

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΝΕΩΝ
ΕΡΓΩΝ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΠΑΛΑΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ
ΧΑΛΚΙΔΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

- 1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

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

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

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

Οι μεταφορές των ΑΕΚΚ προς την μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ περιλαμβάνονται στις αντίστοιχες τιμές των άρθρων του παρόντος τιμολογίου και υπολογίζονται ως ακολούθως:

Μεταφορά (με οχήματα) από το χώρο του έργου προς την μονάδα διαχείρισης των ΑΕΚΚ περ. 40km (αστικές περιοχές, απόσταση ≥ 5 km).

Τα προϊόντα λατομείου μεταφέρονται από το λατομείο προς το έργο και υπολογίζονται ως ακολούθως:

Μεταφορά (με οχήματα) από το χώρο του λατομείου προς τον χώρο του έργου περ. 40km (αστικές περιοχές, απόσταση ≥ 5 km).

- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργιών, επιστημονικού προσωπικού και

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

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

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

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

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

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

- 1.1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)

- 1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

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

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

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πυκνώσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων σπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

(προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

- 1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαιώσεως των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκών χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία σπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικνωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοσυγκρίσεις, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

- (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεων για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγιμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλιστικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας
- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λυιτά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσασθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girrer των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

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

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

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

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

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

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. α) με κάσα καθρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,30 2,70 3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. α) με κάσα καθρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,90 2,30 2,60
3.	Υαλοστάσια : α) με κάσα καθρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού δ) παραθύρων ρολλών ε) σιδερένια	1,00 1,40 1,80 1,60 1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες : α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	2,80 2,00 1,00 1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά : α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	2,50 1,00 1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : α) απλού ή συνθέτου σχεδίου β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,00 1,50
9.	Θερμαντικά σώματα : Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

- 1) Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμιά περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

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

- 2) Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.
- 3) Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.
Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.
- 4) Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973B/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

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

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

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

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

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

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

A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 20.04.01

**Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122**

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, εκτός από αερόσφουρες και ελαφρά εργαλεία χειρός, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σε οποιοδήποτε βάθος, από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση, με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς των προς αποκομιδή προϊόντων σε χώρο συλλογής και απόθεσης σε απόσταση 40km από το έργο (Σε αστικές περιοχές απόσταση ≥ 5 km.)

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,65

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: A

Άρθρο : ΟΙΚ Α\20.02

**Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122**

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστήριξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς των προς αποκομιδή προϊόντων σε χώρο συλλογής και απόθεσης σε απόσταση 40km από το έργο (Σε αστικές περιοχές απόσταση ≥ 5 km.)

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A

Άρθρο : ΟΙΚ Α\20.21

**Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162**

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ Α\20.20.1

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,10

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.02.1

Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2204

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας και σε οποιοδήποτε ύψος, με προσοχή ώστε να μην προκληθεί βλάβη σε διατηρούμενα δομικά μέλη.

Η εργασία θα εκτελεστεί χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και με προσοχή για να μην διαταραχθούν οι διατηρούμενες επιφάνειες λιθοδομών.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις, η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή διαλογή, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά για απόρριψη σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρχές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,50

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A

Άρθρο : ΟΙΚ Α\22.03

Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2204

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.15.02.1

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, κάθε τύπου, με συνήθεις μεθόδους καθαίρεσης, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση και με κάθε μέσο από το έργο.

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του σπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων σπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,40

(Ολογράφως) : **ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.15.02.1

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, κάθε τύπου, με συνήθεις μεθόδους καθαίρεσης και τοπικά με ελαφρά εργαλεία, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση και με κάθε μέσο από το έργο.

Καθαίρεσεις τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά με χρήση ελαφρού διατρητικού εξοπλισμού (αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών ή/και βενζινοκίνητα ή ηλεκτρικά κρουστικά και διατρητικά εργαλεία).

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 178,40

(Ολογράφως) : **ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.04.1

Καθαίρεσεις πλινθοδομών, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση και με κάθε μέσο από το έργο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2222

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

Περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς των προς αποκομιδή προϊόντων σε χώρο συλλογής και απόθεσης σε απόσταση 40km από το έργο (Σε αστικές περιοχές απόσταση ≥ 5 km.)

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,10

(Ολογράφως) : **ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ**

A.T.: A

Άρθρο : ΟΙΚ Α\22.05

Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2223

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : **ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.22.02.1

Καθαίρεση επικεραμιώσεων. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση και με κάθε μέσο από το έργο. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2237

Καθαίρεση επικεραμιώσεων, με ιδιαίτερη προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό έως και 50%, ώστε να περιοριστούν στο ελάχιστο οι απώλειες αυθεντικών τεμαχίων με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την διακίνηση ή μεταφορά προς χώρο αποθήκευσης, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς διαλογή και αποθήκευση, με τον καθαρισμό των τεμαχίων από κονιάματα κλπ. ρύπους.

Σε κάθε περίπτωση θα προηγείται αρίθμηση των τεμαχίων με βάση τα σχέδια της αποτύπωσης, ώστε να επανατοποθετηθούν με ακρίβεια στην αρχική τους θέση.

Περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς των προς αποκομιδή προϊόντων σε χώρο συλλογής και απόθεσης σε απόσταση 40km από το έργο (Σε αστικές περιοχές απόσταση ≥ 5 km.)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,50

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.23.1

Καθαίρεση επιχρισμάτων, με προσοχή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας, με προσοχή, ώστε να μην προκληθεί βλάβη στα υφιστάμενα δομικά μέλη. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών σε βάθος 5 cm από την εξωτερική παρειά της τοιχοποιίας, η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωση και η απόρριψη σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρχές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.23.2

Καθαίρεση αρμολογημάτων και καθαρισμός αρμών διατηρούμενων τοιχοποιιών, θόλων, κλπ., οιαδήποτε πάχους και κάθε τύπου κονιάματος, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση και με κάθε μέσο από το έργο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2251

Καθαίρεση αρμολογημάτων, σε βάθος 5 εκ. περίπου. Η εργασία θα εκτελεστεί με προσοχή ώστε να μην διαταραχθούν τα γεωτονικά διατηρούμενα τμήματα κονιαμάτων, πλίνθων και λίθων. Σε χαρακτηριστικές θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη θα γίνει δειγματοληψία κονιάματος για να γίνει εργαστηριακός έλεγχος των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών του για τη μελέτη των νέων κονιαμάτων.

Συμπεριλαμβάνεται η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωση και η απόρριψη σε θέσεις επιτρεπόμενες από τις Αρχές, οι εργαστηριακές δοκιμές, κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.45.02

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων με προσοχή (για επισκευές υφιστάμενων κουφωμάτων)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

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

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

1. Η μεταφορά προϊόντων σε θέσεις αποθήκευσης με σκοπό την επισκευή και επανατοποθέτηση στο έργο, σύμφωνα και με τις οδηγίες της επίβλεψης.
2. Η μεταφορά – διακίνηση και η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
3. Η αρίθμηση των τεμαχίων που αποξηλώνονται για τοποθέτηση στην ίδια θέση.
4. Η μεταφορά των προς αποκομιδή προϊόντων σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.45.01

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων με προσοχή (για κουφώματα που αντικαθίστανται πλήρως).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων (για κουφώματα που αντικαθίστανται πλήρως). Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για να μην προκληθεί βλάβη στα διατηρούμενα δομικά μέλη και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

1. Η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων σε οχήματα για την μεταφορά τους.
2. Η μεταφορά των προς αποκομιδή προϊόντων σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.
3. Η μεταφορά – διακίνηση και η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.51.01

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (τεγίδες, σανιδώματα, κλπ.), συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση και με κάθε μέσο από το έργο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5276

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

4. Η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων σε οχήματα για την μεταφορά τους.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

5. Η μεταφορά των προς αποκομιδή προϊόντων σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.
6. Η μεταφορά – διακίνηση και η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,40
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ

Α.Τ.: Α

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 22.56.01

Καθαίρεση παντός τύπου μεταλλικών κατασκευών
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2275

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

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται επίσης:

1. Η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων σε οχήματα για την μεταφορά τους.
2. Η μεταφορά των προς αποκομιδή προϊόντων σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.
3. Η μεταφορά – διακίνηση και η φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,35
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α

Άρθρο : ΟΙΚ Α\23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

Α.Τ.: Α

Άρθρο : ΟΙΚ Α\23.14

Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2314.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,65

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α

Άρθρο : ΟΙΚ Α\20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος,

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

B. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Α.Τ.: Β

Άρθρο : ΟΙΚ Α\32.01.03

Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των διαμορφώσεων (φωλιές, κλπ.) στην λιθοδομή για την σύνδεση τους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

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

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμεντών, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.
Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμεντού για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασιμότητας κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμεντού στο σκυρόδεμα.
Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

A.T.: B

Άρθρο : ΟΙΚ Α\32.01.06

Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των διαμορφώσεων (φωλέες, κλπ.) στην λιθοδομή για την σύνδεση τους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215

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

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
 01-01-04-00 "Εργαταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
 01-01-05-00 "Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος",
 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.
 Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.
 Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περιουλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Α.Τ.: Β

Άρθρο : ΟΙΚ Α\38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ**

Α.Τ.: Β

Άρθρο : ΟΙΚ Α\38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

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

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

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

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

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

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ.	Όνομ.
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ.	Όνομ.
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα			Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		
		B500C	B500A	B500C			
12,0	✓		✓		✓	113	0,888
14,0	✓		✓		✓	154	1,21
16,0	✓		✓		✓	201	1,58
18,0	✓					254	2,00
20,0	✓					314	2,47
22,0	✓					380	2,98
25,0	✓					491	3,85
28,0	✓					616	4,83
32,0	✓					804	6,31
40,0	✓					1257	9,86

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,07

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β

Άρθρο : ΟΙΚ Α\38.20.03

Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα κατηγορίας B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

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

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

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

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

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

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

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

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,01

(Ολογράφως) : **ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**

Α.Τ.: Β

Άρθρο : ΟΙΚ Α\38.45

Αποστατήρες σιδηροσπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλυβδίνου σπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του σπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

A.T.: B

Άρθρο : ΟΙΚ Α\79.21

**Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7921**

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,35

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΪΕΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Α.Τ.: Γ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 42.05.03.1

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4207

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

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

Θα τοποθετηθούν, μετά από κατάλληλη προετοιμασία, λαξευτοί λίθοι σύνδεσης της νέας τοιχοποιίας με την παλαιά. Στην περιοχή επαφής παλαιών και νέων λίθων, για την εξασφάλιση καλύτερης συνεργασίας θα εφαρμοσθούν ενέματα. Για τον λόγο αυτό στις περιοχές των ανακτίσεων θα πρέπει να τοποθετούνται κατά την δόμηση και σωληνίσκοι εισπίεσης ενεμάτων.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο λιθοδομής

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

Α.Τ.: Γ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 42.05.03.2

Λιθοσυρραφές ρωγμών με υγιείς λίθους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4207

Λιθοσυρραφές ρωγμών με υγιείς λίθους της ίδιας αντοχής και μορφής με τις υφιστάμενες, σε αριθμό και σε θέσεις που θα ορισθούν επακριβώς επιτόπου από την επίβλεψη.

Τα λιθοσώματα θα είναι καταλλήλων διαστάσεων από το ίδιο υλικό, τα οποία σφηνώνονται με ισχυρό συνδετικό κονίαμα, αντικαθιστώντας αντίστοιχα λιθοσώματα τα οποία έχουν ρηγματωθεί ή έχουν ακατάλληλες διαστάσεις και τα οποία απομακρύνονται.

Σε περίπτωση μεγάλων αρμών απαιτείται και συμπλήρωση λίθων (τσιβίκωμα) ενώ όταν υπάρχει ευρύτερη αποδιοργάνωση προτείνεται τοπική καθαίρεση και αναδόμηση. Το κονίαμα συνδέσεως θα είναι το ίδιο με αυτό που θα χρησιμοποιηθεί για την αρμολόγηση και θα εφαρμόζεται επιμελώς, με επαρκή συμπίεση.

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

Τιμή ανά τεμάχιο λίθου

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

Α.Τ.: Γ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 71.01.02.1

Βαθύ αρμολόγημα-σφράγισμα αρμών με τοποθέτηση σωληνίσκων ενέματος με υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 ειδικής συνθέσεως σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7101

Βαθύ αρμολόγημα-σφράγισμα αρμών με τοποθέτηση σωληνίσκων ενέματος με υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 ειδικής συνθέσεως σύμφωνα με την μελέτη σε οποιαδήποτε θέση. Η εργασία περιλαμβάνει την καθαίρεση των σαθρών κονιαμάτων γύρω από όλους τους λίθους μέχρι του μέγιστου δυνατού βάθους και τον καθαρισμό των αρμών, απομάκρυνση σκόνης και σαθρών υλικών, με σκληρές βούρτσες ή συρματόβουρτσες, τοποθέτηση

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

τσιβικιών (λίθινες σφίγγες) σε αρμούς μεγάλου εύρους, και αρμολόγημα με κονίαμα συμβατό με το υφιστάμενο, το οποίο θα προκύψει ύστερα από εργαστηριακές δοκιμές.

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

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

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

Η τελική σύνθεση του βαθιού αρμολογήματος θα εισέχει κατά 2-3 εκ τουλάχιστον, από τη λιθοδομή και η αρμολόγηση θα γίνεται με επανειλημμένες συμπίεσεις του κονιάματος για τη σωστή πρόσφυση του κονιάματος με τους λίθους, με ειδικά μυστριά γυψοτεχνίας, διαφόρων μεγεθών ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο υποδειχθεί από την Επίβλεψη σε όσο δυνατό μεγαλύτερο βάθος. Επίσης, θα είναι αδρή (άγρια) έτσι ώστε να είναι εφικτή η πρόσφυση της επόμενης στρώσης.

Επίσης, η εργασία περιλαμβάνει και την τοποθέτηση σωληνίσκων έγχυσης ενεμάτων, που θα είναι πλαστικοί διαφανείς έως 1εκ διαμέτρου και θα προεξέχουν από την τοιχοποιία τουλάχιστον κατά 50 εκ και θα τοποθετηθούν σε κάρναβο πλευράς περίπου από 0,50 έως 1,00 μ. Επίσης περιλαμβάνει την πραγματοποίηση των απαραίτητων διατρήσεων μεγίστου βάθους έως των μέσων της λιθοδομής.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Γ

Αρθρο : Ν.ΟΙΚ 71.01.02.1

Βαθύ αρμολόγημα-σφράγισμα αρμών με υδραυλική άσβεστο και τσιμέντο portland, NHL 3.5 ειδικής συνθέσεως σύμφωνα με την μελέτη (υπόγειο)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7101

Βαθύ αρμολόγημα-σφράγισμα αρμών με τοποθέτηση σωληνίσκων ενέματος με υδραυλική άσβεστο NHL 3.5 ειδικής συνθέσεως σύμφωνα με την μελέτη σε οποιαδήποτε θέση. Η εργασία περιλαμβάνει την καθαίρεση των σαθρών κονιαμάτων γύρω από όλους τους λίθους μέχρι του μέγιστου δυνατού βάθους και τον καθαρισμό των αρμών, απομάκρυνση σκόνης και σαθρών υλικών, με σκληρές βούρτσες ή συρματόβουρτσες, τοποθέτηση τσιβικιών (λίθινες σφίγγες) σε αρμούς μεγάλου εύρους, και αρμολόγημα με κονίαμα συμβατό με το υφιστάμενο, το οποίο θα προκύψει ύστερα από εργαστηριακές δοκιμές.

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

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

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

Η τελική σύνθεση του βαθιού αρμολογήματος θα εισέχει κατά 2-3 εκ τουλάχιστον, από τη λιθοδομή και η αρμολόγηση θα γίνεται με επανειλημμένες συμπίεσεις του κονιάματος για τη σωστή πρόσφυση του κονιάματος με τους λίθους, με ειδικά μυστριά γυψοτεχνίας, διαφόρων μεγεθών ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο υποδειχθεί από την Επίβλεψη σε όσο δυνατό μεγαλύτερο βάθος. Επίσης, θα είναι αδρή (άγρια) έτσι ώστε να είναι εφικτή η πρόσφυση της επόμενης στρώσης.

Επίσης, η εργασία περιλαμβάνει και την τοποθέτηση σωληνίσκων έγχυσης ενεμάτων, που θα είναι πλαστικοί διαφανείς έως 1εκ διαμέτρου και θα προεξέχουν από την τοιχοποιία τουλάχιστον κατά 50 εκ και θα

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

τοποθετηθούν σε κάρναβο πλευράς περίπου από 0,50 έως 1,00 μ. Επίσης περιλαμβάνει την πραγματοποίηση των απαραίτητων διατρήσεων μεγίστου βάθους έως των μέσων της λιθοδομής.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Γ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 71.01.02.3

Τελικό αρμολόγημα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7101

Τελικό αρμολόγημα αρμών σποικωνδήποτε λιθοδομών αρμολογημένων ήδη σε βάθος και αποκατεστημένων σε οποιαδήποτε θέση. Η εργασία περιλαμβάνει αρμολόγημα κυμαινόμενου πάχους, με χρήση κονιάματος σύμφωνα με τις εγκεκριμένες συνθέσεις κονιαμάτων αποκατάστασης, όπως προτείνονται από την μελέτη συντήρησης, με βάση το πολτό ασβέστη.

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

Για την επιλογή της τελικής σύνθεσης θα πραγματοποιηθούν από τον ανάδοχο, σε συνεργασία με την επίβλεψη, επαρκή επί τόπου δείγματα και θα ληφθούν δοκίμια προσδιορισμού αντοχών και πορώδους. Η τελική σύνθεση θα αποφασισθεί από την επίβλεψη, λαμβάνοντας υπόψιν, τόσο την επιθυμητή απόχρωση, υφή και αισθητική τους εμφάνιση, όσο και τα αποτελέσματα των ελέγχων αντοχών και πορώδους, που θα πραγματοποιηθούν σε αναγνωρισμένο εργαστήριο με ευθύνη του αναδόχου. Επίσης κατά την διάρκεια του έργου, η εφαρμοζόμενη σύνθεση θα ελέγχεται κατά διαστήματα, που θα προσδιορισθούν από την επίβλεψη, με λήψη δοκιμών, όπως αναλυτικότερα ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές, και εκτέλεση των αντίστοιχων εργαστηριακών δοκιμών αντοχής και πορώδους.

Η απόχρωση και η κοκκομετρία των αδρανών μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Η υφή και το χρώμα της τελικής επιφάνειας του αρμολογήματος θα επιλεγεί από την επίβλεψη επί τόπου του έργου και θα είναι όμοια με αυτή των οδηγιών που έχουν διατηρηθεί.

Το κονίαμα των αρμών θα μορφωθεί κατά τις υποδείξεις της επίβλεψης, και θα δεχθεί, συστηματικά, μέχρι 1-1/2 ώρα πριν πήξει, επανειλημμένη συμπίεση με ειδικά μυστριά γυψοτεχνίας διαφόρων μεγεθών, ιδιαίτερα στα σημεία επαφής με τους λίθους ή/και πλίνθους, ώστε η λείανση και η πρόσφυση να είναι άψογες. Οι ορατές επιφάνειες κονιαμάτων, αρμών και λίθων θα παραδοθούν εντελώς καθαρές.

Σε όλες τις φάσεις εργασίας και για τις επόμενες 14 τουλάχιστον ημέρες οι επιφάνειες των αρμολογημάτων θα διατηρούνται νωπές με διαβροχή και χρήση υγρών λιντσών και φύλλων νάιλον.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε οποιαδήποτε επιφάνεια ή στοιχείο της κατασκευής όπου εφαρμόζονται αρμολογήματα, ήτοι κατακόρυφες ή οριζόντιες επιφάνειες, εξωράχια ή εσωράχια θόλων, τόξα, πλαίσια ανοιγμάτων, κλπ.

Η τιμή περιλαμβάνει κάθε υλικό, εργασία και προεργασία αναγκαία για την ολοκληρωμένη εκτέλεση του αρμολογήματος.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής σύμφωνα με τις επί τόπου οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Γ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 71.01.02.3

Ομογενοποίηση λιθοδομών και θόλων με ενέματα σύστασης

συμβατής με τα υφιστάμενα κονιάματα με υδραυλική άσβεστο NHL

5.0 σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7102

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Ομογενοποίηση λιθοδομών και θάλων με ενέματα σύστασης συμβατής με τα υφιστάμενα κονιάματα με υδραυλική άσβεστο NHL 5.0 σύμφωνα με την μελέτη, όπως παρακάτω:

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

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στην ΕΤεΠ

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

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

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

Τιμή ανά λίτρο εφαρμοζόμενου ενέματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,10

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ

Α.Τ.: Γ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 71.22.01

Επιχρίσματα με υδραυλικό ασβεστοκονίαμα όμοια με τα υφιστάμενα, για επισκευές συμπληρώσεις των υφιστάμενων επιχρισμάτων
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122

Επιχρίσματα με υδραυλικό ασβεστοκονίαμα όμοια με τα υφιστάμενα, για επισκευές συμπληρώσεις των υφιστάμενων επιχρισμάτων, σύμφωνα με την μελέτη, όπως παρακάτω:

1. Προηγείται εξυγίανση του εξωραχίου των τοιχοποιιών με καθαρισμό των αρμών, αρμολόγημα, επισκευές ρηγματώσεων και τοπικά ενέματα. (Κοστολογούνται σε προηγούμενα άρθρα).
2. Επιχρίσματα με υδραυλικό ασβεστοκονίαμα όμοια με τα υφιστάμενα, για επισκευές συμπληρώσεις των υφιστάμενων επιχρισμάτων

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

Τιμή τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Γ

Άρθρο : ΟΙΚ Α\71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 46.02.04.1

**Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους
οποιοδήποτε διαστάσεων συνολικού πάχους 25cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ4644

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους οποιοδήποτε διαστάσεων συνολικού πάχους 25cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,50

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 46.01.02.1

**Επισκευή, συμπλήρωση και συντήρηση λαμπάδων ανοιγμάτων από
συμπαγείς οπτόπλινθους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1

Οι λαμπάδες των θυρών και των παραθύρων επισκευάζονται στα σημεία όπου σημειώνεται απώλεια οπτοπλίνθων ή τμημάτων αυτών. Θα προηγηθεί προσεκτική αφαίρεση των τσιμεντένιων συμπληρώσεων και των νεότερων οπτόπλινθων και θα συμπληρωθούν με νέους οπτόπλινθους όμοιους με τους παλαιούς. Υπολείμματα παλαιών σπασμένων οπτοπλίνθων θα αφαιρούνται και θα αντικαθίστανται με νέους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Από όλες τις οπτοπλινθοδομές θα αφαιρεθούν οι νεότεροι χρωματισμοί και τα graffiti σύμφωνα με την περιγραφή και μεθόδους που προτείνονται από την εξειδικευμένη μελέτη συντήρησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ.: Γ

Άρθρο : ΟΙΚ Α\61.31

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ

Άρθρο : ΟΙΚ Α\78.05.04

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,5

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΕ ΚΑΙ ΠΗΛΕΠΤΑ

Ε. ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.25.1

Νέα ξύλινα τοξωτά υαλοστάσια σταθερά τύπου Π1 και Π2 της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμιλικιών) συνήθων, από ξυλεία κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους (πλατύφυλλη Ξυλεία), ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) για φεγγίτη, με ή χωρίς νεροχύτη, με ή χωρίς πηγάκια μονών υαλοπινάκων, με καίτια για τους υαλοπίνακες, περιθώρια (περβάζια), αρμοκάλυπτρα κάσσας και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά), κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, είδη κιγκαλερίας, κλειδαριά ασφαλείας και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00

(Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.25.2

Νέο ξύλινο παράθυρο με ταμπλαδωτά εξώφυλλα, τύπου Α09 της μελέτης, διαστάσεων 1,67Χ2,30

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422

Νέο ξύλινο παράθυρο με ταμπλαδωτά εξώφυλλα, τύπου Α09 της μελέτης, διαστάσεων 1,67Χ2,30, από ξυλεία κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους (πλατύφυλλη Ξυλεία), ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) για φεγγίτη, με ή χωρίς νεροχύτη, με ή χωρίς πηγάκια μονών υαλοπινάκων, με καίτια για τους υαλοπίνακες, περιθώρια (περβάζια), αρμοκάλυπτρα κάσσας και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά), κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, είδη κιγκαλερίας, κλειδαριά ασφαλείας και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

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

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3500,00

(Ολογράφως) : **ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.36.1

Νέα ξύλινη καρφωτή θύρα, δίφυλλη, με υαλωτό σταθερό τμήμα, τύπου Α08 της μελέτης, διαστάσεων 1,60Χ3,60

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5431

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Νέα ξύλινη καρφωτή θύρα, δίφυλλη, με υαλωτό σταθερό τμήμα, τύπου A08 της μελέτης, διαστάσεων 1,60X3,60, από ξυλεία κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους (πλατύφυλλη Ξυλεία), ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) για φεγγίτη, με ή χωρίς νεροχύτη, με ή χωρίς πηγάκια μονών υαλοπινάκων, με καΐτια για τους υαλοπίνακες, περιθώρια (περβάζια), αρμοκάλυπτρα κάσσας και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά), κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, είδη κιγκαλερίας, κλειδαριά ασφαλείας και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

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

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.000,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.36.2

Νέα ξύλινη καρφωτή θύρα, δίφυλλη, υπογείου, τύπου A24 της μελέτης, διαστάσεων 1,15X1,95
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5431

Νέα ξύλινη καρφωτή θύρα, δίφυλλη, υπογείου, τύπου A24 της μελέτης, διαστάσεων 1,15X1,95, από ξυλεία κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους (πλατύφυλλη Ξυλεία), ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) για φεγγίτη, με ή χωρίς νεροχύτη, με ή χωρίς πηγάκια μονών υαλοπινάκων, με καΐτια για τους υαλοπίνακες, περιθώρια (περβάζια), αρμοκάλυπτρα κάσσας και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά), κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, είδη κιγκαλερίας, κλειδαριά ασφαλείας και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

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

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.200,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.36.3

Νέα ξύλινη καρφωτή θύρα, δίφυλλη, με μεταλλικό σύστημα κύλισης, όμοια με τις υφιστάμενες, τύπου Y07 της μελέτης, διαστάσεων 2,50X3,30
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5431

Νέα ξύλινη καρφωτή θύρα, δίφυλλη, με μεταλλικό σύστημα κύλισης, όμοια με τις υφιστάμενες, τύπου Y07 της μελέτης, διαστάσεων 2,50X3,30, από ξυλεία κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους (πλατύφυλλη Ξυλεία), ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) για φεγγίτη, με ή χωρίς νεροχύτη, με ή χωρίς πηγάκια μονών υαλοπινάκων, με καΐτια για τους υαλοπίνακες, περιθώρια (περβάζια), αρμοκάλυπτρα κάσσας και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά), κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, είδη κιγκαλερίας, κλειδαριά ασφαλείας και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

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

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.800,00

(Ολογράφως) : **ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ**

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.36.4

Νέα ξύλινη καρφωτή θύρα, δίφυλλη, ανατολικής εισόδου, διαστάσεων 1,40x2,30

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5431

Νέα ξύλινη καρφωτή θύρα, δίφυλλη, ανατολικής εισόδου, διαστάσεων 1,40x2,30, από ξυλεία κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους (πλατύφυλλη Ξυλεία), ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) για φεγγίτη, με ή χωρίς νεροχύτη, με ή χωρίς πηγάκια μονών υαλοπινάκων, με κάτσια για τους υαλοπίνακες, περιθώρια (περβάζια), αρμοκάλυπτρα κάσσης και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά), κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, είδη κιγκαλερίας, κλειδαριά ασφαλείας και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

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

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.900,00

(Ολογράφως) : **ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ**

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.36.5

Συντήρηση και επισκευή ξύλινων κουφωμάτων, κάθε τύπου και μορφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5431

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

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

Η κάσα αφαιρείται μόνο σε περίπτωση που είναι αυτό επιβεβλημένο χωρίς να προκληθεί βλάβη σε αυτήν ή την τοιχοποιία, αλλιώς επισκευάζεται επί τόπου.

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

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

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

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

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑΤιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη**ΕΥΡΩ** (Αριθμητικά) : 550,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 54.46.02.1

Νέες ξύλινες μονόφυλλες πρεσαριστές θύρες με μεταλλική κάσα, βαφτές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1

Νέες ξύλινες μονόφυλλες πρεσαριστές θύρες με μεταλλική κάσα, βαφτές, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", περιθώρια (περβάζια), αρμοκάλυπτρα κάσσας και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά), κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, είδη κιγκαλερίας, κλειδαριά ασφαλείας και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Το φύλλο αποτελείται από πηχάκια λευκής ξυλείας και επένδυση MDF. Θ φέρει ενίσχυση στην περιοχή του κλειθρού και πόμολου.

Η κάσα θα είναι μεταλλική από λαμαρίνα πάχους 1,5mm και θα χρωματισθεί σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη**ΕΥΡΩ** (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 52.13.1

Συντήρηση και επισκευή ξύλινων κατωφλιών, σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5213

Συντήρηση και επισκευή ξύλινων κατωφλιών, σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης, κάθε τύπου και μορφής.

Η εργασία πραγματοποιείται με προσοχή έτσι ώστε να μην προξενηθούν βλάβες στα διατηρούμενα ξύλινα μέλη.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας**ΕΥΡΩ** (Αριθμητικά) : 450,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 52.77.15

Ξύλινες φέρουσες δοκοί στεγών και πατωμάτων από δομική ξυλεία κατηγορίας C24

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5278

Ξύλινες φέρουσες κατασκευές από ξυλεία πριστή, από κωνοφόρα, κατηγορίας τουλάχιστον C24 - 11E κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 338, για οποιαδήποτε φέρουσα κατασκευή (φ.ο. στεγών) οποιοδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, ανοξειδώτα εξαρτήματα σύνδεσης (ελάσματα ή άλλες μεταλλικές διατομές, κοχλίες, ντίζες, κλπ.) των ξύλων μεταξύ τους.

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

1. Προσεκτική αφαίρεση λιθασώματος ή λιθωσμάτων στην θέση της φωλέας
2. Τοποθέτηση της ξύλινης δοκού σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της στατικής μελέτης
3. Πλήρωση της φωλέας με μη συρρικνούμενο κονίαμα.
4. Οι άκρες των ξύλινων ελκυστήρων που εδράζονται στους τοίχους θα πρέπει πριν ενσωματωθούν στο διάζωμα από ω.σ. να καθαριστούν, να επαλειφθούν με ασφαλική προστατευτική επίστρωση και μεμβράνη τύπου Aquadrain. Χάρην προστασίας της έδρασης θα πραγματοποιηθεί ήπια ανύψωση των άκρων και παρεμβολή φύλλου μολύβδου, πάχους 2.5 mm.

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

Υλοτομημένη ξυλεία

Η ξυλεία είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 - Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

Μετά την ξήρανση (τελική υγρασία ξύλου κατά DIN 52 183 : 8 - 12 %), η ξυλεία τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους διαμορφώσεις του ξύλου που επηρεάζουν την αντοχή του.

Προβλέπεται η κατασκευή των φερόντων στοιχείων σύμφωνα με τα σχέδια, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις παραπάνω προδιαγραφές.

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα ενδεικτικού τύπου TANALITH E 3492 ή ισοδύναμου που θα πληροί τις προδιαγραφές BS EN ISO 14001 και BS EN ISO 9001, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την προσκόμιση σχετικών στοιχείων και πιστοποιητικών που θα αποδεικνύουν τα παραπάνω

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.225,00

(Ολογράφως) : **ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 52.77.14

Επισκευή - συντήρηση υφιστάμενων ζευκτών και δοκών στέγης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5278

Επισκευή - συντήρηση υφιστάμενων ζευκτών και δοκών στέγης, οποιασδήποτε μορφής, διαστάσεων και κατηγορίας ξυλείας, ως ακολούθως:

Οι δοκοί της θα πρέπει να αποκαλυφθούν και να επιθεωρηθούν λεπτομερώς, ειδικώς οι εδράσεις τους επί των τοίχων. Μετά την υποστύλωση της οροφής, την αποξήλωση των σανίδων θα γίνει καθαρισμός της επιφάνειας άνωθεν της οροφής και θα επιθεωρηθούν οι δοκοί. Τα σαπισμένα άκρα δοκών θα αντικατασταθούν με ξύλινα στοιχεία όμοιας διατομής. Τα άκρα των νέων στοιχείων θα επαλειφθούν με ασφαλικό γαλάκτωμα. Οι δοκοί εντός των φωλέων θα εξασφαλιστούν με εισπίεση μη συρρικνούμενης κονίας.

Το σύνολο των υφιστάμενων σιδηρών ελασμάτων θα αντικατασταθούν με νέα.

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

Τιμή ανά τεμάχιο επισκευασμένης δοκού

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,00

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 52.80.03.1

Επενδύσεις με σανίδες πλατύφυλλης ξυλείας διαστάσεων 160X25mm, εμποτισμένες με μηκυτοκτόνο διάλυμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5283

Επενδύσεις με σανίδες πλατύφυλλης ξυλείας διαστάσεων 160X25mm, εμποτισμένες με μηκυτοκτόνο διάλυμα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής και ροκανίσματος.

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυμμένης επιφάνειας οροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : ΟΙΚ Α\52.79.02

Τεγίδωση από ξυλεία πριστή
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5280

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 450,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 53.30.03.1

Επίστρωσεις δαπέδων ράμπας με ξύλινες σανίδες, πλατύφυλλης ξυλείας, πάχους 30mm και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5325

Επίστρωσεις δαπέδων ράμπας με ξύλινες σανίδες, πλατύφυλλης ξυλείας, πάχους 30mm και λοιπών διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες καθαρού πάχους τουλάχιστον 30 mm, πλάτους 17 cm και μήκους 1,50 m, η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και το τελικό βερνίκωμα με διαφανές βερνίκι εμποτισμού ματ υφής και ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας, καθώς επίσης και η προμήθεια και τοποθέτηση του αντίστοιχου σκαβηπέτι από το ίδιο υλικό

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 56.23.1

Σύνολο πάγκων αναψυκτηρίου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Σύνολο πάγκων αναψυκτηρίου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, με "κουτιά" από ξυλεία σύμφωνα με την μελέτη, συνολικού πάχους 22mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα". Περιλαμβάνεται το σύνολο των επιδαπέδιων, επίτοιχων και κρεμαστών ερμαρίων, των πάγκων, κλπ. σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ενός τεμαχίου για το σύνολο του αναψυκτηρίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.500,00

(Ολογράφως) : **ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 61.06.3

Φέρουσες μεταλλικές κατασκευές από δομικό χάλυβα S235, γαλβανισμένο εν θερμώ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

Φέρουσες μεταλλικές κατασκευές από δομικό χάλυβα S235, γαλβανισμένο εν θερμώ από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, ποιότητας S235, οποιωνδήποτε διαστάσεων, κάθε σχεδίου και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με μονά ή διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδραση ή στερέωση τους τους επί των δομικών στοιχείων με τοποθέτηση βλήτρων ή αγκυρίων και χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Πλήρως περαιωμένη εργασία με όλα τα υλικά, εργασία, μηχανήματα και μικροϋλικά, βλήτρα ή αγκύρια, διατρήσεις, κονίαμα πλήρωσης, κλπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,60

(Ολογράφως) : **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 61.06.4

Μεταλλικά ελάσματα, γαλβανισμένα εν θερμώ, ενίσχυσης κόμβων στέγης και αποκατάστασης συνέχειας δοκών τοποθετημένα με ντίζες M16

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

Μεταλλικά ελάσματα, γαλβανισμένα εν θερμώ, ενίσχυσης κόμβων στέγης και αποκατάστασης συνέχειας δοκών τοποθετημένα με ντίζες M16. Η εργασία περιλαμβάνει:

1. Την προμήθεια, κοπή, διαμόρφωση και τοποθέτηση μεταλλικών ελασμάτων από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα, διαμορφωμένων σύμφωνα με τη γεωμετρία της εκάστοτε σύνδεσης, τα οποία θα τοποθετούνται αμφίπλευρα και θα συνδέονται στα ξύλινα στοιχεία με ντίζες M16.
2. Την αποκατάσταση της συνέχειας ή την ενίσχυση των ξύλινων δοκών με την εισαγωγή σε κατά μήκος τομή ανοξειδωτων ελασμάτων συγκολλημένων με εποξειδική ρητίνη και κατάλληλους κοχλίες, σύμφωνα με την μελέτη.

Πλήρως περαιωμένη εργασία με όλα τα υλικά, εργασία, μηχανήματα και μικροϋλικά, κοπή και διαμόρφωση ανοξειδωτων ελασμάτων, ντίζες, στριφώνια, διατρήσεις, κονίαμα συγκόλλησης, κλπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου ελάσματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,60

(Ολογράφως) : **ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ**

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.24.1

Επισκευή, συμπλήρωση και συντήρηση υφιστάμενων μεταλλικών θυρών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6424

Επισκευή, συμπλήρωση και συντήρηση υφιστάμενων μεταλλικών θυρών, σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η απομάκρυνση των παλαιών προστατευτικών επιχρωματισμών με μηχανικό καθαρισμό σε συνδυασμό με χρήση οργανικών διαλυτών και διαβρωτικού υλικού χρωμάτων.
2. Ο καθαρισμός των επιφανειών από τα προϊόντα διάβρωσης, μηχανικά με μικροεργαλεία (π.χ. νυστέρι, μικροτροχός, υαλόβουρτσα κ.α.).
3. Η αποκατάσταση παραμορφώσεων από εξειδικευμένο συνεργείο σιδηρουργικών εργασιών.
4. Η αποκατάσταση απωλειών και έντονα φθαρμένων στοιχείων με νέα όμοιας μορφής.
5. Η επανατοποθέτηση της θύρας.
6. Η σταθεροποίηση του σιδήρου με διάλυμα ταννικού οξέως.
7. Η αντισκωριακή βαφή στοιχείων που έφεραν χρωματισμούς.
8. Οι βερνικοχρωματισμοί και βερνικώματα σιδηρών επιφανειών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.24.2

Νέες μεταλλικές θύρες και παράθυρα με περισιδωτά και πλήρη τμήματα ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6424

Νέες μεταλλικές θύρες και παράθυρα με περισιδωτά και πλήρη τμήματα ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές διατομές και λαμαρίνα, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η κατασκευή των μεταλλικών θυρών σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.
2. Οι μηχανισμοί ανοίγματος και λειτουργίας (στροφείς, κλειδαριές, πόμολα, κλπ.).
3. Η αντισκωριακή βαφή με μίνιο.
4. Οι βερνικοχρωματισμοί και βερνικώματα σιδηρών επιφανειών.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, συναρμολόγησης, στερέωσης ή πάκτωσης, όλα τα μεταλλικά τεμάχια, οι μηχανισμοί ανοίγματος, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους, και η τελική βαφή των σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.01.01.1

Νέα σιδηρά κιγκλιδώματα σχεδίου σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Κατασκευή νέων μεταλλικών κιγκλιδωμάτων περιφραξης οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές γαλβανισμένες διατομές σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η κατασκευή των μεταλλικών κιγκλιδωμάτων ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων και η στερέωση τους στην υποδομή μέσω διαγώνιου στοιχείου πακτωμένου στο έδαφος.
2. Η αντισκωριακή βαφή με μίνιο.
3. Οι βερνικοχρωματισμοί και βερνικώματα σιδηρών επιφανειών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης κιγκλιδώματος

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

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.01.01.2

Συντήρηση υφιστάμενων σιδηρών κιγκλιδωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Συντήρηση, επισκευή, συμπλήρωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων σιδηρών κιγκλιδωμάτων σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η απομάκρυνση των παλαιών προστατευτικών επιχρωματισμών με μηχανικό καθαρισμό σε συνδυασμό με χρήση οργανικών διαλυτών και διαβρωτικού υλικού χρωμάτων.
2. Ο καθαρισμός των επιφανειών από τα προϊόντα διάβρωσης, μηχανικά με μικροεργαλεία (π.χ. νυστέρι, μικροτροχός, υαλόβουρτσα κ.α.).
3. Η αποκατάσταση παραμορφώσεων από εξειδικευμένο συνεργείο σιδηρουργικών εργασιών.
4. Η αποκατάσταση απωλειών και έντονα φθαρμένων στοιχείων με νέα όμοιας μορφής.
5. Η επανατοποθέτηση του κιγκλιδώματος.
6. Η σταθεροποίηση του σιδήρου με διάλυμα ταννικού οξέως.
7. Η αντισκωριακή βαφή στοιχείων που έφεραν χρωματισμούς.
8. Οι βερνικοχρωματισμοί και βερνικώματα σιδηρών επιφανειών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης κιγκλιδώματος

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

A.T.: E

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 78.34.1

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη από γυψοσανίδες, συμπεριλαμβανομένων όλων των ειδικών τεμαχίων, κουτέλων, κλπ. με θερμομόνωση από πλάκες γραφίτουχου διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), πάχους 100mm ($\lambda=0,031$ W/mK)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη ή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκεψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιασδήποτε δαιτάσεων σε κατάλληλο κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η προμήθεια και στερέωση του μεταλλικού σκελετού.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

- β) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
 - γ) Η τοποθέτηση και στερέωση του θερμομονωτικού υλικού από πλάκες γραφειτούχου διογκωμένης πολυστερίνης (EPS), πάχους 100mm ($\lambda=0,031 \text{ W/mK}$)
 - δ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
 - ε) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- στ Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 65.01.02.1

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501

Έτοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεγθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

ΣΤ. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 72.11.1

Επικεράμωση στεγών με υφιστάμενα κεραμίδια γαλλικού τύπου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση στεγών με υφιστάμενα κεραμίδια γαλλικού τύπου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών". Τα κεραμίδια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άρτια και πλήρη σε διαστάσεις και θα έχουν καθαριστεί πλήρως.

Τοποθετούνται δετά με σύρμα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΙΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 72.11.2

Επικεράμωση στεγών με νέα κεραμίδια γαλλικού τύπου όμοια με τα υφιστάμενα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση στεγών με νέα κεραμίδια γαλλικού τύπου όμοια με τα υφιστάμενα. Τοποθετούνται δετά με σύρμα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 31.02.02.1

Επίστρωση δαπέδων με γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³, πάχους 6cm, με ενσωματωμένο πολυεστερικό πλέγμα
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3102

Επίστρωση δαπέδων με γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³, πάχους 6cm, με ενσωματωμένο πολυεστερικό πλέγμα, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών η διάστρωση του γαρμπιλοδέματος, η ενσωμάτωση του πλέγματος και η επιτεδοποίηση της τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΚΤΩ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.36.03.1

Δάπεδο πατητής τσιμεντοκονίας, απόχρωσης σύμφωνα με την μελέτη, με επεξεργασία αντιολισθηρής επιφάνειας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7340

Επίστρωση δαπέδων με πατητό έγχρωμο τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις ή τρεις στρώσεις, ενσωμάτωση πολυεστερικού πλέγματος και επεξεργασία / αδιαβροχοποίηση και διαμόρφωση αντιολισθηρής επιφάνειας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών η διάστρωση του γαρμπιλοδέματος, η ενσωμάτωση του πλέγματος και η επιπεδοποίηση και επεξεργασία της τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.33.02.1

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΙΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.34.02

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1

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

Περιολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση σπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΙΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.61.06.1

Επισκευή, συμπλήρωση και συντήρηση υφιστάμενου μωσαϊκού δαπέδου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Επισκευή, συμπλήρωση και συντήρηση υφιστάμενου μωσαϊκού δαπέδου, που περιλαμβάνει:

- Απομάκρυνση φερτών υλικών, χωμάτων, κλπ.
- Καθαρισμός του δαπέδου με υδροβολή.
- Συμπλήρωση φθαρμένων επιφανειών με νέα τεμάχια από το ίδιο υλικό
- Λειότριψη
- Βερνίκωμα εμποτισμού με ματ προστατευτικό βερνίκι

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο δαπέδου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 73.61.06.2

Επισκευή, συμπλήρωση και συντήρηση υφιστάμενης λίθινης κλίμακας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1

Επισκευή, συμπλήρωση και συντήρηση υφιστάμενης λίθινης κλίμακας, που περιλαμβάνει:

- Απομάκρυνση φερτών υλικών, χωμάτων, κλπ.
- Καθαρισμός του δαπέδου με υδροβολή.
- Συμπλήρωση φθαρμένων επιφανειών με νέα τεμάχια από το ίδιο υλικό
- Λειότριψη
- Βερνίκωμα εμποτισμού με ματ προστατευτικό βερνίκι

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο κάτοψης κλίμακας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 290,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Z. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: Z

Άρθρο : ΟΙΚ Α\76.01.04

Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7604.2

Υαλοπίνακες απλοί, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: Z

Άρθρο : ΟΙΚ Α\76.27.02

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανασκαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό", πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Z

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 76.35.02.1

Υαλόθυρες μονόφυλλες ή δίφυλλες με σταθερό και ανοιγόμενο τμήμα χωρίς σκελετό, από κρύσταλλο securit πάχους mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7626.2

Υαλόθυρες ασφαλείας από κρύσταλλο τύπου SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 "Υαλόθυρες από γυαλί ασφαλείας", με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σούστα δοπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: Z

Άρθρο : ΟΙΚ Α\77.20.01

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκοδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκοδικής ή ακρυλικής ρητίνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

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

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

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ**Α.Τ.: Ζ****Άρθρο :** ΟΙΚ Α\77.55**Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7755

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70
(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**Α.Τ.: Ζ****Άρθρο :** ΟΙΚ Α\77.71.01**Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771

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

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροβλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**Α.Τ.: Ζ****Άρθρο :** Ν.ΟΙΚ 77.80.01.1**Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με διαπνέοντα χρώματα υδρύαλου χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με διαπνέοντα χρώματα υδρύαλου χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να διατηρηθεί η υφή των υφισταμένων κονιαμάτων και επιχρισμάτων, σε δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροβλικά επί τόπου και εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00
(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ**Α.Τ.: Ζ****Άρθρο :** ΟΙΚ Α\77.84.02**Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στορενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,40

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : ΟΙΚ Α\77.96

Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : ΟΙΚ Α\79.15.03

Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωϋφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ Α\79.10.1

Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη, ενδεικτικού τύπου ESHAROOFF PP

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,90

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ**Α.Τ.: Ζ****Άρθρο : ΟΙΚ Α\ 79.16.01****Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,55****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ.: Ζ****Άρθρο : ΟΙΚ Α\ 79.45****Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934**

Θερμομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****Α.Τ.: Ζ****Άρθρο : ΟΙΚ Α\ 79.46****Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934**

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,50****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ.: Ζ****Άρθρο : ΟΙΚ Α\ 79.55****Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934**Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****Α.Τ.: Ζ****Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 74.23.1****Καθαρισμός επιφανειών λιθοδομής από χρωματισμούς, ασβεστόματα κλπ. επικαθήσεις.**

Η αφαίρεση επικαθίσεων γίνεται με την εφαρμογή σάπωνα ή επιθέματος με βάση τα ανθρακικά άλατα και το EDTA, σύμφωνα με την μεθοδολογία που αναφέρεται στην εγκεκριμένη μελέτη συντήρησης.

Ο καθαρισμός γίνεται με ήπιες μεθόδους προκειμένου να απομακρυνθούν από λίθινες ή μαρμαρίνες επιφάνειες, ρυπαρές επικαθίσεις (αιθάλη, μαύρη κρούστα, κρούστες αλάτων) με την εφαρμογή σαπώνων και ειδικών επιθεμάτων. Η εφαρμογή πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο συντηρητή.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να εξασφαλιστούν ικριώματα με δάπεδα εργασίας στα κατάλληλα ύψη ώστε να εκτελεστούν απρόσκοπτα οι εργασίες (ΚΟΣΤΟΛΟΓΕΙΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ).

1. Σχολαστικός καθαρισμός των επιφανειών με υγρά επιθέματα με απονισμένο νερό και μαλακές βούρτσες.
2. Αφαίρεση των επικαθίσεων με μη ιοντικό, τασιενεργό σάπωνα και απονισμένο νερό, έως την οριστική απομάκρυνση των επικαθίσεων.
3. Στις περιπτώσεις όπου υπάρχουν κρούστες ή όπου οι επικαθίσεις σχηματίζουν κηλίδες που δεν αφαιρούνται με τις προαναφερθείσες μεθόδους, μπορεί να επιχειρηθεί η αφαίρεσή τους με επιθέματα ανθρακικών αλάτων τύπου Pasta Mora ή ABS7. Η εργασία περιλαμβάνει:
4. Προκαταρκτικά πρέπει να γίνει δοκιμαστική εφαρμογή της μεθόδου καθαρισμού με επιθέματα σε επιφάνεια ~10 X 10 εκ σε αθέατη περιοχή προκειμένου να αποσαφηνιστεί εξ' αρχής ο χρόνος εφαρμογής και το αναμενόμενο αποτέλεσμα αναφορικά με την απόχρωση και την υφή των λίθων - μαρμάρων μετά τον καθαρισμό. Οι θέσεις των δοκιμαστικών εφαρμογών θα αποτελέσουν και σημείο αναφοράς για τον καθαρισμό.
5. Επικάλυψη των επιφανειών με επίθεμα ανθρακικών αλάτων τύπου pasta mora σε στρώση πάχους ~0,5-1 εκ. Για την παρασκευή του επιθέματος γίνεται διάλυμα ανθρακικών αλάτων ~15% σε φορέα απορροφητικών αργίλων ή χαρτοπολτού.
6. Διατήρηση του επιθέματος νωπό με τη βοήθεια μεμβράνης pvc, με βάση τον χρόνο που έχει επιλεγεί ως ο καταλληλότερος για τον συγκεκριμένο καθαρισμό.
7. Απομάκρυνση του επιθέματος με νερό βρύσης και στη συνέχεια με απονισμένο νερό και μαλακές τρίχινες βούρτσες ή ξύλινες σπάτουλες.
8. Επανάληψη της διαδικασίας είτε σε όλη την επιφάνεια είτε τοπικά εκεί όπου παραμένουν υπολείμματα, μέχρι την οριστική απομάκρυνση τους σύμφωνα με τα αρχικά δείγματα.
9. Σχολαστικό πλύσιμο των επιφανειών με νερό βρύσης και τελικά με απονισμένο νερό.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας προς καθαρισμό

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 74.23.2

Προστασία λίθοδομών με εμποτισμό διαφανούς διαλύματος υδατοδιαλυτού ακρυλικού γαλακτώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4307

Εμποτισμός επιφανειών λιθοδομής με αραιό διάλυμα υδατοδιαλυτού ακρυλικού γαλακτώματος σε διαδοχικούς εμποτισμούς (τουλάχιστον 3) ώστε να υπάρχει διείσδυση στο εσωτερικό των λίθων και να αποφευχθεί η δημιουργία επιφανειακής κρούστας.

Οι επιφάνειες των λιθοδομών θα είναι καθαρές, απαλλαγμένες από σκόνες, φερτά υλικά, επιχρωτισμούς, κλπ. Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας προς καθαρισμό

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ**Α.Τ.: Ζ****Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.24.3****Συντήρηση μεταλλικών πινακίδων κλπ. σιδηρών επιφανειών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224**

Συντήρηση μεταλλικών πινακίδων κλπ. σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η απομάκρυνση των παλαιών προστατευτικών επιχρωματισμών με μηχανικό καθαρισμό σε συνδυασμό με χρήση οργανικών διαλυτών και διαβρωτικού υλικού χρωμάτων.
2. Ο καθαρισμός των επιφανειών από τα προϊόντα διάβρωσης, μηχανικά με μικροεργαλεία (π.χ. νυστέρι, μικροτροχός, υαλόβουρτσα κ.α.).
3. Η αποκατάσταση παραμορφώσεων από εξειδικευμένο συνεργείο σιδηρουργικών εργασιών.
4. Η αποκατάσταση απωλειών και έντονα φθαρμένων στοιχείων με νέα όμοιας μορφής.
5. Η επανατοποθέτηση του κιγκλιδώματος.
6. Η σταθεροποίηση του σιδήρου με διάλυμα ταννικού οξέως.
7. Η αντισκωριακή βαφή στοιχείων που έφεραν χρωματισμούς.
8. Οι βερνικοχρωματισμοί και βερνικόματα σιδηρών επιφανειών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιγραφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.150,00**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ****Α.Τ.: Ζ****Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.24.4****Συντήρηση υφιστάμενων στοιχείων χώρων (πλάστιγγες)
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224**

Συντήρηση υφιστάμενων στοιχείων χώρων (πλάστιγγες), σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η απομάκρυνση των παλαιών προστατευτικών επιχρωματισμών με μηχανικό καθαρισμό σε συνδυασμό με χρήση οργανικών διαλυτών και διαβρωτικού υλικού χρωμάτων.
2. Ο καθαρισμός των επιφανειών από τα προϊόντα διάβρωσης, μηχανικά με μικροεργαλεία (π.χ. νυστέρι, μικροτροχός, υαλόβουρτσα κ.α.).
3. Η αποκατάσταση παραμορφώσεων από εξειδικευμένο συνεργείο σιδηρουργικών εργασιών.
4. Η αποκατάσταση απωλειών και έντονα φθαρμένων στοιχείων με νέα όμοιας μορφής.
5. Η επανατοποθέτηση του κιγκλιδώματος.
6. Η σταθεροποίηση του σιδήρου με διάλυμα ταννικού οξέως.
7. Η αντισκωριακή βαφή στοιχείων που έφεραν χρωματισμούς.
8. Οι βερνικοχρωματισμοί και βερνικόματα σιδηρών επιφανειών.

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

Τιμή ανά τεμάχιο πλάστιγγας που συντηρείται

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.500,00**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ****Α.Τ.: Ζ****Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.24.5****Κατασκευή μεταλλικής ανεμόσκαλας**

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Κατασκευή μεταλλικής ανεμόσκαλας σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η κλίμακα αποτελείται από κατακόρυφες προβαμμένες κοίλες διατομές κατακόρυφα και οριζόντια μέλη (βαθμίδες), τα οποία πακτώνονται στα φέροντα στοιχεία του τοίχου του w.c.

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

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.500,00(Ολογράφως) : **ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ**

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.24.6

Καρέκλες χώρου πολλαπλών χρήσεων με μεταλλικό σκελετό, υφασμάτινη επένδυση, ενδεικτικού τύπου Porto, Dromeas

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Προμήθεια, μεταφορά στο έργο και αποθήκευση σε θέση που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία καθισμάτων χώρου πολλαπλών χρήσεων με μεταλλικό σκελετό, υφασμάτινη επένδυση, ενδεικτικού τύπου Porto, Dromeas. Τα καθίσματα θα έχουν δυνατότητα φύλαξης σε σίβες.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 170,00(Ολογράφως) : **ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.24.7

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου deck σκηνής αποσπώμενου, σε τμήματα με δυνατότητα αποθήκευσης, γενικών διαστάσεων 6,00Χ5,00m και δυνατότητα ρυθμιζόμενου ύψους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Προμήθεια, μεταφορά στο έργο και τοποθέτηση ξύλινου deck σκηνής αποσπώμενου, σε τμήματα με δυνατότητα αποθήκευσης, γενικών διαστάσεων 6,00Χ5,00m και δυνατότητα ρυθμιζόμενου ύψους. Το Deck έχει την δυνατότητα άμεση συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης. Η δε φέρουσα του ικανότητα θα είναι τουλάχιστον 3,5KN/m²

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12.000,00(Ολογράφως) : **ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 62.24.8

Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου deck σκηνής αποσπώμενου, σε τμήματα με δυνατότητα αποθήκευσης, γενικών διαστάσεων 6,00Χ5,00m και δυνατότητα ρυθμιζόμενου ύψους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224

Κατασκευή μεταλλικής εξέδρας 4 επιπέδων, 40 θέσεων, συνολικού ύψους έως 2,00m, με πλαστικά καθίσματα, με δυνατότητα μεταφοράς και αποθήκευσης.

Η εξέδρα αποτελείται από μεταλλικές διατομές τύπου ικριώματος οι οποίες έχουν την δυνατότητα άμεσης συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, οριζόντια επένδυση από κόντρα πλακέ θαλάσσης 20mm. Η δε φέρουσα ικανότητα της εξέδρας θα είναι τουλάχιστον 5,0 KN/m²

Τιμή ενός τεμαχίου

Η. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ

**Στο παρόν κεφάλαιο τα άρθρα ακολουθούν τους α/α από τις αντίστοιχες κατηγορίες του κτηρίου. Ίδια άρθρα με αυτά του κτηρίου που αφορούν στον περιβάλλοντα χώρο δεν επαναλαμβάνονται

Α.Τ.: Β

Άρθρο : ΟΙΚ Α\32.01.05

Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συμπεριλαμβανομένων των διαμορφώσεων (φωλέες, κλπ.) στην λιθοδομή για την σύνδεση τους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215

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

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.
 Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασιμότητας κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.
 Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την συγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : ΟΔΟ-Δ-3

Ασφαλτική προεπάλειψη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4110

Προεπάλειψη ανασφάλτωτης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλτικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 «Ασφαλτική προεπάλειψη».

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η Παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
- η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),
- η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής προεπάλειψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20
(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : ΟΔΟ-Δ-7

Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m [*]

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4421B

Κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής ή συνδετικής στρώσης, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτομίγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5, ΑΣ 20 ή ΑΣ 31,5, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 «Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος».

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπίκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.
- οι προεργασίες σε νέα ή παλαιά ασφαλτικά οδοστρώματα (όπως π.χ. δημιουργία τριγωνικών εγκοπών κοντά σε ρείθρα και φρεάτια, σκούπισμα, απομάκρυνση των προϊόντων, που προέρχονται από αυτές τις εργασίες κλπ.).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ασφάλτου. Η τυχόν απαιτούμενη ασφαλτική προεπάλειψη ή συγκολλητική επάλειψη, τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου και η ασφαλτική προεπάλειψη ή συγκολλητική επάλειψη που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής ισοπεδωτικής ή συνδετικής στρώσης, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04.

ΕΥΡΩ : 6,90€

Προστίθεται η δαπάνη μεταφορικών (αστικές περιοχές ≥ 5km): 0,21 €/m³.km και λαμβάνεται απόσταση 25km: 0,21*25*0,05 = 0,26€

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,16

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : ΟΔΟ-Δ-4

Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4120

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδροφίλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η Παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαιληφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,45

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : ΟΔΟ-Δ-8.1

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου [*]

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4521B

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτομίγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 «Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος».

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπίκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου, ως εξής:

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

ΕΥΡΩ : 7,70€

Προστίθεται η δαπάνη μεταφορικών (αστικές περιοχές ≥ 5km): 0,21 €/m³.km και λαμβάνεται απόσταση 25km: 0,21*25*0,05 = 0,26€

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,96

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : ΟΔΟ Ε-9.4

Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικινδύνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6541

Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ρυθμιστικών ή ένδειξης επικινδύνων θέσεων με αντανakλαστικό υπόβαθρο από μεμβράνη τύπου Π, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)"

Στις τιμές μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της πινακίδας και των γαλβανισμένων εξαρτημάτων στήριξής της,
- η προσκόμισή της στην θέση τοποθέτησης
- και η στερέωσή της επί του ιστού.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας, ανάλογα με τον τύπο και τις διαστάσεις της ως εξής:

Με το παρόν άρθρο τιμολογούνται ρυθμιστικές πινακίδες των ακόλουθων διαστάσεων:

- | | |
|----------------------------|---|
| α. τριγωνικές (P-1) | πλευράς 0,90 m |
| β. οκταγωνικές (P-2) | εγγεγραμμένες σε τετράγωνο πλευράς 0,90 m |
| γ. τετραγωνικές (P-3, P-4) | πλευράς 0,60 m |
| δ. τετραγωνικές (P-6) | πλευράς 0,65 m |
| ε. κυκλικές | διαμέτρου 0,65 m |

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,70

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : ΟΔΟ Ε-10.1

Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2653

Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 1 1/2", δεξ = 48,3 mm, πάχους τοιχώματος 3,2 mm), μήκους κατ' ελάχιστον 2,50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στην θέση τοποθέτησης του στύλου με στεφάνη στέψης για την στερέωση της πινακίδας, ημικυκλική ή σχήματος "Π" (ανάλογα με τον τύπο της πινακίδας) και σπή στο κάτω άκρο για την διέλευση χαλύβδινης γαλβανισμένης ράβδου Φ 12 mm μήκους 30 cm, για την σταθεροποίηση του στύλου έναντι συστροφής (περιλαμβάνεται)
- η διάνοιξη σπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 50 cm και διαμέτρου 30 cm
- η τοποθέτηση του στύλου εντός της σπής, η προσωρινή στήριξη για να παρεμένει κατακόρυφος και η πλήρωση της σπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά)

Τιμή ανά τεμάχιο γαλβανισμένου στύλου DN 40 mm (1 1/2").

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,10

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: ΣΤ

Άρθρο : ΟΔΟ Ε-17.1

Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7788

Διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανakλαστικό υλικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυάλινα σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ EN 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών"

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμισή του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
- η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσω και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκειά τους
- ο καθαρισμός του οδοστρώματος από κάθε είδους χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η προετοιμασία για την διαγράμμιση (στίζη-πικετάρισμα)
- η εφαρμογή της διαγράμμισης με διαγραμμιστικό μηχάνημα, κατάλληλο για τον τύπο του χρησιμοποιούμενου υλικού
- η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους και στην συνέχεια η άρση τους

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο έτοιμης διαγράμμισης οδοστρώματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,80
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E

Άρθρο : ΟΙΚ Α\61.06

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104

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

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.80
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E

Άρθρο : ΟΙΚ Α\61.06

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740

Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,34
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E

Άρθρο : ΟΙΚ Α\64.01.01

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

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

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ.: ΣΤ****Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.81.2.1****Πλακοστρώσεις με ψυχρά υλικά (κυβόλιθοι διαστάσεων 10X10X5cm) σε υπόβαση στρώσης άμμου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7744**

Επιστρώσεις, πεζοδρομίων με κυβόλιθους χρώματος σύμφωνα με την μελέτη περιέχοντες ψυχρά υλικά (cool materials), οποιουδήποτε σχήματος διαστάσεων 10X10X5cm, σε υπόβαση στρώσης άμμου πάχους 4-5cm, συμπεριλαμβανομένου του αρμολογήματος με άμμο.

Η απαιτούμενη υψηλή ανακλαστικότητα των κυβολίθων της συγκεκριμένης κατηγορίας θα προσδίδεται με ενσωμάτωση ψυχρών υλικών στην επιφανειακή τους στοιβάδα τους, και όχι με επίστρωση, επίταση ή επάλειψη ψυχρών υλικών σε συμβατικής κατασκευής κυβολίθους.

Οι επιδόσεις των ψυχρών κυβολίθων εξαρτώνται από την ανακλαστικότητα της επιφανείας τους στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance, SR), και εάν δεν καθορίζεται διαφορετικά στη μελέτη, οι καινούργιοι κυβόλιθοι θα πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις του ακόλουθου πίνακα:

Ελάχιστες επιδόσεις λευκών και εγγρώμων κυβολίθων με ψυχρά υλικά			
Κατηγοριοποίηση προϊόντων	Αρχικός συντελεστής ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SR)	Αρχικός συντελεστής ανακλαστικότητας στο εγγύς υπέρυθρο φάσμα (SR _{IR})	Αρχικός συντελεστής εκπομπής στο υπέρυθρο (Infrared Emittance)
ΟΜΑΔΑ 1 ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΚΙΤΡΙΝΟΥ, ΩΧΡΑΣ, ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ	≥ 0, 50	≥ 0,50	≥ 0,85
ΟΜΑΔΑ 2 ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΚΑΦΕ, ΚΕΡΑΜΙΔΙ, ΜΠΛΕ, ΠΡΑΣΙΝΟ, ΓΚΡΙ	≥ 0, 40	≥ 0,50	≥ 0,85

Οι περιέχοντες ψυχρά υλικά κυβόλιθοι, όσον αφορά τα φυσικά και μηχανικά χαρακτηριστικά και τις ανοχές διαστάσεων θα πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1338.

Θα συνοδεύονται επίσης από εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών μέτρησης της ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance, SR) (με βάση τα Πρότυπα ASTM E 903/ASTM G159) και του συντελεστή εκπομπής στο υπέρυθρο, με βάση τα Πρότυπα ASTM E408/ASTM C1371.

Για ένα τετραγωνικό μέτρο πλήρως περαιωμένης επίστρωσης σύμφωνα με την μελέτη, με τα υλικά και μικρούλιθα επί τόπου και την εργασία επίστρωσης, υπόβασης και αρμολογήματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****Α.Τ.: Β****Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.81.3.1****Πλακοστρώσεις με πλάκες τσιμέντου όδευσης τυφλών διαστάσεων 40X40X3cm, κάθε τύπου (γραμμικές αυλακώσεις ή εξοχές), χρώματος σύμφωνα με την μελέτη
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2922**

Πλακοστρώσεις με πλάκες τσιμέντου όδευσης τυφλών διαστάσεων 40X40X3cm, κάθε τύπου (γραμμικές αυλακώσεις ή εξοχές), χρώματος σύμφωνα με την μελέτη και το ΦΕΚ 2621/Β/2009 "Ειδικές ρυθμίσεις για την εξυπηρέτηση ατόμων με αναπηρία σε κοινόχρηστους χώρους των οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών".

Οι πλάκες τοποθετούνται μέσω στρώσης τσιμεντοκονιάματος και η αρμολόγηση γίνεται από το ίδιο υλικό με πλάτος αρμού σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια, μεταφορά και απόθεση στον τόπο του έργου πλακών συσκευασμένων σε παλέτες,
- η Παρασκευή και διάστρωση του κονιάματος έδρασης, (εργασία και υλικά),
- η τοποθέτηση των πλακών κατά την προβλεπόμενη από την μελέτη διάταξη (συμπεριλαμβανομένης της κοπής τεμαχίων, για την πλήρη κάλυψη της προβλεπομένης επιφάνειας, με χρήση ειδικών κοπτικών εργαλείων),
- η αρμολόγηση, με αριάνι της κατάλληλης απόχρωσης (υλικά και εργασία),
- ο πλήρης καθορισμός της διαστρωθείσας επιφάνειας και η περισυλλογή και αποκομιδή προς οριστική απόθεση σε οποιαδήποτε απόσταση πλεοναζόντων υλικών κατασκευής, θραυσμάτων πλακών, υλικών συσκευασίας κλπ.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση ανακλαστικών ταινιών προστασίας στην περίμετρο της πλακόστρωσης μέχρι την σκλήρυνση του κονιάματος έδρασης.

Για ένα τετραγωνικό μέτρο πλήρως περαιωμένης επίστρωσης σύμφωνα με την μελέτη, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και την εργασία επίστρωσης, υπόβασης και αρμολογήματος.

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

A.T.: B

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 79.81.3.1

Λοιπές εργασίες διαμόρφωσης εισόδου συγκροτήματος (στέγαστρο, θύρα εισόδου, κλπ.)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7981

Εργασία και υλικά για το σύνολο των λοιπών κατασκευών για την διαμόρφωση και ολοκλήρωση του χώρου της εισόδου του συγκροτήματος, ήτοι κατασκευή στεγάστρου, εργασίες επιστρώσεων, διαμορφώσεις, κλπ. σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης

Τιμή ενός τεμαχίου για το σύνολο των λοιπών εργασιών της εισόδου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18.500,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Η.1 ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ (ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΡΑΜΠΑ-ΞΥΛΙΝΑ DECK-ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ

Α.Τ.: Ε

Άρθρο : Ν.ΟΙΚ 72.31.03.1

Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 3,00 mm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401

Επιστέγαση με γαλβανοσιμμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανοσιμμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : ΠΡΣ Ε1.2

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50*0,50*0,50
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5120

Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των ακρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας. Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,50

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : ΠΡΣ Ε9.7

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου από 23 μέχρι 40 lt
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : ΠΡΣ Ε11.1.1

Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (μήκος μέχρι 2,5μ)
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5240

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Οι εργασίες υποστύλωσης δένδρων θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-09-00 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5240

Υποστύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πιασαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τ'οπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικρούλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

E11.1.1 Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z

Άρθρο : ΠΡΣ Η-2.1 ΣΧ

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ- 8

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας διά 20 C μέχρι 4 atp μεγάλης μηχανικής και χημικής αντοχής συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεων, στερεώσεως κλπ ως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως

Υλικά

Υδρορροή ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm P.V.C. αυξημένη κατά 20% για φθορά, ειδικά τεμάχια, υλικά στερεώσεως

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,64

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z

Άρθρο : Ν.ΠΡΣ Η.9.2.6.2. ΣΧ

Πλήρης εργασία εγκατάστασης αρδευτικού δικτύου και σύνδεση με νέο ρολόι, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρούλικα για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του δικτύου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ- 52

Πλήρης εργασία εγκατάστασης δικτύου άρδευσης που θα περιλαμβάνει υπόγειο πρωτογενές και δευτερογενές και επιφανειακό τριτογενές δίκτυο άρδευσης.

Τα υλικά και η εγκατάσταση του δικτύου άρδευσης θα είναι σύμφωνα με την ΠΙΕΤΕΠ 10-08-01-00-01 «Εγκαταστάσεις αρδευτικών Δικτύων» και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Η άρδευση των φυτών θα γίνεται με σύστημα σταγόνας, κατά το οποίο η διανομή του νερού γίνεται τοπικά σε τμήμα της ριζόσφαιρας του φυτού με τη χρήση σταλακτών. Η τροφοδοσία του νερού θα γίνεται από εγκατεστημένη υδροπαροχή της ΕΥΔΑΠ σε γειτονικό σημείο

Για το πρωτογενές και δευτερογενές δίκτυο (υπόγειο) θα χρησιμοποιηθούν:

- σωλήνας τύπου «τουμπόραμα» πίεσεως λειτουργίας 12-16ATM, διατομής Φ28 mm με εξωτερικό σωλήνα προστασίας άλλου χρώματος, κατάλληλο για δίκτυα ύδρευσης πόσιμου νερού, για τη σύνδεση με το ρολόι.
- σωλήνας τύπου «τουμπόραμα» πίεσεως λειτουργίας 12-16ATM, διατομής Φ22 mm, για την κάλυψη των δύο πλευρών της οδού, μήκους
Οι σωλήνες θα αναγράφουν σε κάθε μέτρο μήκους την ονομαστική διάμετρο, την πίεση λειτουργίας του, τον κατασκευαστή και θα φέρει γραμμική ανά μέτρο αρίθμηση του μήκους από την αρχή της κοιλούρας.

Τα αντίστοιχα εξαρτήματα θα είναι ειδικού τύπου ορειχάλκινα. Ενδεικτικά θα περιλαμβάνονται:

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΤΟΥ ΟΣΕ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

- ορειχάλκινα Ταυ Φ22 ή 25,
- ορειχάλκινα ρακόρ Φ223/4"
- λοιπά εξαρτήματα και μικρουλικά όπως απαιτούνται (σύνδεσμοι κτλ).
- Για το τριτογενές (επιφανειακό) δίκτυο θα χρησιμοποιηθεί:
- σταλακτηφόρος σωλήνας επιφανειακής άρδευσης διατομής Φ16 με ενσωματωμένους αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες 4 lt/h, 8 lt/h, 12 lt/h με βαλβίδα αντεπιστροφής που θα ισαπέχουν σε αποστάσεις έως και 40cm.
- πλαστικά ταυ Φ16 3/4"
- λοιπά εξαρτήματα και μικρουλικά όπως απαιτούνται για την άρδευση όλων των παρτεριών.

Για τον έλεγχο της άρδευσης θα τοποθετηθούν:

- προγραμματιστής μπαταρίας 9V δύο (2) ζωνών με αντίστοιχα φρεάτια, πλήρως αδιάβροχος (IP68).
- τέσσερις (4) ηλεκτροβάνες που θα λειτουργούν με τον εν λόγω προγραμματιστή θα είναι ονομαστικής πίεσης 10atm, περιοχής λειτουργίας από 1 μέχρι 10atm, διατομής Φ1", θα λειτουργούν με ειδικό πηνίο 9V (LATCHING SOLENOID) και θα έχουν μηχανισμό ρύθμισης της παροχής
- λοιπά εξαρτήματα και μικρουλικά όπως απαιτούνται για τον έλεγχο της άρδευσης όλων των παρτεριών.

Η ακριβής θέση των υπόγειων αγωγών άρδευσης και τις θέσεις των φρεατίων στα οποία θα τοποθετηθούν οι συσκευές ελέγχου άρδευσης (προγραμματιστές, ηλεκτροβάνες κλπ.) θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Οι εκσκαφές στο έδαφος και η επαναπλήρωση τάφρων για την τοποθέτηση του υπόγειου αρδευτικού δικτύου θα γίνουν σε πλάτος περίπου 10 εκατοστών και βάθος 20-30 εκατοστών με χρήση μηχανικών μέσων (πχ. αυτοφερόμενης καδένας, αυλακωτήρα κλπ.). Οι εκσκαφές και επαναπλήρωση και επικάλυψη του σκάμματος περιλαμβάνονται στην τιμή. Ομοίως όλες οι εργασίες, η σύνδεση με το υφιστάμενο ρολόι όλα τα υλικά και μικρουλικά για παράδοση σε πλήρη λειτουργία

Κατ' αποκοπή ενός τεμαχίου πλήρους συστήματος αυτόματης άρδευσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.000,00
(Ολογράφως) : **ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

A.T.: Z

Άρθρο : ΠΡΣ Δ.7

Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50
(Ολογράφως) : **ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: Z

Άρθρο : ΠΡΣ Δ.11

Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρώματων

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5340

Προμήθεια επί τόπου του έργου οργανικού φυτικού υποστρώματος προερχομένου από ελεγχόμενη αποσύνθεση φυτικών ή και ζωικών υπολειμμάτων, σε σφραγισμένη συσκευασία, με αναγραφή της εγγυημένης σύνθεσης και της περιεκτικότητας σε θρεπτικά στοιχεία και χούμο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : ΠΡΣ Δ.12

Προμήθεια διογκωμένου περλίτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5340

Προμήθεια επί τόπου του έργου διογκωμένου περλίτη για γεωργική χρήση, συσκευασμένου, μεγέθους κόκκων 3-4 mm σε αναλογία 70-80 % κ.α., σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : ΠΡΣ Δ.1.6

Δέντρα κατηγορίας Δ6

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ.: Ζ

Άρθρο : ΠΡΣ Δ.2.5

Θάμνοι κατηγορίας Θ5

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

****Ακολουθεί το τιμολόγιο των Η/Μ Εργασιών**

15/10/ 2020

Συντάχθηκε


Μαρία Καραβά
ΠΕ3/Αβ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Τ.Ε.Ν.Ε.


Παρασκευή Κούκουρα
Πολιτικός Μηχανικός
ΠΕ3/Α'

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

15/10/ 2020

Η ΑΝ. Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Χ


Δάφνη Παπανέστη
Πολιτικός Μηχανικός
ΠΕ3/Α', Msc

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENİ GIANNAKOURI
Ημερομηνία: 2021.04.16 09:27:30 EEST