

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εμποτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

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

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

1.3.3 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 κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.3.6 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.

1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) 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.

1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.9 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 κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.3.10 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 κλπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσω (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή 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.

1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

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

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα

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

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

(δ) 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

(ε) 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.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) 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.

Επίσης 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]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 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 επιμετρικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την 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.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

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

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

1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.
- 1.3.24 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.
- 1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4 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 κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.
Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

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

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

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

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

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετραγύλου ή τρίγυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμά 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) | 2,30 |
| β) | με κάσα επί δρομικού τοίχου | 2,70 |
| γ) | με κάσα επί μπατικού τοίχου | 3,00 |
| 2. | Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές | |

με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.

- α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 1,90
- β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου 2,30
- γ) με κάσσα επί μπατικού τοίχου 2,60

3.Υαλοστάσια :

- α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) 1,00
- β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου 1,40
- γ) με κάσσα επί μπατικού 1,80
- δ) παραθύρων ρολλών 1,60
- ε) σιδερένια 1,00

4.Παράθυρα με εξώφυλλα οιουδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών. 3,70

5.Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου 2,60

6.Σιδερένιες θύρες :

- α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα 2,80
- β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές 2,00
- γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) 1,00
- δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ 1,60

7.Προπετάσματα σιδηρά :

- α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα 2,50
- β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα 1,00
- γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)

8.Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :

- α) απλού ή συνθέτου σχεδίου 1,00
- β) πολυσυνθέτου σχεδίου 1,50

9.Θερμαντικά σώματα :

Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1.Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα:

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

- 1 Ιωαννίνων Ροδόχρουν
- 2 Χίου Τεφρό
- 3 Χίου Κίτρινο
- 4 Τήνου Πράσινο

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

- 2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
- 3. 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.

Α.Τ. : Α.01

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΔΙΑ02

Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 1123.A 100%

Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχώδων οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Με το άρθρο αυτό τιμολογούνται επίσης οι ακόλουθες εκσκαφές σε εδάφη ανάλογης σκληρότητας:

- ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,

- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων,

- τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,

- για τον καθαρισμό οχετών ύψους και πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m,

- τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνονται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου

- για τη δημιουργία στομιών σηράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η εκσκαφή με οποιοδήποτε μέσο και υπό οποιοδήποτε συνθήκες,

- η αποστράγγιση των υδάτων, η μόρφωση των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης και ο σχηματισμός των αναβαθμών

- η διαλογή, φύλαξη, φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε

επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις

- η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτιση από τις θέσεις των προσωρινών αποθέσεων και η εκφόρτιση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάστρωση και διαμόρφωση των χώρων απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους

- η αντιστήριξη των πρανών εκσκαφή όπου τυχόν αυτή απαιτείται, καθώς και η εκθάμνωση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιμέτρου κορμού, σε οποιαδήποτε απόσταση

- η αντιμετώπιση πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφορία, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.

- η συμπύκνωση της σκάφης των ορυγμάτων κάτω από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της Φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

- οι πάσης φύσεως σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού και των μεταφορικών μέσων

- η επανεπίχωση (με προϊόντα εκσκαφών) των θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό, όταν δεν υπάρχει απαίτηση συμπύκνωσης

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεση της εργασίας σε μια ή περισσότερες φάσεις που υπαγορεύονται από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Η αποξήλωση ασφαλιτοπατήτων, στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο, πλακοστρώσεων, δαπέδων από σκυρόδεμα, κρασπεδορείθρων και στερεών έδρασης και εγκιβωτισμού τους, καθώς και πάσης φύσεως κατασκευών που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών, επιμετρώνται και τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και σύμφωνα με το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού. Διευκρινίζεται ότι ουδεμία αποζημίωση καταβάλλεται στον Ανάδοχο για τις επί πλέον των προβλεπόμενων από τη μελέτη εκσκαφές εκτός εάν έχει δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,12

Τιμή (Ολογράφος) : **ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : A.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\32.05.03

Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ****A.T. : A.03****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\32.25.02****Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3223Α.4 100%**

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.04****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\38.02****Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%**

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.05****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03****Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%**

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

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

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

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

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

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών. Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

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

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

Λοιπά πλέγματα B500C.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,01

(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

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

A.T. : A.06**Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΜΙΑΑ24****Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους**

Σχετικό : ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ23

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3121Α 100%

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης μεταβλητού πάχους καθαρής άμμου διαστάσεων κόκκων 0,2mm έως 2mm είτε για αποστράγγιση είτε για εξυγιαντικές στρώσεις είτε για πλήρωση χώρου παιδικών χαρών και πλατειών, άμμο καθαρή από ποτάμι ή χείμαρρο, μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς της από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται η δαπάνη:

* της εργασίας μόρφωσης και συμπύκνωσης του εδάφους έδρασης της στρώσης άμμου (μετά την τυχόν αφαίρεση των φυτικών γαιών ή την εκσκαφή ακαταλλήλων, τη συμπλήρωση κοιλωμάτων και την κατασκευή αναβαθμών) σε οιονδήποτε βάθος.

* προμήθειας και μεταφοράς, από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, της άμμου, του απαιτούμενου νερού διαβροχής, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου,

* διάστρωσης, διαβροχής και συμπύκνωσης,

* καθώς και κάθε άλλη δαπάνη κάθε υλικού και εργασίας που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της στρώσης σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο πλήρους κατασκευής στρώσης καθαρής άμμου μετά της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,72**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.07****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ52.43.02****Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5244 100%

Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία και τα αναλώσιμα.

Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) κατεργασμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,60**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.08****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.26.02****Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο, διπλή επάλειψη λινελαίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7746 100%

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών, με λινέλαιο ωμό. Προετοιμασία επιφανειών, υλικά και εργασία επάλειψης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Διπλή επάλειψη λινελαίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.09****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ52.13****Καθιστικά**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 52.13

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5213 100%

Προμήθεια, μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση καθιστικών προς χρήση σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμ (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ****A.T. : A.10****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ47.01.01****Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4701 100%

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x19x19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.11****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ20.04.01****Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 100%

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

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,77**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : A.12**Άρθρο : NAOIK A\20.40****Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177 100%

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

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.13****Άρθρο : NAOIK A\20.31.02****Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2173 100%

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

Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ****A.T. : A.14****Άρθρο : NAOIK A\71.22****Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : A.15****Άρθρο : NAOIK A\22.10.01****Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

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

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,52

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.15

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735 100%

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,70

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,10

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.67.03

Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.6 100%

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

Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.19**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α149.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) :

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : A.20****Άρθρο : ΟΔΟΝ Ε1Β51 Προμήθεια μεταφορά και πλήρη τοποθέτηση διακοσμητικών Κρασπέδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2921 100%

Για την προμήθεια μεταφορά και την πλήρη τοποθέτηση διακοσμητικών προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη για την τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου με τη βάση έδρασής του.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ****A.T. : B.01****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ε123.01 Αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενου αστικού εξοπλισμού, παιδικών χαρών, παγκάκια, καλάθια απορριμμάτων κλπ**

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενου αστικού εξοπλισμού, παγκάκια, καλάθια απορριμμάτων κλπ. Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση ή ολική αλλαγή των μερών του αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, κάδοι απορριμμάτων, κλπ) από ξύλο, μέταλλο ή άλλο υλικό, χρωματισμοί ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου αστικού εξοπλισμού.

**(1 Τεμ.) Τεμάχιο
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ**

A.T. : B.02**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.02****Αποκατάσταση διόρθωση υφισταμένου οργάνου παιδικής χαράς (κούνιας)**

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την αποκατάσταση διόρθωση υφισταμένου οργάνου παιδικής χαράς (κούνιας) ήτοι αντικατάσταση όλων των φθαρμένων μεταλλικών συνδέσμων, από γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα υλικά, τις αλυσίδες γαλβανισμένες εν θερμώ με μέγιστο άνοιγμα κρίκου 5 mm για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων κατά (DIN 766) για προστασία από την διάβρωση, την αντικατάσταση κάθε προεξέχουσας βίδας για την αποφυγή τραυματισμού, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς (κούνιας).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ****A.T. : B.03****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.03****Αποκατάσταση διόρθωση υφισταμένου οργάνου παιδικής χαράς τσουλήθρας μεταλλικής**

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάστασης διόρθωσης (περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και βαφής) υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς απλής μεταλλικής τσουλήθρας, σύμφωνα και με τις παρατηρήσεις του διαπιστευμένου φορέα. ήτοι προσθήκη χειρολαβών ανάβασης από σιδηροδοκό Φ21mm με τα απαιτούμενα στηρίγματα, συγκολλημένα στην βάση της σκάλας ανάβασης και στα προστατευτικά κάγκελα της εξόδου ασφαλείας της τσουλήθρας, έτσι ώστε να πληρείται η προδιαγραφή της απόστασης μεγαλύτερου ή ίσου των 600 mm και έως 850 mm κάθετης απόστασης σκαλοπατιών και τομής της νέας χειρολαβής, την αντικατάσταση κάθε προεξέχουσας βίδας για την αποφυγή τραυματισμού, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς (απλής μεταλλικής τσουλήθρας).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ****A.T. : B.04****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.04****Αποκατάσταση διόρθωση υφισταμένου οργάνου παιδικής χαράς αναρρίχησης (μεταλλικό),**

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάστασης διόρθωσης υφιστάμενου οργάνου αναρρίχησης (μεταλλικό. Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την αποκατάσταση, διόρθωση ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ.

ήτοι προεξέχουσες βίδες, οπές με κίνδυνο παγίδευσης δακτύλου, φθαρμένες ξύλινες επιφάνειες με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς (οργάνου αναρρίχησης μεταλλικό).

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

A.T. : B.05**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.05**

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς τραμπάλας ξύλινης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενων οργάνων, τραμπάλας ξύλινης. Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ. Ήτοι προεξέχουσες βίδες, χειρολαβές, ελαστικό μέσο απόσβεσης, φθαρμένες ξύλινες επιφάνειες με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς (τραμπάλας ξύλινης).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ****A.T. : B.06****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.06**

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς περιστρεφόμενου μύλου τύπου Β

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενων οργάνων, περιστρεφόμενου μύλου τύπου Β. Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ. μετά από τις παρατηρήσεις του διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης, με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά. Ήτοι προεξέχουσες βίδες, λειτουργία δίσκου χειρισμού, κοχλίες περικόχλια καθισμάτων και μηχανικών μερών, φθαρμένες επιφάνειες με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς (περιστρεφόμενου μύλου τύπου Β).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ****A.T. : B.07****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.07**

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς ξύλινου σύνθετου τσουλήθρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενων οργάνων, ξύλινου σύνθετου τσουλήθρας.

Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ., με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά.

Ήτοι προεξέχουσες βίδες, ελλείπουσες βίδες εξοπλισμού, ξύλινες κουपाστές προσαρμοζόμενες κατά την ίδια κλίση στην εξέδρα και στους δοκούς στήριξης της σκάλας και σε μία ενδιάμεση κάθετη απόσταση 710mm από τα σκαλοπάτια, συντήρηση αντικατάσταση φθαρμένων επιφανειών με την κατάλληλη γωνιακή κοπή ώστε να μην δημιουργούνται προϋποθέσεις για παγίδευση ρουχισμού, με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς (ξύλινου σύνθετου τσουλήθρας).

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

A.T. : B.08

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.08
Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Αποκατάσταση διόρθωση υφισταμένου οργάνου παιδικής χαράς αναρρίχησης - κινητή γέφυρα-

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενων οργάνου αναρρίχησης - κινητή γέφυρα-. Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ. μετά από τις παρατηρήσεις του διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης, με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά. Ήτοι προεξέχουσες βίδες, αλυσίδες και αρθρώσεις αλλαγή συρματοσχοινο, προστατευτική μπάρα κρατήματος ζώνης εισόδου και φθαρμένες επιφάνειες με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης
Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς (αναρρίχησης - κινητή γέφυρα-).

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

A.T. : B.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.09
Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Αποκατάσταση διόρθωση υφισταμένου οργάνου παιδικής χαράς ξύλινου σύνθετου αναρρίχησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενων οργάνων, ξύλινου σύνθετου αναρρίχησης. Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, αλυσίδες γαλβανισμένες εν θερμώ με μέγιστο άνοιγμα κρίκου 5 mm για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων κατά (DIN 766)για προστασία από την διάβρωση, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ.
Ήτοι προεξέχουσες βίδες, αλυσίδες και αρθρώσεις μονόζυγου, με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης
Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς (ξύλινου σύνθετου αναρρίχησης).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : B.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.10
Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Αποκατάσταση διόρθωση υφισταμένου οργάνου παιδικής χαράς ξύλινου σύνθετου με τσουλήθρα και αναρρίχηση.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενων οργάνων, ξύλινου σύνθετου με τσουλήθρα και αναρρίχηση.
Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ., με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά.
Ήτοι προεξέχουσες βίδες, ελλείπουσες βίδες εξοπλισμού, σκοινί αναρρίχησης, συντήρηση αν-τικατάσταση φθαρμένων επιφανειών με την κατάλληλη γωνιακή κοπή ώστε να μην δημιουργούνται προϋποθέσεις για παγίδευση ρουχισμού, με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με

τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης
Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς
(ξύλινου σύνθετου με τσουλήθρα και αναρρίχηση).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : B.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.11

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς ξύλινου σύνθετου με δύο τσουλήθρες, αναρρίχηση και μία κούνια παιδών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενων οργάνων, ξύλινου σύνθετου με δύο τσουλήθρες, αναρρίχηση και μία κούνια παιδών.

Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση, ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ. με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά.

Ήτοι προεξέχουσες βίδες, μεταλλικοί σύνδεσμοι από γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα υλικά, αλυσίδες γαλβανισμένες εν θερμώ με μέγιστο άνοιγμα κρίκου 5 mm για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων κατά (DIN 766) για προστασία από την διάβρωση, προστατευτική μπάρα κρατήματος ζώνης εισόδου και αντικατάσταση φθαρμένων επιφανειών με την κατάλληλη γωνιακή κοπή ώστε να μην δημιουργούνται προϋποθέσεις για παγίδευση ρουχισμού και δακτύλου, αντικατάσταση σχοινιού αναρρίχησης με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 140,00 (ξύλινου σύνθετου με δύο τσουλήθρες, αναρρίχηση και μία κούνια παιδών).

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T. : B.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.12

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς ξύλινου σύνθετου με τσουλήθρα και μία κούνια νηπίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενων οργάνων, ξύλινου σύνθετου με τσουλήθρα και μία κούνια νηπίων.

Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ. μετά από τις παρατηρήσεις του διαπιστευμένου φορέα πιστοποίησης, με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά.

Ήτοι προεξέχουσες βίδες, κοχλίες-περικόχλια, αντικατάσταση φθαρμένων επιφανειών με την κατάλληλη γωνιακή κοπή ώστε να μην δημιουργούνται προϋποθέσεις για παγίδευση ρουχισμού και δακτύλου, με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς
ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00 (ξύλινου σύνθετου με τσουλήθρα και μία κούνια νηπίων).

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : B.13**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.13**

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς ξύλινου σύνθετου με δύο τσουλήθρες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποκατάσταση διόρθωση υφιστάμενων οργάνων, ξύλινου σύνθετου με δύο τσουλήθρες.

Περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικρούλικά, για την συντήρηση, αποκατάσταση ή αλλαγή των αρθρώσεων του οργάνου από ξύλο, μέταλλο, σχοινιά, χρωματισμοί κατάλληλοι για χρήση από παιδιά, κλπ., με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά.

Ήτοι προεξέχουσες βίδες, αντικατάσταση φθαρμένων επιφανειών με την κατάλληλη γωνιακή κοπή ώστε να μην δημιουργούνται προϋποθέσεις για παγίδευση ρουχισμού και δακτύλου, προσθήκη πλαστικού προστατευτικού πλέγματος ώστε να μην υπάρχουν οριζόντια ή σχεδόν οριζόντια κάγκελα ή ράβδοι που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως σκαλιά για αναρρίχηση, με προβλεπόμενα πιστοποιημένα υλικά, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών κλπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, την έγκριση και την υπόδειξη της επίβλεψης και σύμφωνα με τις οδηγίες του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποκατεστημένου υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς ξύλινου σύνθετου με δύο τσουλήθρες).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ****A.T. : B.14****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.16**

Σχετικό : ΟΙΚ 6428

Περίφραξη γηπέδου παιδικής χαράς, ύψους 1,10 μ από γαλβανισένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ,πλέγματος πάχους 3χιλ & ανοίγματος 5Χ5 εκ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Περίφραξη γηπέδου γηπέδου παιδικής χαράς, ύψους 1,10 μ από γαλβανισένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ,πλέγματος πάχους 3χιλ & ανοίγματος 5Χ5 εκ.

Για την κατασκευή εξωτερικής περίφραξης Γηπέδου παιδικής χαράς συνολικού ύψους 1,10μ. που κατασκευάζεται από πλέγμα γαλβανισμένο στερεωμένο πάνω σε γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες των 2" και οι οποίοι εγκιβωτίζονται σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα (το οποίο πληρώνεται ιδιαιτέρως).

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η κατασκευή των δύο θυρών στις θέσεις που ορίζονται στο σχέδιο της μελέτης κατασκευαστικά αναλόγων με την περίφραξη (από σιδηροσωλήνες και πλέγμα).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρούλικών κατασκευής, σύνδεσης, τοποθέτησης και στερέωσης (σιδηροσωλήνες, δικτυωτό πλέγμα, σιδερένιες λάμες, γαλβανισμένο σύρμα, κοχλίες σύνδεσης, υλικά ηλεκτροσυγκόλλησης, κ.λ.π) η μεταφορά τους στον τόπο του έργου και η εργασία κατασκευής του σκελετού από σιδηροσωλήνες, τοποθέτησης του πλέγματος, τοποθέτησης του γαλβανισμένου σύρματος (ούγια) σε τρεις (3) σειρές, κατασκευής των θυρών και γενικά οποιαδήποτε άλλη εργασία για την πλήρη κατασκευή της περίφραξης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και το αντίστοιχο σχέδιο της μελέτης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ****A.T. : B.15****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Β02****Κατασκευή ξύλινης περίφραξης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Κατασκευή ξύλινης περίφραξης με ξυλοπασσάλους Φ 4 cm, καθαρού (εκτός εδάφους) ύψους 0,70 m, ανά 1,00 m και τους διαγώνιους πασσάλους που θα απαιτηθούν.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πασσάλων στον τόπο του έργου, η τοποθέτησή τους, τα υλικά στήριξης (πρόκες κλπ) και οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T. : B.16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.18 Κατασκευή ξύλινης πληροφοριακής πινακίδας.

Σχετικό : ΟΙΚ 5456

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5456 100%

Για την κατασκευή ξύλινης πληροφοριακής πινακίδας με όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες για την εκάστοτε παιδική χαρά, σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια της μελέτης και εργασία τοποθέτησης αυτής. Ήτοι προμήθεια εμποτισμένης ξυλείας Πεύκης μετά πλήρους κατεργασίας (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και μορφώσεως των ακμών, με όλα τα υλικά συνδέσεως και στερεώσεως των για την τοποθέτηση της. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η δαπάνη εκσκαφής, της θεμελίωσης και σκυροδέτησεως των βάσεων στήριξης τους καθώς και η εργασία βερνικοχρωματισμού που δεν πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή εφαρμογής /τεμ

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 177,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ

A.T. : B.17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΕΙ23.19 Αποξήλωση, μεταφορά & επανατοποθέτηση με ενίσχυση και υπερύψωση των δοκών στερέωσης (όπου απαιτείται) υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς

Σχετικό : ΟΙΚ 5104

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5104 100%

Για την εργασία αποξήλωση, μεταφορά & επανατοποθέτηση με ενίσχυση και υπερύψωση των δοκών στερέωσης (όπου απαιτείται) υφιστάμενου οργάνου παιδικής χαράς. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση στοιχείων αστικού εξοπλισμού και οργάνων παιδικής χαράς, οποιουδήποτε είδους και μεγέθους και η επανατοποθέτησή τους σε άλλο σημείο. Περιλαμβάνεται η αποξήλωση των στοιχείων, η καθαίρεση όλων των στηριγμάτων, βάσεων και υποδομών που το στηρίζουν, η διάνοιξη οπών (τουλάχιστον 40x40x40 cm σύμφωνα με τα πρότυπα για τα όργανα) και η πάκτωση από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σε σημείο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία με την απαιτούμενη υπερύψωση, χρωματισμούς ξύλινων και μεταλλικών μερών ώστε να πληροί τις προδιαγραφές του διαπιστευμένου φορέα Πιστοποίησης. Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως επανατοποθετημένου οποιουδήποτε οργάνου παιδικής χαράς με τη δαπάνη εκσκαφής, θεμελίωσης και σκυροδέτησεως των βάσεων στήριξης του καθώς και η εργασία βερνικοχρωματισμού που δεν πληρώνεται ιδιαίτερα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Λάρισα 28/05/2015
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Λάρισα 28/05/2015
Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

Σταθακοπούλου Ειρήνη
Αρχ/των Μηχανικός

Ξάνθου Αγλαΐα
Πολύκος Μηχ/κος Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λάρισα 28/05/2015
Η Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

Ευαγγελία Γιοβρή
Αρχ/των Μηχανικός