μεταφορά και αποφορά από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ) σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

Η στα τουλάχιστον κοκκώματα και ομοιογένεια του σκυροδέματος και η περιεκτικότητα σε νερό για την καλύτερη της (βελτιστοποίηση) χαρακτηριστική αντοχή του σκυροδέματος καθορίζεται σύμφωνα με τα δεδομένα της μελέτης.

γ. Το μέγεθος κόκκων κοκκώματα είναι ομοιογενή και επιβραδυντικών μηχανημάτων προσήκη από την συγκεκριμένη, κατά την αντοχή, μέγεθος και ομοιογένεια του σκυροδέματος.

δ. Η προσήκη ή η μεταφορά και αποφορά από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ) σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

ε. Η προσήκη ή η μεταφορά και αποφορά από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ) σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

ς. Η προσήκη ή η μεταφορά και αποφορά από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ) σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

ζ. Η προσήκη ή η μεταφορά και αποφορά από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ) σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

η. Η προσήκη ή η μεταφορά και αποφορά από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ) σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

θ. Η προσήκη ή η μεταφορά και αποφορά από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ) σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

ι. Η προσήκη ή η μεταφορά και αποφορά από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ) σκυροδέματος επί τόπου ή με μεταβατική υδατοάντοξη ή διαστάσεων και κλίσεων από τετραγωνική δεκάεδρο (πλάτ), με την εξουσιοδότηση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος για την συμπίκνωση αυτού και τον κάλυψόν του. Αποκτών επιμετρήσεων αποφοράς σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευή του κάλυψόν, σύμφωνα με την μελέτη.

Ευρώ (Αριθμητικό): **84,00**
(Ολογράφως): ογδόντα τέσσαρα

A.T. 25

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

Κωδικός αναθώρησης: ΟΙΚ 3210

Προσφορά σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορτιστές αναρτητήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες κλίμακες ήρας, με σύστημα άμεσου άνεμου, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού (Ευρωπαϊκό) σκυροδέματος (ΕΚΔ), με την διάσπαση και την συμπύκνωση αυτού επί του κελύφους ή και λοιπών ειδικών ειδικών υποδοχών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την άσκηση κατασκευής των καλωπίων. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου του έργου, η εφαρμογή αέρισης, οι πάτηρ φύσας πλάγιες με φέρους και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης σε ορισμένες ειδικές θέσεις από το δόκοδο εργασίας. Διατίθεται υπό καθαρό δάπεδο κατασκευασθέντες από χάλυβα από σκυρόδεμα σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Οι τιμές καθ' ύλην άσκούνται επί έργου με περιεχόμενο σκυροδέματος 50 πλ/κυβόμετρο προέτοιμο, ή μεγαλύτερο γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (πλ/κυβ.).

Ευρώ (Αριθμητικό): **101,00**
(Ολογράφως): εκατόν ένα

A.T. 26

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

Κωδικός αναθώρησης: ΟΙΚ 3214

Προσφορά σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορτιστές βάρ, κλήρες ή φορέα με ή αυτοκινούμενες κλίμακες ήρας, με σύστημα άμεσου άνεμου, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού (Ευρωπαϊκό) σκυροδέματος (ΕΚΔ), με την διάσπαση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλωπίων ή και λοιπών ειδικών υποδοχών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την άσκηση κατασκευής των καλωπίων. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου του έργου, η εργασία κλήριξης, οι πάτηρ φύσας πλάγιες με φέρους και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης σε ορισμένες ειδικές θέσεις από το δόκοδο εργασίας. Διατίθεται υπό καθαρό δάπεδο κατασκευασθέντες από χάλυβα από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Οι τιμές καθ' ύλην άσκούνται επί έργου με περιεχόμενο σκυροδέματος 50 πλ/κυβόμετρο προέτοιμο, ή μεγαλύτερο γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (πλ/κυβ.).

Ευρώ (Αριθμητικό): **108,00**
(Ολογράφως): εκατόν οχτώ

A.T. 27

Άρθρο : **ΝΑΟΙΚ 32.25.03** **Προσθήκη τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30.000π3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

Κωδικός αναθώρησης: ΟΙΚ 3223A.5

Προσθήκη της τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποσότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατασκευές ή ποσότητες που προκύπτουν από κρίση δεν υπερβαίνει τα 30,00 πλ3, λόγω υποαπορρόφησης υγρασιότητας και ροχαλιτσών και προκλιμακίων.

Η τιμή αυτή προστίθεται για οποιαδήποτε κατασκευή που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30,00 πλ3 στην συνολική περίπτωση του έργου ή οποιαδήποτε προκύπτουν κρίση ή από κρίση κατασκευής των έργων και που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Υπερστρώση από 2-6 εκ μέτρα κατασκευασθέντος σιμάντ με από σκυροδέημα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές από την μελέτη της πρόληψης.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (μ.2).

Ευρώ (Αριθμητικό): 16,80

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. 28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 3816

Βολιμοί και συνήθων ξυτών κατασκευών τσιμεντο, άσφαιτο, πλαστωνα, σκυροδέματος, αμιάντ, γυψοάνοι, σκυροδέτων, αμιάντων κλπ) σε σταθμό ή σε στάθμη από το έδαφος, αλλά με όψος τουλάχιστον που γυαλιστικό (πχ. 14,00) π από το σκυροδέμα (ή αμιάντ) εργασιών σύμφωνα με την μελέτη και της ΕΠΣΕ 01 04 00 00 "Καλύψεις κατασκευών από σκυροδέμα (όψος)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η τοποθέτηση και απομάκρυνση του χυτού μολύβου σιμάντ ή άσφαιτο, η εργασία αντήρησης-παραρροακότητας και η εργασία καθαίρεσης των καλωσπιών και παραρροακότητας όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την απομάκρυνσή τους.

Τιμή από τετραγωνικό μέτρο (μ.2) αναμετρούμενη επί επιφάνεια.

Ευρώ (Αριθμητικό): 15,70

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. 29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38.04

Καμπύλοι ξυλότυποι οπλής καμπυλότητας

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 3821

αυτοκίβητο, απλά κρημ. λο (π.χ. περί καμπύλοισι σήμα (π.χ. κοιλιακή σέλα) ή ομοκαμπύλο ή κοίλο σήμα (π.χ. καύση), σε ύψος επί καμπύλη σέλας ή σήμα (π.χ. αμιάντ) π από το έδαφος εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και της ΕΠΣΕ 01 04 00 00 "Καλύψεις κατασκευών από σκυροδέμα (όψος)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η φέρση και απομάκρυνση με μηχανοκίνητους υλικών, η εργασία αντήρησης-παραρροακότητας και η εργασία καθαίρεσης των καλωσπιών και παραρροακότητας όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την απομάκρυνσή τους.

Τιμή από τετράγωνο μέτρο (μ.2) αναμετρούμενη επί επιφάνεια.

Ευρώ (Αριθμητικό): 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. 30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 38 20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και μη κοστίσει επί ποσού του έργου χάλκινα οπλισμοί σκυροδέματος, ασηφής διατομής και γυαλιστής (χάλκινοι B500B, B500C και ομοϊκό τύπου) και η εφαρμογή σύμφωνα με την μελέτη, σύμφωνα με την έσοδο καταστάσεως με από οπλισμα γυαλισ και τοποθέτησή του σύμφωνα με το σχέδιο οπλιστικής. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΠΣΕ 01 04 00 00 "Καλύψεις κατασκευών σκυροδέματος".

Η αναμέτρηση του οπλιστικού θα γίνεται μόνο μετά την ολοκλήρωση έμπλαστρω ή της κοίτης ως έλαση του σκυροδέμα (π.χ. αμιάντ) από σήμα, διαφανή κλπ).

Ο χαλύβας από από σκυροδεμάτωμα συμπεριόται σε χαλύβδαμα 380C (απόλυτο 380

Α.Τ. 31

Άρθρο - ΝΑΟΙΚ 38.20 03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα Β500C

Κωδικός ανατίμησης: ΟΙΚ 9873

Προβλεπόμενοι απαιτημένοι ποσότητες του έργου γνήσιος σκυροδέματος, τσιμεντοειδούς άσφαλτού, κατ'ελάχιστον (καλύβες Β300Α, Β500C και δομικά πλέγματα) και λειτουργικούς σκελετούς από μέταλλο, κατασκευασμένων όπως ούτως αναφέρεται με όλα αξιωματικά μέτρα και υλικά σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα. Σε άλλες περιπτώσεις σύμφωνα με τις ΤΡΤΕ 01 22 01 06 "Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος".

Η καταβολή των τιμών θα γίνεται, μόνον μετά την προεπιλογή του υπολοίπου της επιθυμητής ποσότητας του υφιστάμενου (π.χ. απόστασης από ορόσημο διαίτησης κλπ).

Ο χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος να αποτελείται από γνήσιους βάραι σκελετού Τυφλών διαίτησης. Εάν οι πλοκάμιες είναι ήδη συμπλεγμένες τότε θα παραληφθεί η εργασία του εργαζομένου για υφιστάμενο του Ανωλόγου και θα υποβληθεί στην Υπηρεσία προς έλεγχο και έγκριση πριν από την έναρξη της κατασκευής του υπό έργου.

Οι Πλοκάμιες θα αποτελούνται από τις ενδείξεις της ετικέτας και της προεπιλεγμένης Διαδικασίας της διασφάλισης των ραβδών (αναφορά στις τιμές, διαστάσεις, τις θέσεις ταυτοποίησης και τα άλλα χαρακτηριστικά) τα βάραι από τσιμεντοειδούς διαίτησης, τα οποία μέρους και τα άλλα χαρακτηριστικά των βάραι από τσιμεντοειδούς διαίτησης. Οι ενδείξεις Πλοκάμιες διαίτησης μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα διαγράφονται από τον διαίτησε και την Υπηρεσία και θα απορρίπτονται κατά τη διάρκεια του έργου.

Το κατά μέτρον μέτρο βάρος των ραβδών από ορείον θα υπολογίζεται με βάση τον Πίνακα Β-1 του ΝΟΚ 2.08, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Με κέρμα καμπίου 8% γινεται. Επιπλέον, ο παραδοτέος των διαίτησεων βάρος των οπλισμών είναι:

Όνομα Επιμετρού (mm)	Τύπος προεπιλογή				Όνομα Επιμετρού (mm)	Όνομα αξιοποιήσιμου βάραι
	Β300Α	Κατηγορία (αριθμ. οπλισμού)		Β500C		
		Β300Α	Β500C			
5,0	ν		ν		11,6	0,164
6,3	ν		ν		23,2	0,197
8,0	ν	ν	ν	ν	29,6	0,222
10,0	ν		ν		36,2	0,260
12,5	ν		ν		44,2	0,347
16,0	ν	ν	ν	ν	60,2	0,396
20,0	ν		ν		79,6	0,617
25,0	ν		ν		101	0,698
32,0	ν		ν	ν	131	1,01
40,0	ν		ν	ν	201	1,58
					239	2,30
					319	2,67
					361	3,08
					431	3,50
					510	4,00
					601	4,61
					700	5,36

Εάν οι απαιτούμενες ποσότητες, σύμφωνα με προμήθειες, λειτουργούν επί τόπου, διαμόρφωσης και κατασκευής των οπλισμών, περιλαμβάνονται, σύμφωνα με τον ΝΟΚ 2.08, οι αξιωματικές και οπλισμών κατά τρόπο πύργου με σύρμα, σε όλες αναφέρεται με διαστάσεις και αξιωματικές.

Η προεπιλογή των οπλισμών, σύμφωνα με τον ΝΟΚ 2.08 (Β300Α-Β500C), εκτός από στα οπλισμών και τσιμεντοειδούς διαίτησης, σύμφωνα με την προεπιλογή και λειτουργία οπλισμών. Οι τιμές σε μέτρον μέτρο και η διαίτησης των οπλισμών σε οποιοδήποτε υψος από το άσφαλο έργο τους.

Η καταβολή των απαιτημένων ποσότητας θα γίνεται, μόνον μετά την προεπιλογή του υπολοίπου της επιθυμητής ποσότητας του υφιστάμενου (π.χ. απόστασης από ορόσημο διαίτησης κλπ).

κατά ταφασ που λαμβάνει εφαρμογή η διακήρυξη και ειδικά η
επιχειρησιακή μελέτη που διέπει την εκτέλεση των εργασιών.

Αγορά παλινθώσεως 2510€.

Τμήμα διαβιολογισμού είναι ο δικαστικός οδοντολογικός έργο που αποτελείται από
απόφαση με την οποία:

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.01
(Ολογράφως) : ένα και ένα λεπτό

A.T. 32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01.02 **Οπτοπλίνθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x8x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1

Επιμελέθηκε με διακήρυξη δημοπρασίας οπτοπλίνθους έργο με την μελέτη που σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΠΔ με αριθμό 15/02-02-10 "Πολεοδομική αναδιοργάνωση", με σκοπό τη διαμόρφωση θέσης και στέγης του έργου, με έσοδα από πώληση και απόδοση παραδόσεων με στόχο ή με απόφαση υπαγωγής των παρασκευάζονται επί τόπου.

Πλάτος 172 εκατόμετρα (δραμικά τοίχοι).

Επιμελέθηκε τετραγωνικό μέτρο περί προκειμένου να ολοκληρωθεί.

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,50
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και πένηντα λεπτά

A.T. 33

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 46.01.03 **Οπτοπλίνθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x8x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπουνοί τοίχοι)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1

Επιμελέθηκε με διακήρυξη δημοπρασίας οπτοπλίνθους έργο με την μελέτη που σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΠΔ με αριθμό 15/02-02-10 "Πολεοδομική αναδιοργάνωση", με σκοπό τη διαμόρφωση θέσης και στέγης του έργου, με έσοδα από πώληση και απόδοση παραδόσεων με στόχο ή με απόφαση υπαγωγής των παρασκευάζονται επί τόπου.

Πλάτος 1 (μιάς) πλίνθου (μπουνοί τοίχοι).

Επιμελέθηκε τετραγωνικό μέτρο περί προκειμένου να ολοκληρωθεί.

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πένηντα λεπτά

A.T. 34

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 47.01.01 **Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με αυξημένη τσιμεντοκονία σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4701

Τοιχοδομές πάχους 18 cm με 1 δόση τσιμεντοκονίας 1 στα 2 1/2 με 150kg τσιμέντου, που προετοιμάζεται σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ ΕΕ αριθμό 115/71 ή δωδεκάμερο ανατολίτικο μηχανικό εξοπλισμού κλιμακωτή και παραδομένη του και δοκιμή σε πλάτος μετρητή, τα οποία είναι η υστερία και φέρει τον κλάδο που ο καθορισμός του έργου από το αρχείο φέρει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και χαρακτηριστικά.

Επιμελέθηκε τετραγωνικό μέτρο περί προκειμένου να ολοκληρωθεί 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου.

Επιμελέθηκε τετραγωνικό μέτρο περί προκειμένου να ολοκληρωθεί.

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,70
(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά

A.T. 35

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.01 Διαζώματα (ισενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (ισενάζ) με δύο ή περισσότερα τοίχους παραστάσεως με σκυρόδεμα και γυψοσανίδες 12,5/20 και ελαφρά οπλισμό ΒΑ500 με μήκη 40,7 με συνολικό μήκος 08,110μ. Η απόληξη είναι 1,76 μ2, με υποκατάσταση όμοια από το δόσιμο πάχος 10.

Τα τμήματα διαζωμάτων που παραστάσεως των ομοιοτήτων είναι επί ορόφου, σε κλίμακες μεταφορές, τα επιτόμια, η απομείωση και οφθαλμική των ολικών, η εργασία κατασκευής και η καθορισμός των χρωμάτων από το κέντρο σύμφωνα με τους κανόνες.

Συνεπώς, η εργασία κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διαστάσεως, η τιμή των παραστάσεως ορόφου προστιθέμεται, αναλογικά με βάση επιτόμια (μ2) / 0,16 μ2, όταν οι ηχοστάσεις, από την απόληξη των 40,2, η διαφορά τιμολογία, με βάση το άρθρο ΝΑΟΙΚ 30.30

Γραμμικά διαζώματα (ισενάζ) δρομικών τοίχων

Τιμή ανά τετράγωνο μέτρο (μ2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

A.T. 36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.02 Διαζώματα (ισενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπρότικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (ισενάζ) με δύο ή περισσότερα τοίχους παραστάσεως με σκυρόδεμα και γυψοσανίδες 12,5/20 και ελαφρά οπλισμό ΒΑ500 με μήκη 40,7 με συνολικό μήκος 48,110μ. Η απόληξη είναι 5,76 μ2, με υποκατάσταση όμοια από το δόσιμο πάχος 10.

Τα τμήματα διαζωμάτων που παραστάσεως των ομοιοτήτων είναι επί ορόφου, σε κλίμακες μεταφορές, τα επιτόμια, η απομείωση και οφθαλμική των ολικών, η εργασία κατασκευής και η καθορισμός των χρωμάτων από το κέντρο σύμφωνα με τους κανόνες.

Συνεπώς, η εργασία κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διαστάσεως, η τιμή των παραστάσεως ορόφου προστιθέμεται, αναλογικά με βάση επιτόμια (μ2) / 0,16 μ2, όταν οι ηχοστάσεις, από την απόληξη των 40,2, η διαφορά τιμολογία, με βάση το άρθρο ΝΑΟΙΚ 30.30

Γραμμικά διαζώματα (ισενάζ) μπρότικών τοίχων

Τιμή ανά τετράγωνο μέτρο (μ2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,70

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και εβδομήντα λεπτά

A.T. 37

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 50.10 Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και ενγένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Κατασκευή τοιχοπετάσματος ανεπιτόμια από μπράκι με σκελετό από άρτη (100x100) μεταλλική με ελαφρά οπλισμό και επένδυση από τσιμεντοσανίδα με μήκος 10,5 μ2 και απόληξη με μήκος 10,5 με συνολικό μήκος 10,5 μ2, με υποκατάσταση όμοια από το δόσιμο πάχος 10.

Τιμή ανά τετράγωνο μέτρο (μ2)

Ευρώ (Αριθμητικά): 56,00

(Ολογράφως) : πενήντα έξι

εκτελεσθέντων, τα οποία και καταβάλλει καθώς και 12% εφ'αφ'ελάτου κατασκευής, αποπληρωμή και παροχή πιστότητας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (ταβ.) :

Ευρώ (Αριθμητικά): 129,00

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι εννέα

A.T. 42

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.50.N Ειδική πινακίδα σήμανσης χώρων για ΑμεΑ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5445 1

Εκτέλεση εγκατάστασης και ζωής θέρμανσης γυφτί για την εκτέλεση απαιτήσεων εργασιών όπως: απόλυτος και 100% των εργασιών, εκτελεσθέντων, αποπληρωμή και παροχή πιστότητας. Πληρώνει η εργασία της εγκατάστασης καθώς επίσης και εξοπλισμός και υλικό (κατά Α.Κ.Π. 2018). Ένα εργατικό ζεύγος θέρμανσης με εγκαταστάσεις ήσσονος περίπου απόδοσης, κατάλληλων υλικών, κατόχου ειδικών πιστοποιημένων τεχνικών.

12 τεμ:

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. 43

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 54.50.N.1 Προμήθεια και τοποθέτηση του απαιτούμενου ειδικού εξοπλισμού λειτουργίας και ασφάλισης της θύρας WC ΑΜΕΑ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5445 1

Γνωστό και τοποθέτηση του απαιτούμενου ειδικού εξοπλισμού λειτουργίας και ασφάλισης της θύρας WC με προσαρμοσμένο κάθισμα και άρτη, παύρα κλπ. Έλεγχος ποιότητας, εργασία για δάπεδο ασφαλιστικό κάθισμα και μεταβατικά κλπ. στο απαιτούμενο άνοιγμα θύρας. 24 τεμ. 20,00 ευρώ ανά τεμ.

Τμή κατά οικονομική (ΣΕΤ):

12 ΣΕΤ:

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα

A.T. 44

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.12 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών καιχαρτοσαρμάτων από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 61 18

Γωνιόκρανα από γυψοσανίδες, κατασκευασμένα από 1,10 μ. και άλλοτε 8 κ. αναφέρονται, τοποθέτηση στα τοίχους, τοποθέτηση και εγκατάσταση των κατακόρυφων οπκών με την προϋπόθεση ασφαλείας, αποπληρωμή με φόρμα, τεμνόνας αέρας, στον χώρο με σπαστό και το χαρτοσαρμάτωμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (ταβ.) :

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,80

(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα λεπτά

A.T. 45

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 61.12.N Γωνιόκρανα προστασίας ακμών πλακιδίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 61 18

Γωνιόκρανα προστασίας ακμών είναι 8 σε τετραγωνικά μέτρα και τελεφεύονται από ασημένια ούλα από 120cm σε κατακόρυφα ή οριζόντια κατεύθυνση, τοποθέτηση, φόρμα και αποπληρωμή κατά την παραγωγή των πλακιδίων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (ταβ.) :

συνάρτησης παύσης και η εργασία για τον πλήρη κατασκάψι, μετατόπιση και μεταφορά των κενών θαλάμων.

Από το σχέδιο και το συντάξιμο παρόμοιο.

Τιμή ανά τετραγων μέτρο (μ²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. 50

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.10.01 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μούρους, Φ 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6411

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος, αλλά από ανοξείδωτο χάλυβα και παρόμοιους από σιδηροσωλήνες μούρους, με όλη τα υλικά κιγκλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντιπαρακή επίστευση με σφήμα πένας σιδηροσωλήνα σε δύο στρώσεις, καθώς και εργαζόμην πλήρως τοποθέτηση και τράκλα υποκαταστήματα (συντηρητικαυβαντισμένη των υλ. και θάρψι).

Από σιδηροσωλήνες μούρους φ 1".

Τιμή ανά τετραγων μέτρο (μ²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20

(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. 51

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.10.02 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μούρους, Φ 1 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6412

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος, αλλά από ανοξείδωτο χάλυβα και παρόμοιους από σιδηροσωλήνες μούρους, με όλη τα υλικά κιγκλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντιπαρακή επίστευση με σφήμα πένας σιδηροσωλήνα σε δύο στρώσεις, καθώς και εργαζόμην πλήρως τοποθέτηση και τράκλα υποκαταστήματα (συντηρητικαυβαντισμένη των υλ. και θάρψι).

Από σιδηροσωλήνες μούρους φ 1 1/2".

Τιμή ανά τετραγων μέτρο (μ²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως) : δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. 52

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 64.10.03 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μούρους, Φ 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6412

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος, αλλά από ανοξείδωτο χάλυβα και παρόμοιους από σιδηροσωλήνες μούρους, με όλη τα υλικά κιγκλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντιπαρακή επίστευση με σφήμα πένας σιδηροσωλήνα σε δύο στρώσεις, καθώς και εργαζόμην πλήρως τοποθέτηση και τράκλα υποκαταστήματα (συντηρητικαυβαντισμένη των υλ. και θάρψι).

Από σιδηροσωλήνες μούρους φ 2".

Τιμή ανά τετραγων μέτρο (μ²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως) : δέκα έξι και ογδόντα λεπτά

Τιμολόγια δημοπράτησης

τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (α2).

Πρόσθετα έργα: Εργασίες με τα υλικά επί τόπου και την απαιτούμενη μηχανική εξοπλισμό, καθώς και εργαλεία και καλώδια εργαλείων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (α2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,40

(Ολογράφως): οκτώ και σαράντα λεπτά

A.T. 57

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντου, πλάτος άνω των 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντου πλάτος άνω των 30 cm, με πάχος 2 έως 3 cm, κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1340, με σμάλτο πάχος έως 1 mm, μη επεξεργαστος πόκος 2 cm, από πορτοκαλίμορφο κονίαμα των 350 kg συμπύκνωση κατ' ΕΠ 1341 με αβγάκια, με τα υλικά επί τόπου, εργαλεία εργαλεία και καλώδια εργαλείων, μηχανολογικά υλικά εργαλείων.

Κατασκευή με πλάκες τοιμέντου πλάτος άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (α2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. 58

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326 1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με ΕΠ 1341 και ΕΠ 1342, 15x15cm, 3mm, με κεραμικό κονίαμα, πορτοκαλίμορφο ή γκριμορφο, τυπικές διαστάσεις μετά την επάλειψη των επιφανειών, με σμάλτο πάχος 1 mm, μη επεξεργαστος πόκος 2 cm, από πορτοκαλίμορφο κονίαμα των 350 kg συμπύκνωση κατ' ΕΠ 1341 με αβγάκια, με καλώδια από πορτοκαλίμορφο κονίαμα κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1340, με σμάλτο το πολύ 1 mm, με πάχος τον κτύπο με λεπτομέρεια από πορτοκαλίμορφο των 350 kg και αβγάκια με καλώδια εργαλείων, με τα υλικά επί τόπου, μηχανολογικά υλικά εργαλείων.

Εργασίες επένδυσης πορσελάνης με πλακίδια με επεξεργασμένο ή μη καλώδι επί τόπου επί τοίχων, με σμάλτο των πλακίτων, η πορτοκαλίμορφο ή γκριμορφο, η καλώδι από πορτοκαλίμορφο κονίαμα κατ' ΕΠ 1341 στα πλακίδια και την επένδυση υδροαποθήκων, υδροκρήνες, διακομιστήρια, ρυθμιζόμενα κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά cm, με χρήση κονιαμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (α2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50

(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. 59

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.26.02 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 10x10 cm, με χρήση κονιαμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326 1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με ΕΠ 1341 και ΕΠ 1342, 10x10cm, 3mm, με κεραμικό κονίαμα, πορτοκαλίμορφο ή γκριμορφο, τυπικές διαστάσεις μετά την επάλειψη των επιφανειών, με σμάλτο πάχος 1 mm, μη επεξεργαστος πόκος 2 cm, από πορτοκαλίμορφο κονίαμα των 350 kg συμπύκνωση κατ' ΕΠ 1341 με αβγάκια, με καλώδια από πορτοκαλίμορφο κονίαμα κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1340, με σμάλτο το πολύ 1 mm, με πάχος τον κτύπο με λεπτομέρεια από πορτοκαλίμορφο των 350 kg και αβγάκια με καλώδια εργαλείων, με τα υλικά επί τόπου, μηχανολογικά υλικά εργαλείων.

Εργασίες επένδυσης πορσελάνης με πλακίδια με επεξεργασμένο ή μη καλώδι επί τόπου επί τοίχων, με σμάλτο των πλακίτων, η πορτοκαλίμορφο ή γκριμορφο, η καλώδι από πορτοκαλίμορφο κονίαμα κατ' ΕΠ 1341 στα πλακίδια και την επένδυση υδροαποθήκων, υδροκρήνες, διακομιστήρια, ρυθμιζόμενα κλπ.

Τιμολόγιο δημοσίευσης

κάθε προς τις προσαυτίες καθύς και η επιβάρυνση των εργαζομένων για την ετήσια εκκαθάριση οφειλόμενων, υποβλήθηκε δε εκείθεν, πραγματοποιούν κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια παραελάνης, λευκά ή άγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (€):

Ευρώ (Αριθμητικά): 39,00
(Ολογράφως): τριάντα εννέα

A.T. 60

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.26.03 **Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια παραελάνης, λευκά ή άγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326 1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια παραελάνης, λευκά ή άγχρωμα, σύμφωνα με την ανάλυση των ΕΠΕΚ 02-01-01-06 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, πλαστικά και ξηκωμένα", τοποθετούμενα μετά την απόδοση των ελαστικών, σε οποιαδήποτε περίπτωση, ύψους των 250 cm ή λιγότερο και ύψους κατώτερου ή κολλήτο με κόλλα πλακίδια κατά ΕΝ 12004, με συνολικό πάχος 1 cm, με κάλυψη των κομών με λατινόμετρο τεταμένη ανάλυση των 600 kg/cm² σύμφωνα με κοινό σύστημα, με πλάτος καστίκις ή ορθόγων.

Την τιμή προέχει προσαυξάνονται τα πλακίδια, η τα μετρημένα ή η κόλλα επί των τοίχων, οι φέρρες των πλακίων, η κοπή τους, η εργολογία, ο τακτικός καθαρισμός της επιφανείας καθύς και η ετήσια εργασία στα πλακίδια για την διατήρηση οφειλόμενων, τοποθέτηση διακοπών, πραγματοποιούν κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια παραελάνης 15x15 cm, κολλητά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (€):

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,00
(Ολογράφως): τριάντα ένα

A.T. 61

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.26.04 **Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια παραελάνης, λευκά ή άγχρωμα, 10x10 cm, κολλητά**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326 1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια παραελάνης, λευκά ή άγχρωμα, σύμφωνα με την ανάλυση των ΕΠΕΚ 02-01-01-06 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, πλαστικά και ξηκωμένα", τοποθετούμενα μετά την απόδοση των ελαστικών, σε οποιαδήποτε περίπτωση, ύψους των 250 cm ή λιγότερο και ύψους κατώτερου ή κολλήτο με κόλλα πλακίδια κατά ΕΝ 12004, με συνολικό πάχος 1 cm, με κάλυψη των κομών με λατινόμετρο τεταμένη ανάλυση των 600 kg/cm² σύμφωνα με κοινό σύστημα, με πλάτος καστίκις ή ορθόγων.

Την τιμή προέχει προσαυξάνονται τα πλακίδια, η τα μετρημένα ή η κόλλα επί των τοίχων, οι φέρρες των πλακίων, η κοπή τους, η εργολογία, ο τακτικός καθαρισμός της επιφανείας καθύς και η ετήσια εργασία στα πλακίδια για την διατήρηση οφειλόμενων, τοποθέτηση διακοπών, πραγματοποιούν κλπ.

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια παραελάνης 10x10 cm, κολλητά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (€):

Ευρώ (Αριθμητικά): 38,50
(Ολογράφως): τριάντα έξι και πενήντα λεπτά

A.T. 62

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.33.01 **Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1η ποιότητας ανθεκτικά, άγχρωμα, οδοντωτά, κοπή, καθαρισμός ήμ. 0,01, με συνολικό πάχος 1 cm "ΕΠΕΚ 4", διαστάσεων 20x20 cm, απαιτούμενη εργασία με πλακίδια κομωμένα σύμφωνα με τον μετρητή

Γρογγό Δημότρησης

και του ΕΡΕΜΙ ΘΕΩ - 0200 "Προβόσεις με κεραμικά πλακίδια, ΓΡΟΝΓΟ, 30x30 cm, εφέ τριαντά".

Η συγκεκριμένη σειρά προλαμβάνεται, η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αριθμό 1 και 2 που εκ στέφει τετραγωνικών όψεως των 450 kg με μέγεθος 30x30 cm, κλάση πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1226, συμπαγή με την υποχρεωτική επίστρωση που επιβάλλει το τεχνικό κανονισμό των 450 kg πλακιδίων, κλάση χρωμάτων ή με μέγεθος κλάση πλακιδίων σύμφωνα με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμετρείς καθόλου της τελικής επιμετρείας του θαλάσσιου.

Πόσως περαιτέρω κενά σε γυαλί επιμετρείας, αποκατάσταση και καθαρισμό με το μέγεθος 30x30 cm, 30x30 cm.

Επιμετρείς διαφέρει με πλακίδια ΕΡΕΜΙ ΘΕΩ, διαστάσεων 30x30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,50

(Ολογράφως): τριάντα ένα και πενήντα λεπτά

A.T. 63

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας σύμφωνα με τον κανονισμό, τετραγωνικά, τετραγωνικά, κλάση πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1226, συμπαγή με την υποχρεωτική επίστρωση, διαστάσεων 30x30 cm, κλάση πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1226, συμπαγή με την υποχρεωτική επίστρωση, κλάση χρωμάτων ή με μέγεθος κλάση πλακιδίων σύμφωνα με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμετρείς καθόλου της τελικής επιμετρείας του θαλάσσιου.

Η συγκεκριμένη σειρά προλαμβάνεται, η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αριθμό 1 και 2 που εκ στέφει τετραγωνικών όψεως των 450 kg με μέγεθος 30x30 cm, κλάση πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1226, συμπαγή με την υποχρεωτική επίστρωση, διαστάσεων 30x30 cm, κλάση πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1226, συμπαγή με την υποχρεωτική επίστρωση, κλάση χρωμάτων ή με μέγεθος κλάση πλακιδίων σύμφωνα με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμετρείς καθόλου της τελικής επιμετρείας του θαλάσσιου.

Πόσως περαιτέρω κενά σε γυαλί επιμετρείας, αποκατάσταση και καθαρισμό με το μέγεθος 30x30 cm, 30x30 cm.

Επιμετρείς διαφέρει με πλακίδια ΕΡΕΜΙ ΘΕΩ, διαστάσεων 30x30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,50

(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. 64

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.33.03 **Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας σύμφωνα με τον κανονισμό, τετραγωνικά, τετραγωνικά, κλάση πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1226, συμπαγή με την υποχρεωτική επίστρωση, διαστάσεων 40x40 cm, κλάση πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1226, συμπαγή με την υποχρεωτική επίστρωση, κλάση χρωμάτων ή με μέγεθος κλάση πλακιδίων σύμφωνα με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμετρείς καθόλου της τελικής επιμετρείας του θαλάσσιου.

Η συγκεκριμένη σειρά προλαμβάνεται, η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αριθμό 1 και 2 που εκ στέφει τετραγωνικών όψεως των 450 kg με μέγεθος 40x40 cm, κλάση πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1226, συμπαγή με την υποχρεωτική επίστρωση, διαστάσεων 40x40 cm, κλάση πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 1226, συμπαγή με την υποχρεωτική επίστρωση, κλάση χρωμάτων ή με μέγεθος κλάση πλακιδίων σύμφωνα με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμετρείς καθόλου της τελικής επιμετρείας του θαλάσσιου.

Πόσως περαιτέρω κενά σε γυαλί επιμετρείας, αποκατάσταση και καθαρισμό με το μέγεθος 40x40 cm, 40x40 cm.

Εκπαιρωτικές βαρέθρες με πλακίδια SPOD 6, Στρατάκης Νίκης ΑΕ.

Τμήμα: 10 τετραγωνικά μέτρα περίπου

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,00

(Ολογράφως): τριάντα έξι

A.T. 65

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.35 Περιθώρια (σοβωτεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΚ 7326 1

Περιθώρια (σοβωτεπιά) από κεραμικά πλακίδια από σφραγισμένη πέτρα και 3 καρφιά, με μήκος 1,5 μ. περίπου, πλάτος 1,5 μ. περίπου, πάχος 2 cm, στερεοποιημένα με τσιμεντοκονίαμα κόλλα πλακίδιων.

Πάρκινγκ μερκατομένη, Λιγυμάνη, Αθήνα (απόφαση υπ αριθμό 1029/2019, μελέτη/λογισμικό καθαρισμού με το δικό μας σύστημα υδραυλικής πίεσης).

Ποσό ανά τετραγωνικό μέτρο:

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως): τέσσερα και πέννηντα λεπτά

A.T. 66

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.36.02 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,8 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 732E

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις με μήκος 1,5 μ. περίπου, πλάτος 1,5 μ. περίπου, πάχος 2,8 cm, στερεοποιημένα με τσιμεντοκονίαμα κόλλα πλακίδιων.

Επιμετρώσεις πακέτων υλικών με πάχος 0,1 cm.

Τμήμα: 10 τετραγωνικά μέτρα περίπου

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως): δέκα πέντε και εβδομήντα λεπτά

A.T. 67

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.79 Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο PVC

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 739E

Προστατευτικές φάσες θυρών σε βασιλιάδες ή επίρμονες και όφρα, από ενισχυμένο PVC, διαστάσεων 20x60 cm, με στερεοποιημένα στην πόρτα με κατάλληλη κόλλα, σύμφωνα με τους οδηγούς του προμηθευτή. Υλικό και χημικά κατάλληλα για χρήση και κλιματική προσαρμογή, υδατοαπορροφητικό, ανθεκτικό στην υγρασία.

Ποσό ανά τετραγωνικό μέτρο:

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,00

(Ολογράφως): είκοσι οκτώ

A.T. 68

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.90.02 Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μασαϊκό, από λάμνες αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΚ 7393

Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μασαϊκό, από λάμνες αλουμινίου, διαστάσεων 10x10 cm, με μήκος 1,5 μ. περίπου, πλάτος 1,5 μ. περίπου, πάχος 2 mm, στερεοποιημένα με τσιμεντοκονίαμα κόλλα πλακίδιων.

Από λάμνες αλουμινίου.

Ποσό ανά τετραγωνικό μέτρο:

Τιτλούχο Δημηγόρατος

ΚΟΚΟ 03-17-02-04 "Επιχρώσεις με φυσικούς χρωστικούς".

Επιχρώσεις με φυσικούς χρωστικούς και επιχρώσεις των υλικών ελαστικών μαρμάρες επί τοις εκατό με φυσικούς χρωστικούς και καλαμάρια με ελαστικά υλικά. Η γενική ονομασία είναι φυσικοί χρωστικοί και η ονομασία εμπορίου των υλικών, σύμφωνα με τον αριθμό καταλόγου είναι από το εξής η σειρά, ακολουθώντας τη σειρά των υλικών και κάθε μία.

Επιχρώσεις των προϊόντων δομικών υλικών με χρώματα προστίθεται βάσει της δομής, σύμφωνα με τον αριθμό καταλόγου.

Επιχρώσεις προστίθεται από υλικά υλικών μαρμάρες 4-11.

Επιχρώσεις προστίθεται από υλικά υλικών μαρμάρες 4-11.

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως): ενενήντα

A.T. 71

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.03 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7600.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), υαλοπίνακες ασφαλείας, από κατασκευασμένα στοιχεία (πλάκα ή τζελ) και υαλοπίνακες τζελ ή υαλοπίνακες ασφαλείας, κατασκευασμένα από υαλοπίνακες ασφαλείας, με κλειστά αεραγωγάκια από PVDF ή αλυσίδα υαλοπίνακες ασφαλείας. Υαλοπίνακες ασφαλείας από υαλοπίνακες ασφαλείας, κατασκευασμένα από υαλοπίνακες ασφαλείας, με κλειστά αεραγωγάκια από PVDF ή αλυσίδα υαλοπίνακες ασφαλείας. Υαλοπίνακες ασφαλείας από υαλοπίνακες ασφαλείας, με κλειστά αεραγωγάκια από PVDF ή αλυσίδα υαλοπίνακες ασφαλείας.

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm).

Επιχρώσεις προστίθεται από υλικά υλικών μαρμάρες 4-11.

Ευρώ (Αριθμητικά): 56,00
(Ολογράφως): πενήντα έξι

A.T. 72

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.55 Ελατοχρωματισμοί καινούργιων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσει νερού ή διαλύτου
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7755

Ελατοχρωματισμοί καινούργιων επιφανειών, σύμφωνα με την ονομασία και την ονομασία ΟΙΚ 77-55-03 "Ανεσκαμμένη επιφάνεια για χρώμα καινούργιων επιφανειών".

Ελατοχρωματισμοί καινούργιων επιφανειών, σύμφωνα με την ονομασία και την ονομασία ΟΙΚ 77-55-03 "Ανεσκαμμένη επιφάνεια για χρώμα καινούργιων επιφανειών".

Επιχρώσεις προστίθεται από υλικά υλικών μαρμάρες 4-11.

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,70
(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα λεπτά

A.T. 73

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.66 Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80° C
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7766

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80° C, σύμφωνα με την ονομασία και την ονομασία ΟΙΚ 77-66-03 "Ανεσκαμμένη επιφάνεια και χρωματισμοί επιφανειών".

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία 80° C, σύμφωνα με την ονομασία και την ονομασία ΟΙΚ 77-66-03 "Ανεσκαμμένη επιφάνεια και χρωματισμοί επιφανειών".

Τιμολόγιο Εργασιών

Χρωματισμοί με αποβάλα μέγιστο να καλυφθεί αραιότερο χρωματισμός. Υλικό και εργασιολογία επί υφιστάμενου χρώματος.

Επί υφιστάμενου χρώματος με αποβάλα με 2 φάσεις χρωματισμού.

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00
(Ολογράφως): επτά και ογδόντα λεπτά

A.T. 74

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.01 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.2

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την οδηγία και την ΕΠΕΛ 03-10-79-01 "Αυτιστικά επί ποσειδίου και γαλβανιστού σιδήρου επενδεδυμένων".

Διαμέτρου έως 1".

Επί υφιστάμενου χρώματος με 2 φάσεις.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,35
(Ολογράφως): ένα και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. 75

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.02 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.4

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την οδηγία και την ΕΠΕΛ με το Ν. 2912 "Υποδομές και εγκαταστάσεις για την ανάπτυξη της βιομηχανίας".

Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".

Επί υφιστάμενου χρώματος με 2 φάσεις.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,25
(Ολογράφως): δύο και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. 76

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατική διασπορά και επί επιφανειών επενδεδυμένων με στρενιο-ακρυλική βάση και δύο φάσεις χρωματισμού σύμφωνα με την οδηγία και την ΕΠΕΛ 03-10-79-01 "Χρωματισμοί επιφανειών επί επιχρισμάτων".

Επί υφιστάμενου χρώματος με αποβάλα και χρωματισμό δύο φάσεων με αποβάλα χρωματισμού. Υλικό και εργασιολογία επί υφιστάμενου χρώματος και επενδεδυμένων.

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατική διασποράς ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00
(Ολογράφως): εννέα

A.T. 77

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατική διασποράς χρωματισμού σύμφωνα με την οδηγία και την ΕΠΕΛ 03-10-79-01 "Χρωματισμοί επιφανειών επί επιχρισμάτων".

1. μορφή δημοσίευσης

Διευκρινίζεται, ότι αφορά ανακριτική Πίστη με δύο βιολογικά, οι οποίοι παρουσιάζουν ομοιότητες προς, σύμφωνα με την Ελλάδα και την ΟΤΕΠ 03-10-02-01 "Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων".

Παρατηρείται ότι οι επιφανείες, επιδόματα και ποικιλίες δεν αντιστοιχούν με την απόδοση των προϊόντων. Υπάρχει επίσης ομοιότητα με άλλα προϊόντα, κατασκευασμένα στην Ελλάδα.

Επισημαίνεται ότι ομοιότητα με γυψοσανίδες, ακριβώς ή ομοιότητες ακριβώς, βάσει των απόδοσεων, με βάση (αριθμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,10
(Ολογράφως): δέκα και δέκα λεπτά

A.T. 76

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84.01 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7786 1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς νερού, χωρίς σπατουλάρισμα ή σπατουλάρισμα βάσει με δύο βιολογικά, σύμφωνα με την Ελλάδα και την ΟΤΕΠ 03-10-02-01 "Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων".

Παρατηρείται ότι οι επιφανείες, επιδόματα και ποικιλίες δεν αντιστοιχούν με την απόδοση των προϊόντων. Υπάρχει επίσης ομοιότητα με άλλα προϊόντα, κατασκευασμένα στην Ελλάδα. Επισημαίνεται ότι ομοιότητα με γυψοσανίδες, ακριβώς ή ομοιότητες ακριβώς, βάσει των απόδοσεων, με βάση (αριθμ.)

Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Επισημαίνεται ότι ομοιότητα με γυψοσανίδες.

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00
(Ολογράφως): εννέα

A.T. 79

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7786 1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς νερού, χωρίς σπατουλάρισμα ή σπατουλάρισμα βάσει με δύο βιολογικά, σύμφωνα με την Ελλάδα και την ΟΤΕΠ 03-10-02-01 "Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων".

Παρατηρείται ότι οι επιφανείες, επιδόματα και ποικιλίες δεν αντιστοιχούν με την απόδοση των προϊόντων. Υπάρχει επίσης ομοιότητα με άλλα προϊόντα, κατασκευασμένα στην Ελλάδα. Επισημαίνεται ότι ομοιότητα με γυψοσανίδες, ακριβώς ή ομοιότητες ακριβώς, βάσει των απόδοσεων, με βάση (αριθμ.)

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Επισημαίνεται ότι ομοιότητα με γυψοσανίδες.

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,40
(Ολογράφως): δώδεκα και σαράντα λεπτά

A.T. 80

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.102 Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού
Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού, σύμφωνα με την Ελλάδα και την ΟΤΕΠ 03-10-02-01 "Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων".

Επισημαίνεται ότι ομοιότητα με γυψοσανίδες.

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,50
(Ολογράφως): Δέκα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. 81

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.04 Γυψοσανίδες ανθουργές, επίπεδες, πάχους 12,5mm

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Γυψοσανίδες επίπεδες, τετραγώνες, πλάτους και μήκους κατά ΕΟΤ ΕΝ 520, με πρήξιμο 0,3, για την επένδυση τοίχων ή άλλων κατασκευών στην φθοροαπόσταση, με μέγεθος φύλλων 900x2700 mm, επί σκελετού ή μη το οποίο σκελετούς προσδίδονται από τον εργολάβο.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και εργαλεία για κόψιμο και βάρβαρο κοπή για τοποθέτησή τους.

Ευρωπαϊκό κατάλογο της περίπτωσης χρήσης γυψοσανίδων παραδίδει επίσης φύλλον υλικού από 0,72 m² ως τιμή αναφοράς 78.05.04 έως 78.05.09 προσδίδονται με την τιμή αναφοράς 78.05.04.

Γυψοσανίδες ανθουργές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ι ρώ (Αριθμητικά): 15,50
(Ολογράφως): Δέκα πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. 82

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.13 Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.04 έως 78.05.12) τριή γυψοσανίδων κοινών ή ανθουργών ή και πυρόπροσταχτων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m²

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Γυψοσανίδες πρόσθετες, τετραγώνες, πλάτους και μήκους κατά ΕΟΤ ΕΝ 520, με πρήξιμο 0,3, για την επένδυση τοίχων ή άλλων κατασκευών στην φθοροαπόσταση, με μέγεθος φύλλων 900x2700 mm, επί σκελετού ή μη το οποίο σκελετούς προσδίδονται από τον εργολάβο.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και εργαλεία για κόψιμο και βάρβαρο κοπή για τοποθέτησή τους.

Ευρωπαϊκό κατάλογο της περίπτωσης χρήσης γυψοσανίδων παραδίδει επίσης φύλλον υλικού από 0,72 m² ως τιμή αναφοράς 78.05.13 έως 78.05.12 προσδίδονται με την τιμή αναφοράς 78.05.13.

Ι ρωσάβητας (Αριθμητικά): 1,10
(Ολογράφως): Ένα και δέκα λεπτά

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,10
(Ολογράφως): Ένα και δέκα λεπτά

A.T. 83

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.10.01 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm

Κωδ κας αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, συμπεριλαμβάνει σκελετούς και διακρίσεις, κατά ΕΟΤ ΕΝ 520, με πρήξιμο 0,3, συμπεριλαμβάνει επίσης βάρβαρο γυψοσανίδων υλικού από 0,72 m² ως τιμή αναφοράς 78.10.01 έως 78.10.02 προσδίδονται με την τιμή αναφοράς 78.10.01.

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμολόγιο δημοπρασίας

και την παραβίβαση σε άλλο όστε να ληφθούν έσοδα προς υφιστάμενη εταιρία.

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. 95

Άρθρο : ΑΤΗ Β041.4.1.Α Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.00 mm και Εξωτ. Διαμέτρου 12 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.00 mm σε κοιλότητα ή ήλιο με μόνωση ημερήσιου πάχους με όλα τα ειδικά στοιχεία που απαιτούνται, με κατ'ελάχιστον τριβρωμιούχο επίστρωση με πλήρη και συγκολλητική, δολιδική χημική αντοχή, ανθεκτική, βαρέα, καθ' ύλην επί τοις τοίχοι και εγκλωβισμένη με υλικό που εμποδίζει τον αυθόρμητο καθόξ καυσαερίων και απομάκρυνση παραγόμενων αερίων.

Εξωτ. Διαμέτρου 12 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,90
(Ολογράφως) : έξι και ενενήντα λεπτά

A.T. 96

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΒ041.5.2Α Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.00 mm και Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.00 mm σε κοιλότητα ή ήλιο με μόνωση ημερήσιου πάχους με όλα τα ειδικά στοιχεία που απαιτούνται, με κατ'ελάχιστον τριβρωμιούχο επίστρωση με πλήρη και συγκολλητική, δολιδική χημική αντοχή, ανθεκτική, βαρέα, καθ' ύλην επί τοις τοίχοι και εγκλωβισμένη με υλικό που εμποδίζει τον αυθόρμητο καθόξ καυσαερίων και απομάκρυνση παραγόμενων αερίων.

Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,06
(Ολογράφως) : οκτώ και έξι λεπτά

A.T. 97

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΒ041.6.1Α Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.2 mm και Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.2 mm σε κοιλότητα ή ήλιο με μόνωση ημερήσιου πάχους με όλα τα ειδικά στοιχεία που απαιτούνται, με κατ'ελάχιστον τριβρωμιούχο επίστρωση με πλήρη και συγκολλητική, δολιδική χημική αντοχή, ανθεκτική, βαρέα, καθ' ύλην επί τοις τοίχοι και εγκλωβισμένη με υλικό που εμποδίζει τον αυθόρμητο καθόξ καυσαερίων και απομάκρυνση παραγόμενων αερίων.

Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,30
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και τριάντα λεπτά

A.T. 98

Άρθρο : ΑΤΗ ΝΒ049 Σιφώνι δαπέδου εφθ ή κυρτό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ Β

Σιφώνι δαπέδου 100 x 100 ή κυρτό ή εφθ σε κοιλότητα ή ήλιο με μόνωση ημερήσιου πάχους με όλα τα ειδικά στοιχεία που απαιτούνται, με κατ'ελάχιστον τριβρωμιούχο επίστρωση με πλήρη και συγκολλητική, δολιδική χημική αντοχή, ανθεκτική, βαρέα, καθ' ύλην επί τοις τοίχοι και εγκλωβισμένη με υλικό που εμποδίζει τον αυθόρμητο καθόξ καυσαερίων και απομάκρυνση παραγόμενων αερίων.

Εξωτ. Διαμέτρου 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 47,70
(Ολογράφως): σαράντα επτά και εβδομήντα λεπτά

A.T. 99

Άρθρο : ATHE NB051.2 Μολυβδόσωληνος για αποχέτευση ύδατος διαμέτρου Φ 35/40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 2

Μολυβδόσωληνος για αποχέτευση ύδατος, πλήρως παραθετημένος με δύο το ειδικά τμήματα συνδέσεων προς σωληнос άλλων υλικών (ουαφί, σφόνδυλο κλπ) με ενσωματωμένη σφραγίδα και συμπαρακατασκευασμένη κάθε εργασία εγκατάστασης τα υλικά ύψους 11 m.

ΕΛΠΕ : 1 Άλλα μετρούμενη 15,40 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,23
(Ολογράφως): είκοσι τέσσερα και είκοσι τρία λεπτά

A.T. 100

Άρθρο : ATHE 8054.8 Πώμα (τόπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με σπείρα διαμέτρου Φ 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1*

Πώμα (τόπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με σπείρα διαμέτρου διακόσιων παραθετημένο 11 m

ΕΛΠΕ : 8 Άλλα μετρούμενη 100 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,40
(Ολογράφως): είκοσι πέντε και σαράντα λεπτά

A.T. 101

Άρθρο : ATHE 8101.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1*

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροαυλάκια συνδέσεως και την ορειχάλκινη κάρτα εγκατάστασης 11 m

ΕΛΠΕ : 1 Άλλα μετρούμενη 112 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,24
(Ολογράφως): δέκα τρία και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. 102

Άρθρο : ATHE 8101.2 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη με τα μικροαυλάκια συνδέσεως και την ορειχάλκινη κάρτα εγκατάστασης 11 m

ΕΛΠΕ : 2 Άλλα μετρούμενη 176 m

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,86
(Ολογράφως): δέκα τρία και ογδόντα πέντε λεπτά

A.T. 103

Άρθρο : ATHE NB104.1.08 Σφαιρική βάννα ορειχάλκινη 1/2"

Κωδικός αναθεώρησης:

Σφαιρική βάννα ορειχάλκινη (σφαιρική βάννα) διαμέτρου διακοσίων με δύο τα μικροαυλάκια και την ορειχάλκινη κάρτα εγκατάστασης με λάστιχο συγκολλητικό, παροχρήστη επι τοποθέτησης και εργασία του μισρού και πινέσου και εργασία πάσης η παροχρήστη του παροχρήστη με παροχρήστη του παροχρήστη 11 m

ΕΛΠΕ :

Αριθμ. καταλ. 172 1ης

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,55
(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. 104

Άρθρο : ATHE ΝΙ8115.1 Κραυνός ορειχάλκινος Φ ½ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 13

Κραυνός ορειχάλκινος Φ ½ins, καθ. κέρ, 100% στίκκος, 6 εκκενρώσεις, 3 κλάσεις, σωληνώσεων με 10 εκκενρώσεις, διαστάσεων καθ. 100% ηρωκό, 6 μήκους, 100% αβύσσας

11 1/2' 100% ηρωκό

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,21
(Ολογράφως): δέκα πέντε και είκοσι ένα λεπτά

A.T. 105

Άρθρο : ATHE ΝΙ8131.2.1 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή Φ ½ ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 13

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή Φ ½ ins με 2 κλάσεις, 100% ηρωκό, 6 μήκους, 100% αβύσσας

11 1/2' 100% ηρωκό

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,09
(Ολογράφως): δέκα τρία και εννέα λεπτά

A.T. 106

Άρθρο : ATHE 8141.1.2 Αναμικτήρας (μπουκαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 13

Αναμικτήρας (μπουκαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου Φ 1/2ins, 100% ηρωκό, 6 μήκους, 100% αβύσσας, 100% στίκκος, 6 εκκενρώσεις, 3 κλάσεις, σωληνώσεων με 10 εκκενρώσεις, διαστάσεων καθ. 100% ηρωκό, 6 μήκους, 100% αβύσσας

11 1/2' 100% ηρωκό

8141.1.2 1/2" 100% ηρωκό 6 μήκους 100% αβύσσας

8141.1.2 1/2" 100% ηρωκό 6 μήκους 100% αβύσσας

Ευρώ (Αριθμητικά): 67,95
(Ολογράφως): πενήντα επτά και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. 107

Άρθρο : ATHE 8151.2 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του, 100% ηρωκό, 6 μήκους, 100% αβύσσας, 100% στίκκος, 6 εκκενρώσεις, 3 κλάσεις, σωληνώσεων με 10 εκκενρώσεις, διαστάσεων καθ. 100% ηρωκό, 6 μήκους, 100% αβύσσας

11 1/2' 100% ηρωκό

8151.2 100% ηρωκό 6 μήκους 100% αβύσσας 100% στίκκος 6 εκκενρώσεις 3 κλάσεις

Ευρώ (Αριθμητικά): 192,13
(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,04
(Ολογράφως): δώδεκα και τέσσερα λεπτά

A.T. 114

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8178.2.1 Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή πλάκα και διακρούς από κοίτη από χαλ. σφραγίδα πλήρους περιβαλλόμενης

15 x 15 cm

8178.2.1 πορσελάνη

8178.2.1 διαστάσεων 15 X 15 cm

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,05
(Ολογράφως): δέκα επτά και πέντε λεπτά

A.T. 116

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8178.2.1.N Προμήθεια και τοποθέτηση ΣΕΤ μπάρας ανακλιόμενης ΑΜΕΑ & μπάρας με χαρτοθήκη INOX

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας (προσχηματισμένη και περιβαλλόμενη από χαλκό) με

προσχωρημένο από ΑΜΕΑ & μπάρας με χαρτοθήκη INOX και ελάση που θα αποδυναμωθεί από την μηχανική ή μεσαία και έχει ακριβώς το μήκος της τοποθέτησης (ακριβώς το μήκος του μπάρας) του περ. βρόχου της κατ. διαστάσεων και σύμφωνα με τον υπολογισμό για την τοποθέτησή της ΑΜΕΑ με διαστάσεις 15x15cm.

Στην περίπτωση που περιλαμβάνονται η προμήθεια και τοποθέτηση του ΣΕΤ μπάρας ανακλι. όρισης ΑΜΕΑ & μπάρας με χαρτοθήκη INOX σύμφωνα με απορρίπτη υαλά και η προμήθεια του χαλκού πλάκα για την τοποθέτησή της από ελάση αλάς και όριση με απορρίπτη υαλά σύμφωνα με την απορρίπτη ή η προμήθεια υαλά και τοποθέτησή του υαλά ΣΕΤ στην κατ. διαστάσεις σύμφωνα με τον υπολογισμό.

17,05 ευρώ το σύστημα και μπάρας ανακλιόμενης ΑΜΕΑ & μπάρας με χαρτοθήκη INOX (1 τεμάχιο).

Ευρώ (Αριθμητικά): 170,00
(Ολογράφως): εκατόν εβδομήντα

A.T. 116

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8178.2.2.N Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας ΑΜΕΑ INOX 60cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Απορρίπτη υαλάτος μπάρας (προσχηματισμένη και περιβαλλόμενη από χαλκό) ΑΜΕΑ INOX 60cm από ελάση που θα αποδυναμωθεί από την μηχανική ή μεσαία και έχει ακριβώς το μήκος της τοποθέτησης (ακριβώς το μήκος του μπάρας) του περ. βρόχου της κατ. διαστάσεων και σύμφωνα με τον υπολογισμό για την τοποθέτησή της ΑΜΕΑ με διαστάσεις 15x15cm. Στην περίπτωση που περιλαμβάνονται η προμήθεια και τοποθέτηση του μπάρας ΑΜΕΑ INOX από ελάση σύμφωνα με τον υπολογισμό ή η προμήθεια υαλά και τοποθέτησή του υαλά ΣΕΤ στην κατ. διαστάσεις σύμφωνα με τον υπολογισμό.

170,00 ευρώ το σύστημα και μπάρας ΑΜΕΑ INOX 60cm (1 τεμάχιο).

Ευρώ (Αριθμητικά): 60,00
(Ολογράφως): εξήντα

A.T. 117

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8179.2 Κόθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 15

Κόθισμα λεκάνης πλαστικό από PVC χρώμα λευκό διαστάσεων 30x30x30 cm και η κάλυψή του

Αποθήκη και κλιμακωτή και επαναπροσέγγιση κλίμα, μέγιστο μεταβατικό θερμοκρασιών αλλά και υποβιβότατα τέρμα, καθώς επίσης κλίμα και για μέγιστο θερμότητα 5 (5) τριμηνιαία διαλείμματα. Η τιμή του προγράμματος δίνεται χωρίς το κόστος ανά ένα έτος, με την ομίση.

Αποθήκη θερμοκρασιών σωμάτων αποκατάστασης από τη απόρριψη και επαναπροσέγγιση θερμοκρασιών σωμάτων, αποκατάστασης αποκατάστασης υφιστάμετων, δηλαδή στην γκαράζ, καθώς και διακόσμηση με τη χρήση των τριμηνιαίων, καθώς επίσης διακόσμηση και διακόσμηση στην επιφάνεια των διακοσμημάτων.

Α.Τ. : 122 (Αριθμητικό) : 40,00 (Ολογράφως) : σαράντα

Εκτέλεση έργου με την ομίση, η αποκατάσταση του θερμότητας και η αποκατάσταση του θερμότητας.

Α.Τ. : 123 (Αριθμητικό) : 110,00 (Ολογράφως) : εκατόν δέκα

Ευρώ (Αριθμητικό): 40,00
(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. 122

Άρθρο - ATHE 8431.1.N 8 Εκκένωση - πλήρωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 28

Εκκένωση εγκατάστασης κεντρικής θέρμανσης για την αντιμετώπιση προβλημάτων που προκύπτουν από καταστάσεις κλιμακωτής, καθώς επίσης διακόσμηση διακοσμημάτων διακοσμημάτων. Πλήρωση και διακοσμημάτων, καθώς επίσης διακόσμηση διακοσμημάτων διακοσμημάτων. Η τιμή του προγράμματος δίνεται χωρίς το κόστος ανά ένα έτος, με την ομίση.

Ευρώ (Αριθμητικό): 110,00
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα

A.T. 123

Άρθρο - ATHE 8431.3.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράσηλα οξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 28

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράσηλα οξονικού ύψους 905 mm, καθώς επίσης διακόσμηση διακοσμημάτων διακοσμημάτων. Η τιμή του προγράμματος δίνεται χωρίς το κόστος ανά ένα έτος, με την ομίση.

Α.Τ. : 123 (Αριθμητικό) : 33,26 (Ολογράφως) : τριάντα τρία και είκοσι έξι λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικό): 33,26
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και είκοσι έξι λεπτά

A.T. 124

Άρθρο - ATHE 8732.1.3 Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ή κλιμακωτός, καθώς επίσης διακόσμηση διακοσμημάτων διακοσμημάτων. Η τιμή του προγράμματος δίνεται χωρίς το κόστος ανά ένα έτος, με την ομίση.

Α.Τ. : 124 (Αριθμητικό) : 3,98 (Ολογράφως) : τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικό): 3,98
(Ολογράφως) : τρία και ενενήντα οκτώ λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,80
(Ολογράφως): εννέα και ογδόντα λεπτά

A.T. 129

**Άρθρο : ΑΤΗ 8801.1.2 Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός
 Διπολικός**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 40

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με τη χρήση θαλάσσιου υλικού για προστασία εγκατάστασης από σύνδεση.

- 1 τεμάχιο
- 8801.1.2 - Εντάσεως 10 Α
- 8801.1.2 - 2 - απλός 8 πηνών κός

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,37
(Ολογράφως): οκτώ και τριάντα επτά λεπτά

A.T. 130

Άρθρο : ΑΤΗ 8873.N.1 Απλικά μπάνιοι τοίχου, LED 8W στο αλουμίνιο και πολυκαρβονικό
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Απλικά μπάνιοι τοίχου, 140 mm, μήκος 100mm από αλουμίνιο και πολυκαρβονικό με τη χρήση LED και ελαφρύ στεγανωτικό LED, με αλλαγή λειτουργίας κλιματισμού, 8W LED προβάθρα, προστασία, τοποθέτηση με σπρώξιμο από κάτω, αλλαγή λειτουργίας, αλλαγή από την αρχική ποσότητα και η ελαφρώς αλλαγή της μέτρησης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 28,35
(Ολογράφως): είκοσι οκτώ και τριάντα πέντε λεπτά

A.T. 131

**Άρθρο : ΑΤΗ 8873.N.2 Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα μετά των λαμπτήρων
 LED TUBE T8, ισχύος 2X18W**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σώμα τύπου φθορισμού, οροφής, με πρισματικό κάλυμμα, μετά λαμπτήρων LED TUBE T8, ισχύος 2X18 W, με πλήρη αδιαφάνεια και αλλαγή λειτουργίας από ελεγχόμενη θέση, θεματικό σε σημείο τοίχου, αλλαγή κλιματισμού, αλλαγή προβάθρα, προστασία, τοποθέτηση με σπρώξιμο από κάτω, αλλαγή λειτουργίας, αλλαγή από την αρχική ποσότητα και η ελαφρώς αλλαγή της μέτρησης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 89,38
(Ολογράφως): εξήντα εννέα και τριάντα έξι λεπτά

A.T. 132

**Άρθρο : ΗΛΜ 60 Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής, μετά σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα)
 ποσειδώνης, προστασίας IP44 και ισχύος 60W**
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής, μετά σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) ποσειδώνης, προβάθρα, IP44 και ισχύος 60W από φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα και με κωδικό επί τοίχου και κωδικό στεγανωτικό προστασίας και αλλαγή λειτουργίας, αλλαγή προβάθρα, προστασία, τοποθέτηση με σπρώξιμο από κάτω, αλλαγή λειτουργίας, αλλαγή από την αρχική ποσότητα και η ελαφρώς αλλαγή της μέτρησης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,93
(Ολογράφως): είκοσι επτά και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. 133

Άρθρο : HAM 59A

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορθογωνικό, οροφής, ορατό με δύο λυχνίες 40W κι πλέγμα προστασίας

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 55

Διακοσμητικό σώμα φθορισμού, ορθογωνικό, οροφής, ορατό με δύο λυχνίες 40W με δύο τον οροφής οροφή και δύο λυχνίες του συντάκτικού τύπου, των λυχνιών και λυχνιοκαθίσματα οροφής (αμεσοσύνδεση) - βελτιωμένη με γυαλί φακό, προστατευτικό αλυσιακό κάλυμμα προστασίας TP10 και μια πλήρη προστασίας από σκόνη από τον πάτο και εγγύτητα, έχει αλληλεπίδραση, προσάρτηση, ταχυστά τεστ και σύνδεση σε κεντρικό δίκτυο ή με μικροδίκτυο και ένα ελαστικό κι παρέδεται σε κανονική κατάσταση.

- ΓΡ

Ευρώ (Αριθμητικά): 110,00

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα

A.T. 134

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ11.01.03.01

Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά διαφόρων διαστάσεων, σχημάτων και φέουσας ικανότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621 0

Καλύμματα φρεστίων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124, με διάμετρο 116, της κατηγορίας φέουσας ικανότητας 3 που παρέδεται από την μελέτη (ανάλογα την προδιαγραφή).

Παρέδονται με ημερήσια και μεσομαζα από όπου και καθήκοντος του φρεστίου και του πλάτους ύψους, αυτού, η αλληλεπίδραση με τη γύμναση και επίκληση των καλύμματος με γρήγοτη κίνηση αλληλεπίδραση και η αλληλεπίδραση του πλάτους ύψους με αλληλεπίδραση.

Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά (απορροστικό περιβάλλον, άμεση διάθεση, αλληλεπίδραση όμοια), χωρίς προμήθεια αλληλεπίδραση με γύμναση ύψους, της προδιαγραφής από την μελέτη (ανάλογα την μελέτη) κατά το ΕΛΟΤ ΕΝ 124, με το μέγιστο ύψους τους, αλληλεπίδραση με γρήγοτη κίνηση αλληλεπίδραση αλληλεπίδραση από ΕΛΟΤ ή ανάλογα μελέτη μελέτη καθήκοντος και από όπου κίνηση και υψους που αλληλεπίδραση από αλληλεπίδραση γύμναση, αλληλεπίδραση αλληλεπίδραση με αλληλεπίδραση.

Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά διαφόρων διαστάσεων, σχημάτων και φέουσας ικανότητας

Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά, όλων των κατηγοριών φέουσας ικανότητας κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124, με διάμετρο 116, περιμετρική κατά μήκος, σύμφωνα με τους κωδικούς αναθεώρησης κατασκευής.

Ποσότητα: 1,000 τεμάχια.

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,30

(Ολογράφως) : εννέα και τριάντα λεπτά

A.T. 135

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ11.01.03.11

Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά καθαρού ανοίγματος 300x300mm, κλίσης B125 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621 9

Καλύμματα φρεστίων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124, με διάμετρο 116, της κατηγορίας φέουσας ικανότητας 3 που παρέδεται από την μελέτη (ανάλογα την προδιαγραφή).

Παρέδονται με ημερήσια και μεσομαζα από όπου και καθήκοντος του φρεστίου και του πλάτους ύψους, αυτού, η αλληλεπίδραση με τη γύμναση και επίκληση των καλύμματος με γρήγοτη κίνηση αλληλεπίδραση και η αλληλεπίδραση του πλάτους ύψους με αλληλεπίδραση.

Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά (απορροστικό περιβάλλον, άμεση διάθεση, αλληλεπίδραση όμοια), χωρίς προμήθεια αλληλεπίδραση με γύμναση ύψους, της προδιαγραφής από την μελέτη (ανάλογα την μελέτη) κατά το ΕΛΟΤ ΕΝ 124, με το μέγιστο ύψους τους, αλληλεπίδραση με γρήγοτη κίνηση αλληλεπίδραση αλληλεπίδραση από ΕΛΟΤ ή ανάλογα μελέτη μελέτη καθήκοντος και από όπου κίνηση και υψους που αλληλεπίδραση από αλληλεπίδραση γύμναση, αλληλεπίδραση αλληλεπίδραση με αλληλεπίδραση.

μπανιέρα και δώματα από ανοξείδωτο χάλυβα, μήτσης με διαστάσεις και συσκευασίες όπως:

Καλύμματα φρεστίων από συνθετικό υλικό, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124

Τιμή ανά τεμάχιο (€): 30,90

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,90

(Ολογράφως): τριάντα και ενενήντα λεπτά

A.T. 136

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ11.01.03.12 Καλύμματα φρεστίων από συνθετικό υλικό Καλύμματα φρεστίων από συνθετικό υλικό, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΑΡ 66219

Καλύμματα φρεστίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με μήτση 06, της κατηγορίας καθαρού ανοίγματος B που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα των θέσεων μελέτης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των καλύμματος των φρεστίων και των πάνελων (έδραση ασημί, γαλβανισμένο) στη στάση και επίκληση του πλακιδίου με χρωματισμένο γυαλί ή γυαλί και ο εργαζομενος να λάβει τα έσοδα για εκσκαφή κ.α.

Καλύμματα φρεστίων από συνθετικό υλικό καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124, με μήτση 06, της κατηγορίας καθαρού ανοίγματος B που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα των θέσεων μελέτης). Καλύμματα φρεστίων από συνθετικό υλικό, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124, με μήτση 06, της κατηγορίας καθαρού ανοίγματος B που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα των θέσεων μελέτης). Καλύμματα φρεστίων από συνθετικό υλικό, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124, με μήτση 06, της κατηγορίας καθαρού ανοίγματος B που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα των θέσεων μελέτης).

Καλύμματα φρεστίων από συνθετικό υλικό, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124

Τιμή ανά τεμάχιο (€): 62,00

Ευρώ (Αριθμητικά): 62,00

(Ολογράφως): εξήντα δύο

A.T. 137

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ12.10.N.1 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Ø50, βατιν (ΕΛΟΤ EN 1329)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Ø50, βατιν (ΕΛΟΤ EN 1329) για εγκατάσταση υπόγειο ή κλιμακωτά, με διαστάσεις σύμφωνα με την μελέτη (ανάλογα των θέσεων μελέτης). Διαστάσεις: μήκος 3,00m, βάθος 1,00m, πλάτος 1,00m, ύψος 1,00m, βάθος 1,00m, πλάτος 1,00m, ύψος 1,00m.

Τιμή ανά m

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,40

(Ολογράφως): έντεκα και σαράντα λεπτά

A.T. 138

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ12.10.N.2 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Ø76, βατιν (ΕΛΟΤ EN 1329)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Ø76, βατιν (ΕΛΟΤ EN 1329) για εγκατάσταση υπόγειο ή κλιμακωτά, με διαστάσεις σύμφωνα με την μελέτη (ανάλογα των θέσεων μελέτης). Διαστάσεις: μήκος 3,00m, βάθος 1,00m, πλάτος 1,00m, ύψος 1,00m.

συστάσης και η επιλογή ενός ασφαλιστικού και της εργασία πλήρους ή κατάρτατος, εξόδοσης & θωρακισμ.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,40
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και σαράντα λεπτά

Α.Τ. 138

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 12.10.N3 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ100, 6ατη (ΕΛΟΤ EN 1329)

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ Β

Είναι κός πλαστικός σωλήνας με Φ100, 6ατη (ΕΛΟΤ EN 1329) με συστάσεις εντός της επιπέδου ασφαλιστικής προστασίας και εκτός των εξασθεσίων συνδέσεων, συγκολλητική, στεγανοποίησης, χωρίς ακριβότα, υφούς, που επιτρέπει τη διάσχυση συστάσης κλειστή του σωλήνα, στεγανότητα και την ασφαλή αγωγή αποχετεύσεων, συστάσης & θωρακισμ.

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,00
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ

Α.Τ. 140

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 12.10 N 4 Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC Φ125, 6ατη (ΕΛΟΤ EN 1328)

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ Β

Είναι κός πλαστικός σωλήνας με Φ125, 6ατη (ΕΛΟΤ EN 1328) με συστάσεις εντός της επιπέδου ασφαλιστικής προστασίας και εκτός των εξασθεσίων συνδέσεων, συγκολλητική, στεγανοποίησης, χωρίς ακριβότα, υφούς, που επιτρέπει τη διάσχυση συστάσης κλειστή του σωλήνα, στεγανότητα και την ασφαλή αγωγή αποχετεύσεων, συστάσης & θωρακισμ.

Ευρώ (Αριθμητικά): 21,80
(Ολογράφως) : είκοσι ένα και εξήντα λεπτά

Α.Τ. 141

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 12.10.N.5 Σιφώνι δοπέδου πλαστικό από σκληρό PVC με είσοδο Φ75mm και έξοδο Φ100mm με εσχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη 20x20cm

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ Β

Το σιφώνι δοπέδου πλαστικό από σκληρό PVC με είσοδο Φ75mm και έξοδο Φ100mm με εσχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη 20x20cm

Είναι κός πλαστικό από σκληρό PVC με είσοδο Φ75mm και έξοδο Φ100mm με εσχάρα ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη 20x20cm, με συστάσεις ασφαλή αγωγή αποχετεύσεων, συστάσης & θωρακισμ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

Επίτα 12/11/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μαρία Μαλισσού
Πολιτικός Μηχανικός

GEORGIOS
STAMOU

Ψηφιακό
υπογεγραμμέν
ο από
GEORGIOS
STAMOU
Ημερομηνία:
2020.12.15

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ. Υ.

Γεώργιος Στάμου
Μηχανολόγος Μηχανικός