

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

1. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ.....1-36
2. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ..... 1-3

1. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1ΓΕΝΙΚΟΙ 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 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 λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, 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 ιδιαίτερα) 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

εκτός αυτού.

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

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

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

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 μέσων (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 (αποτυπώσεων, 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 οριζοντας 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).

του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών 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 αντιλήσεων (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 οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους συγκεκριμένους 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 και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.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 υφισταμένων 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 κριωμάτων 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

2.1.1Η 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.

2.1.2Η 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.

2.1.3Η 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.

2.1.4Ειδικότερα 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.

2.1.5Αν 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.

2.1.6Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2ΕΙΔΙΚΟΙ 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 επιχλωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.

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

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

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

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

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

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

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

-Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας

-Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

-Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας

-Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου

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

- 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
- Ειδικό μηχανισμό 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 επιμετρώνται 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 "Ειδικό όρο" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικό Όρο".

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 αφαίρεσης και επανατοποθέτησης στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

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

α/αΕίδος 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

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 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 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 Αμαρύνθου Ερυθρότεφρο
- 3 Δομβραΐνης Θηβών Μπεζ
- 4 Δομβραΐνης Θηβών Κίτρινο
- 5 Δομβραΐνης 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
- 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)

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.

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T. :A.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ120.01.01 Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση θάμνων και δενδρυλλίων

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 20.01.01

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2101 100%

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση θάμνων και δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,20m, κατά μήκος του μονοπατιού και παράπλευρα αυτού με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις καύσης ή απομάκρυνσης από το χώρο του μονοπατιού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης.

Η βελτίωση της βατότητας του μονοπατιού θα είναι εμφανείς σ' όλο το πλάτος του υπερκαλύπτοντας το ελάχιστο καθαρό και επίπεδο δάπεδο πεζοπορίας. Στις περιπτώσεις που βάρτα κλείνουν το μονοπάτι αυτά μετά την εκθάμνωση δύναται μετά την εκθάμνωση να ραντίζονται με βιοδιασπώμενα ζιζανιοκτόνα (2-3 φορές μέχρι να μην ξεφυτρώσουν πάλι). Η εργασία αυτή τιμολογείται με ξεχωριστό άρθρο στη παρούσα μελέτη.

Η αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων εκθάμνωσης και εκρίζωσης ή κοπής θα γίνεται έως μέση απόσταση 30m σε σημεία όπου είναι εφικτή η καύση αυτών, κατά την επιτρεπόμενη περίοδο, χωρίς να προκληθούν ζημιές στις παρακείμενες ιδιοκτησίες ή πιθανότητα πυρκαγιάς στην γύρω βλάστηση (δημιουργία σωρών έτοιμων για κάψιμο). Ο καθαρισμός γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή διάρκειά του στο χρόνο, δηλαδή απομακρύνονται τα άχρηστα υλικά και βελτιώνονται οι παρειές του μονοπατιού έτσι ώστε να μην ξαναπέσουν άχρηστα υλικά μέσα στο μονοπάτι.

Κατα τα λοιπά όπως ισχύουν στις ΕΤΕΠ 02-01-01-00 "Καθαρισμός, εκχέρωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών".

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.2

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΧΙΖ02.02.1 Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δέντρων εντός μονοπατιού

Σχετικό : ΝΑΠΡΣ Ζ02.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Εκκοπή ή εκρίζωση θάμνων και δέντρων περιμέτρου κορμού μεγαλύτερου από 0,20m, μετρούμενη σε ύψος 0,40m από το έδαφος, με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα και της αποκόμισης ή και συσσώρευσης των προϊόντων στις θέσεις καύσης ή απομάκρυνσης από το χώρο του μονοπατιού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης.

Η εργασία αφορά κυρίως στην περίπτωση που κορμοί των δέντρων είτε έπεσαν πάνω στα μονοπάτια κατά μήκος ή παράπλευρα αυτού, μετά το πέρασμα φωτιάς ή μετά από έντονη κακοκαιρία, είτε έχουν φυτρώσει στη μέση των μονοπατιών λόγω της εγκατάλειψής τους. Σε αρκετές περιπτώσεις σε πευκοδάση στους πεσμένους κορμούς εντός του μονοπατιού απαιτείται ο τεμαχισμός σε 2-4 κομμάτια και η μικρή μετακίνησή τους κατάντη του μονοπατιού ώστε να μην εμποδίζουν την ομαλή διάβαση των πεζοπόρων. Η αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης θα γίνεται έως μέση απόσταση 30m σε σημεία όπου είναι εφικτή η καύση αυτών, κατά την επιτρεπόμενη περίοδο, χωρίς να προκληθούν ζημιές στις παρακείμενες ιδιοκτησίες ή πιθανότητα πυρκαγιάς στην γύρω βλάστηση (δημιουργία σωρών έτοιμων για κάψιμο). Ο καθαρισμός γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή διάρκειά του στο χρόνο, δηλαδή απομακρύνονται τα άχρηστα υλικά και βελτιώνονται οι παρειές του μονοπατιού έτσι ώστε να μην ξαναπέσουν άχρηστα υλικά μέσα στο μονοπάτι.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

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

A.T. : A.3

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.3 Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5353 100%

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5. 1

Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Παράρτημα Τεύχους (Ταύ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ

A.T. :A.4**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\20.04.01.2 Γενικός καθαρισμός μονοπατιού από πέτρες, κλαδιά κλπ [Μεσαίος], σε κάθε είδος εδάφους**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 50%
ΟΔΟΝ 1310 50%

Πλήρης καθαρισμός υπάρχοντος μονοπατιού ανοίγματος 1,5-2,00m, σε κάθε είδους έδαφος, που θα εκτελεστεί με τα χέρια, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης.

Βελτίωση της βατότητας σ' όλο το πλάτος υπάρχοντος μονοπατιού, ήτοι καθαρισμός του μονοπατιού από τις πέτρες (διάσπαρτες και αραιά ριγμένες και γενικά η ποσότητα τους είναι μικρή), κλαδιά, πεσμένους κορμούς, βράχους καθώς και σποραδική εκθάμνωση, κλαδέματα εκατέρωθεν του μονοπατιού και οποιοδήποτε άλλο υλικό εμποδίζει την ομαλή πεζοπορία σ' αυτό.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η δαπάνη της εργασίας για καθαρισμό και απομάκρυνση όλων των πετρών που βρίσκονται στο δάπεδο του μονοπατιού, για ελάχιστο καθαρό πλάτος πεζοπορίας 60 - 80cm. Οι πέτρες που καθαρίζονται δεν χρειάζονται εκσκαφή για την απομάκρυνσή τους, αλλά αυτή γίνεται με τα χέρια.
- η εργασία εκθάμνωσης ή εκρίζωσης μεμονωμένων και διάσπαρτων μικρών θάμνων, περιμέτρου κορμού 0,15m.
- κλαδέματα διάσπαρτων και μεμονωμένων θάμνων και δέντρων που βρίσκονται παράπλευρα του μονοπατιού και εμποδίζουν την βατότητα του.
- η δαπάνη της εργασίας εκσκαφής με τα χέρια, του όγκου των προσχώσεων για την δημιουργία επίπεδου δαπέδου, σε πολύ μικρά τμήματα.
- συλλογή πάσης φύσεως απορριμμάτων, μπαζών κλπ κατά μήκος του μονοπατιού και γενικά της ζώνης της πεζοπορικής διαδρομής.

Ο καθαρισμός γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή διάρκειά του στο χρόνο, δηλαδή απομακρύνονται τα άχρηστα υλικά και βελτιώνονται οι παρειές του μονοπατιού έτσι ώστε να μην ξαναπέσουν άχρηστα υλικά μέσα στο μονοπάτι.

Μεταφορά των προϊόντων δια χειρών, εις οιαδήποτε απόσταση προς απόθεση κυρίως στα όρια του μονοπατιού, ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα με τους παρακείμενους ιδιοκτήτες. Σε περίπτωση που υπάρχουν παράπλευρα τοιχία ξερολιθιάς, από όπου προέρχονται οι εν λόγω πέτρες επιβάλλεται η έντεχνη τοποθέτηση πάνω σ' αυτά.

Στη συνολική αυτή εργασία περιλαμβάνεται και το κάψιμο των προϊόντων καθαρισμού κλαδιών, μεμονωμένων θάμνων κλπ) κατά την επιτρεπόμενη περίοδο, σε σημεία όπου είναι εφικτή χωρίς να προκληθούν ζημιές στις παρακείμενες ιδιοκτησίες ή υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Στη δαπάνη αυτή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη συνεχούς εκθάμνωσης του αντίστοιχου τμήματος, συνεχούς εκσκαφής μόρφωσης δαπέδου καθώς και κατ' ύψος κλαδέματα άνω του 1,5m περίπου, που πληρώνεται με άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Ητοι κάθε εργασία για την πλήρη και έντεχνη ανάδειξη και καθαρισμό του μονοπατιού που εξασφαλίζει ομαλή πεζοπορία, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και τις εντολές τις επίβλεψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,05**(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :A.5**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ120.04.01.1 Καθαρισμός μονοπατιού κυρίως από πολλές πέτρες, κλπ [Μεγάλος], σε κάθε είδος εδάφους**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α120.04.01

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 50%
ΟΔΟΝ 1310 50%

Πλήρης καθαρισμός υπάρχοντος μονοπατιού ανοίγματος 1,5-2,00m, σε κάθε είδους έδαφος, που θα εκτελεστεί με τα χέρια, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης.

Βελτίωση της βατότητας σ' όλο το πλάτος υπάρχοντος μονοπατιού, ήτοι καθαρισμός του μονοπατιού από τις πολλές πέτρες, κλαδιά, πεσμένους κορμούς, βράχους καθώς και σποραδική εκθάμνωση, κλαδέματα εκατέρωθεν του μονοπατιού και οποιοδήποτε άλλο υλικό εμποδίζει την ομαλή πεζοπορία σ' αυτό.

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- η δαπάνη της εργασίας για καθαρισμό και απομάκρυνση όλων των πετρών που βρίσκονται στο δάπεδο του μονοπατιού, για ελάχιστο καθαρό πλάτος πεζοπορίας 60 - 80cm. Οι πέτρες που καθαρίζονται δεν χρειάζονται εκσκαφή για την απομάκρυνσή τους, αλλά αυτή γίνεται με τα χέρια ή απλά μηχανικά μέσα (τσουγκράνα, φτυάρι, τσάπα χειρός, αξίνα φαρδιά ή στενή, ξέστρα εδάφους κ.λ.π.).
- η εργασία εκθάμνωσης ή εκρίζωσης μεμονωμένων και διάσπαρτων μικρών θάμνων, περιμέτρου κορμού 0,15m.
- η δαπάνη της εργασίας εκσκαφής με τα χέρια, του όγκου των προσχώσεων για την δημιουργία επίπεδου δαπέδου, σε πολύ μικρά τμήματα.
- κλαδέματα διάσπαρτων και μεμονωμένων θάμνων και δέντρων που βρίσκονται παράπλευρα του μονοπατιού και εμποδίζουν την βατότητα του.
- συλλογή πάσης φύσεως απορριμμάτων, μπαζών κλπ κατά μήκος του μονοπατιού και γενικά της ζώνης της πεζοπορικής διαδρομής.

Ο καθαρισμός γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή διάρκειά του στο χρόνο, δηλαδή απομακρύνονται τα άχρηστα υλικά και βελτιώνονται οι παρειές του μονοπατιού έτσι ώστε να μην ξαναπέσουν άχρηστα υλικά μέσα στο μονοπάτι.

Μεταφορά των προϊόντων δια χειρών, εις οιαδήποτε απόσταση προς απόθεση κυρίως στα όρια του μονοπατιού, ώστε να μην δημιουργούνται προβλήματα με τους παρακείμενους ιδιοκτήτες. Σε περίπτωση που υπάρχουν παράπλευρα τοιχία ξερολιθιάς, από όπου προέρχονται οι εν λόγω πέτρες επιβάλλεται η έντεχνη τοποθέτηση πάνω σ' αυτά.

Στη συνολική αυτή εργασία περιλαμβάνεται και το κάψιμο των προϊόντων καθαρισμού κλαδιών, μεμονωμένων θάμνων κλπ) κατά την επιτρεπόμενη περίοδο, σε σημεία όπου είναι εφικτή χωρίς να προκληθούν ζημιές στις παρακείμενες ιδιοκτησίες ή υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς. Στη δαπάνη αυτή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη συνεχούς εκθάμνωσης του αντίστοιχου τμήματος, συνεχούς εκσκαφής μόρφωσης δαπέδου καθώς και κατ' ύψος κλαδέματα άνω του 1,5m περίπου, που πληρώνεται με άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Ητοι κάθε εργασία για την πλήρη και έντεχνη ανάδειξη και καθαρισμό του μονοπατιού που εξασφαλίζει ομαλή πεζοπορία, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και τις εντολές τις επίβλεψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,10**(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. :A.6**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\20.04.01.3 Μικρός καθαρισμός υφιστάμενων μονοπατιών & ανάδειξη λιθόστρωτων [Μικρός], σε κάθε είδος εδάφους**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 20.04.01

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 1310 50%
ΟΙΚ 2122 50%

Μικρός καθαρισμός σ' όλο το πλάτος υπάρχοντος μονοπατιού ανοίγματος 1,5-2,00m, σε κάθε είδους δαπέδου (χωμάτινο ή λιθόστρωτο), που θα εκτελεστεί με τα χέρια, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης. Ητοι καθαρισμός του μονοπατιού από ελάχιστες και σποραδικές πέτρες, κλαδιά, απορρίμματα, κλαδέματα και οποιοδήποτε άλλο υλικό δεν συνάδει στην ομαλή πεζοπορία σ' αυτό.

Η δαπάνη της εργασίας αφορά τους καθαρισμούς που περιγράψαμε στον ΝΑΟΔΟ Χ\Α.14.2 αλλά η εργασία θεωρείται ελαττωμένη σημαντικά σε σχέση με αυτή αφού στη περίπτωση του μικρού καθαρισμού δεν χάνεται καθόλου χρόνος κατά την εκτέλεση των εργασιών από το συνεργείο.

Ο καθαρισμός γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή διάρκεια του στο χρόνο, δηλαδή απομακρύνονται τα άχρηστα υλικά και βελτιώνονται οι παρειές του μονοπατιού έτσι ώστε να μην ξαναπέσουν άχρηστα υλικά μέσα στο μονοπάτι.

Στη δαπάνη αυτή δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη συνεχούς εκθάμνωσης του αντίστοιχου τμήματος, συνεχούς εκσκαφής μόρφωσης δαπέδου καθώς και κατ' ύψος κλαδέματα άνω του 1,5m περίπου, που πληρώνεται με άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Ητοι κάθε εργασία για την πλήρη και έντεχνη ανάδειξη και καθαρισμό του μονοπατιού που εξασφαλίζει ομαλή πεζοπορία, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και τις εντολές τις επίβλεψης.

Πιλά ανά μέτρο μήκους καθαρισμένου μονοπατιού

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,52**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. :A.7****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.2 Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5552 100%

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

Πιλά ανά στρέμμα (στο)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. :A.8****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\22.03 Λίθοι αργοί συλλεκτοί 15 cm και άνω επί τόπου**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α\22.03

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2212 100%

Λίθοι αργοί συλλεκτοί 15 cm και άνω πάσης προελεύσεως, μετά τριών τουλάχιστον θραυσιγενών εδρών, μετά της διαλογής και συγκέντρωσης προς φόρτωση, της φορτοεκφορτώσεις με τα χέρια και της μεταφοράς επί τόπου διά ζώου και δι' αυτοκινήτου ή άλλου μέσου από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης σε απαιτούμενες ξηρολιθοδομικές κατασκευές ή λιθόστρωτα ή πλήρωση λάκκων πινακίδων κατεύθυνσης ή τοποθέτηση ως ογκολίθων παρεμπόδισης ή τοποθέτηση σε σωρό ως σήμανση προσανατολισμού, για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή αυτών σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και τις εντολές τις επίβλεψης.

1 m³) = (1,60 t)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ

A.T. : A.9.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01 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 επιφανείας 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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,05
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.9.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\20.04.02 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2125 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της 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 βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 34,80
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.10

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112 100%

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 προάνων και του πυθμένα, τις τυχόν

απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,60

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\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.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.10.02 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής

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".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 116,30

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6102 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,35

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. :A.14**Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Α\Α10****Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6448 100%

Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα και πασσάλους από οποιοδήποτε υλικό, είτε επί εδάφους είτε επί τοιχίου από σκυρόδεμα, τοιχοποιία κλπ, ανεξαρτήτως ύψους, μετά των φορτοεκφορτώσεων και της μεταφοράς των προϊόντων κατεδάφισης σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη για την αποσύνθεση και τον τεμαχισμό του τοιχίου (από οποιοδήποτε υλικό) και της περίφραξης,
- η δαπάνη για την επανεπίχωση και συμπύκνωση των ορυγμάτων που θα δημιουργηθούν λόγω των κατεδαφίσεων,
- η δαπάνη για τις φορτοεκφορτώσεις και για τη μεταφορά όλων των κατεδαφισθέντων υλικών προς απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές σε οποιαδήποτε απόσταση,
- η δαπάνη για τις τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, η σταλία αυτοκινήτων-μηχανημάτων κλπ,
- η δαπάνη για τον καθαρισμό του χώρου από τα κάθε είδους υλικά μέχρι τη στάθμη του φυσικού εδάφους,
- η δαπάνη για τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.

Σημειώνεται ότι η κατεδάφιση των περιφράξεων θα γίνει με τήρηση όλων των κανόνων ασφαλείας και των σχετικών αστυνομικών διατάξεων από τον Ανάδοχο, τον οποίο βαρύνουν όλες οι ευθύνες.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :6,60**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :A.15****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\22.23****Καθαίρεση επιχρισμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ποσοτικά επιφάνεια

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :5,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :A.16****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Χ\Ε05.1.1****Άνοιγμα λάκκων και λιθοπλήρωση πλήρης τοποθέτησης Πινακίδων Κατεύθυνσης**

Σχετικό : ΝΑΠΡΣ Ε05.1

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 4104 50%
ΠΡΣ 5160 50%

Άνοιγμα λάκκων και λιθοπλήρωση για πλήρη τοποθέτηση και στερέωση στο έδαφος των ξύλινων στύλων πινακίδων κατεύθυνσης. Η τοποθέτηση γίνεται σύμφωνα με τα Σχέδια, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης και περιλαμβάνει:

- άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,60 X 0,50 X 0,50m με χρήση αεροσυμπιεστή ή με τα χέρια, σε έδαφος οποιασδήποτε φύσης.
- τη πάκτωση με λιθοπλήρωση στήριξης του λάκκου, με λίθους συλλέκτους 8-12cm.

Συμπεριλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές και η εργασία τοποθέτησης και τακτοποίησης εντός του λάκκου, με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικών μέσων.

- κάλυψη με χώμα του τμήματος με το πισσαρισμένο τμήμα που φτάνει μέχρι ύψους 3-4cm πάνω από την επιφάνεια του εδάφους, ώστε να μην φαίνεται.
- την αποκατάσταση της επιφάνειας του εδάφους στην αρχική της μορφή, την απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής που πλεονάζουν και καλή συμπίεση γύρω από την πινακίδα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται η μεταφορά, ανύψωση και στερέωση του στύλου της πινακίδας, η τοποθέτηση των έτοιμων γραμμένων σανίδων κατεύθυνσης και των ειδικών σημάτων (πεζοπόρου ή προσανατολισμού), αφού γίνει επί τόπου η κατάλληλη εισοχή (πλάτη) επί του στύλου και η συλλογή των λίθων της λιθοπλήρωσης, τα οποία πληρώνονται με άλλα άρθρα της παρούσας μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας της φόρτωσης και μεταφορά των υλικών για τη πλήρη θεμελίωση των πινακίδων επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,00
(Ολογράφως): ΕΠΤΑ

A.T. :A.17

Άρθρο :NAYΔΡ Α14.07

Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά

Κωδικοί αναθεώρησης: ΥΔΡ 6251 75%
ΥΔΡ 6253 25%

Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά προέλευσης λατομείου ή χειμάρου, μεγίστου κόκκου 10 cm για την βελτίωση της βατότητάς τους, στο πλάτος και μέσο πάχος που προβλέπονται από την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του αμμοχαλικώδους υλικού και η μεταφορά του επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση.
- Ο καθαρισμός και η εξομάλυνση της επιφανείας εφαρμογής (αφαίρεση χαλαρών επιφανειακών στρώσεων και φυτικής γής, εξομάλυνση τυχόν τροχαυλακώσεων κλπ) και
- Η συμπύκνωση της σκάφης με οδοστρωτήρα
- Η διάστρωση του υλικού με ισοπεδωτή (γκρέϊντερ), η διαβροχή με νερό και η συμπύκνωση της στρώσης με χρήση οδοστρωτήρα.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα με βάση το μέσο πάχος της στρώσεως και το πλάτος διάστρωσης που προβλέπεται από την μελέτη. Διαστρώσεις σε μεγαλύτερο του προβλεπομένου από την μελέτη πλάτους δεν επιμετρώνται προς πληρωμή. Το μέσο πάχος της στρώσης που προβλέπεται από την μελέτη μπορεί να αυξηθεί τοπικά για την αντιμετώπιση λασπωδών υλικών και εδαφών μεγάλης πλαστικότητας, μετά από αιτιολογημένη έγκριση της Υπηρεσίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως): ΔΕΚΑ

A.T. :A.18

Άρθρο :NAOIK Α\20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 2162 100%

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

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο

αστερίσκος , ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,30

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.19

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α\8.03

Τοποθέτηση συρματοκιβωτιών ή συρματοκυλίνδρων, εντός ύδατος

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6152 100%

Πρόσθετη τιμή για την τοποθέτηση συρματοκιβωτιών ή συρματοκυλίνδρων, ετοιμών με το υλικό πληρώσεως, εντός ύδατος με χρήση μηχανικών μέσων.

Το παρόν άρθρο συνδυάζεται με τα λοιπά άρθρα περί κατασκευής και τοποθέτησης συρματοκιβωτιών και συρματοκυλίνδρων του τιμολογίου NET ΟΔΟ.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετηθέντων συρματοκιβωτιών ή συρματοκυλίνδρων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,30

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T. : B.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\32.05.02

Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3212 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 C10/12.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : B.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04

Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των 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 C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 106,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ

A.T. :B.4

Άρθρο :ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

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

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων 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 (αναπύγματα), 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
32,0	v					804	6,31

40,0 | ν | | | | 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 .

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,07

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.5

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, επιστέψεων 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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T. : Γ.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\41.02.02

Λιθόστρωτα μέσου πάχους άνω των 25cm

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 41.02.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4107 100%

Κατασκευή/επισκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα "φυτευτά" δι' αργών λίθων της περιοχής, ομοίων με τους υφιστάμενους, μέσου πάχους άνω των 25cm, ακανόνιστων σχημάτων και σε διάφορα μεγέθη, μετά προηγούμενη διαλογή σε τμήματα του μονοπατιού που έχουν καταστραφεί. Οι λίθοι θα τοποθετηθούν "φυτευτά" εντός του εδάφους που θα έχει προηγούμενα μορφωθεί και συμπυκνωθεί κατάλληλα, ώστε να αποτελούν ενιαίο σύνολο με το υφιστάμενο.

Συμπεριλαμβάνεται η διαλογή και μόρφωση συλλεκτών λίθων, μεταφορά αυτών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές και η εργασία διαμόρφωσης και συμπύκνωση της επιφανείας του προς κάλυψη εδάφους και η τοποθέτηση των αργών λίθων. Η φόρτωση και μεταφορά των άχρηστων προϊόντων που θα προκύψουν από τη μόρφωση και εκσκαφή του εδάφους σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την επίβλεψη. Η τοποθέτηση των λίθων και χτύπημα με κατάλληλο εργαλείο, ούτως ώστε να "σφηνωθούν" στέρεα εντός του εδάφους, χονδρολάξευση και μόρφωση της επιφάνειας και των ακμών των λίθων δια καλεμιού και σφυριού για την αποφυγή ανωμάλου αναγλύφου και τραχείων εξάρσεων και γενικά κάθε εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή σύμφωνα με την παρούσα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : Γ.2

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Χ1Β09.1

Σχετικό : ΝΑΟΔΟ Β09

Ξηρολιθοδομή μικτοκατασκευών (αναβαθμίδων, πεζούλων, μαντρότοιχων κλπ) ορατών επιφανειών

Κωδικοί αναθεώρησης: ΟΙΚ 4107 50%
ΟΔΟΝ 2252 50%

Για την πλήρη κατασκευή ξηρολιθοδομής μικτοκατασκευών ορατών επιφανειών (πεζούλων, αναβαθμίδων, σέτια, μαντρότοιχων, τοιχείων αντιστήριξης, αλωνιών κλπ) οιαδήποτε διαστάσεων πάχους 0,5m έως 0,55 τουλάχιστον δι' αργών λίθων περιοχής χωρίς αρμολόγηση. Κατασκευή και επισκευή παράπλευρων ξηρολιθοδομών που έχουν πέσει εντός των ορίων του μονοπατιού. Οι αργοί λίθοι υπάρχουν επί τόπου και μόνο σε ιδιαίτερες περιπτώσεις χρειάζονται να προσκομισθούν επί τόπου από οποιαδήποτε σχετικά κοντινή απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης. Οι ξηρολιθοδομές θα τοποθετηθούν πάνω στη παλαιά βάση που βρίσκεται εντός του εδάφους που θα έχει προηγούμενα εκσκαφεί και μορφωθεί κατάλληλα, ώστε να αποτελούν ενιαίο και λειτουργικό σύνολο με τις υφιστάμενες, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η εύρεση των λίθων επί τόπου, διαλογή αυτών, οι φορτοεκφορτώσεις, η τοποθέτηση των λίθων, η δαπάνη της εργασίας κατασκευής, καθώς κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεσή της. Επίσης περιλαμβάνεται η φόρτωση και μεταφορά των άχρηστων προϊόντων που θα προκύψουν από τη μόρφωση και εκσκαφή του εδάφους σε θέσεις που δεν εμποδίζουν την λειτουργικότητα του μονοπατιού και κάθε εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή σύμφωνα με την παρούσα μελέτη και τις εντολές της επίβλεψης. Η επανακατασκευή ξηρολιθοδομών γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή διάρκειά τους στο χρόνο.

Για την επιμέτρηση λαμβάνονται 2 τ.μ. έτοιμης ξηρολιθοδομής ως ένα κυβικό μέτρο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης ξηρολιθοδομής ορατών επιφανειών, σύμφωνα με τη σχετική Μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,00
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ

A.T. : Γ.3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ143.22

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 43.22

Κατασκευή λιθοδομής Πέτρινων Καθιστικών δυο ορατών όψεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4307 100%

Κατασκευή λιθοδομής Πέτρινων Καθιστικών δύο ορατών όψεων ή άλλων παρόμοιων ορατών ανωδομών από επιλεγμένους φυσικούς περίπου πλακοειδείς αργούς λίθους περιοχής και των απαιτούμενων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παραγκωνίων), από ισχυρό τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400kg τσιμέντου και 0.08m³ ασβέστου, δυο όψεων εις ύψος από της επιφανείας του εδάφους σύμφωνα με τα Σχέδια της μελέτης.

Η επιφάνεια του καθιστικού θα είναι στρωμένη επίπεδη με ΜΕΓΑΛΕΣ επίπεδες πλάκες-πέτρας ("καπάκια") της περιοχής, ώστε να δημιουργηθεί επιφάνεια στιβαρή που δεν θα αποκολληθεί ευκολά με το πέρασμα του χρόνου.

Ητοι εύρεση των λίθων επί τόπου της περιοχή του έργου, διαλογή αυτών, χονδρολάξευση και μόρφωση της επιφάνειας και των ακμών των λίθων δια καλεμιού και σφυριού και τοποθέτηση από δύο (2) γωνιολίθους σε κάθε γωνία του καθιστικού και γενικά υλικά επί τόπου του έργου και κάθε εργασία και κατεργασία του κονιάματος των αρμών, μη εμφανής στους αρμούς των όψεων, για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή σύμφωνα με τα Σχέδια της παρούσας μελέτης και τις εντολές της επίβλεψης.

Τιμή ανα κυβικό μέτρο (1 m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : Γ.4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\43.22.1 Κατασκευή πέτρινου καθιστικού μίας ορατής όψης

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 43.22

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4307 100%

Αργολιθοδομαί πέτρινων καθιστικών από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδείς αργών λίθων περιοχής και γωνιολίθων από ισχυρό τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400kg τσιμέντου και 0.08m³ ασβέστου, μίας ορατής όψης εις ύψος από της επιφανείας του εδάφους σύμφωνα με τα Σχέδια της μελέτης. Η επιφάνεια του καθιστικού θα είναι στρωμένη σχεδόν επίπεδη με μεγάλες επίπεδες πλάκες-πέτρας της περιοχής. Ητοι εύρεση των λίθων επί τόπου, διαλογή αυτών, χονδρολάξευση και μόρφωση της επιφάνειας και των ακμών των λίθων δια καλεμιού και σφυριού και τοποθέτηση από δύο (2) γωνιόλιθους σε κάθε γωνία του καθιστικού και γενικά υλικά επί τόπου του έργου και κατεργασία του κονιάματος των αρμών, μη εφανής στους αρμούς των όψεων και κάθε εργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή σύμφωνα με τα σχέδια της παρούσας μελέτης και τις εντολές της επίβλεψης.

Κατά τα λοιπά όπως ισχύουν στις ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι"

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : Γ.5.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\45.01.01 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4501 100%

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής χωρικού τύπου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων με την διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια και την επεξεργασία τους με χονδροπελέκημα, με την κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών της πρόσοψης, την απόξεση του επιφανειακού κονιάματος με κατάλληλο εργαλείο πριν αποξηρανθεί για την εκβάθυνση των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm, και τον καθαρισμό της επιφανείας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου.

Διαμόρφωση με λίθους επεξεργασμένους με το σφυρί (χονδροπελέκημα).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00
(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

A.T. : Γ.5.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.01.04 Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, όψεων πλινθοδομών παντός είδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7104 100%

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

Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Γ.6.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.41 Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7141 100%

Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου επί τοίχων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος μέχρι 4,00 m από του δαπέδου εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη πιτσιλιστό με μεσοκόκκη άμμο, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) με άμμο μεσόκοκκη και η τρίτη εκτελουμένη σε δύο φάσεις με άμμο σπυρωτή μεσόκοκκη, ραντιστή με θυμαράκι ή με μηχανή,

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,60
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Γ.6.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\71.61.01 Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με γλυφές, με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7161 100%

Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) πάχους 36 - 38 mm με γλυφές (αυλάκια, καλεμιές), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", που διαμορφώνονται με ξύλινους πήχεις, χωρίς την λάξευση των επιφανειών.

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

Αρτιφισιέλ με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : Γ.7

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\75.61.01 Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7561 100%

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οποιουδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T. : Δ.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ154.80.02.1 Πινακίδα μονής κατεύθυνσης

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α154.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Πινακίδα μονής κατεύθυνσης μονοπατιού εκ ξυλείας καστανιάς, μετά υποστρώματος κυλινδρικού (αποφλοιωμένο κορμίδιο), με 1 σανίδα κατεύθυνσης τύπου "βέλος-μπρος μύτι πίσω βε" για αναγραφή τοπωνυμίων που βρίσκεται αναρτημένη με 2 ισχυρές βίδες γαλβανιζέ στο στύλο στήριξης, διαστάσεων και διατάξεων σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με 2 σιδερένια στηρίγματα (τζινέτια) των στύλων στο έδαφος και τυχόν εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, η τοποθέτηση εντέχνως των έτοιμων γραμμένων σανίδων κατεύθυνσης αφού γίνει η κατάλληλη εσοχή (πλάτη) επί του στύλου, με βίδες γαλβανιζέ και οδηγούς βιδώματος (προ-τρύπημα) επί του στύλου.

Περιλαμβάνεται επίσης η φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση, για το σύνολο των υλικών και εργασιών που απαιτούνται, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) του στύλου της πινακίδας και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό των σανίδων κατεύθυνσης.

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

A.T. : Δ.1.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ154.80.02.1Α Ανακατασκευή Υφιστάμενης Πινακίδας μονής κατεύθυνσης

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 54.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Υφιστάμενη πινακίδα μονής κατεύθυνσης μονοπατιού εκ ξυλείας καστανιάς, μετά υποστρώματος, με 1 σανίδα κατεύθυνσης τύπου "βέλος" για αναγραφή τοπωνυμίων, συντηρούνται και συναρμολογούνται εξ' αρχής στις διαστάσεις και διατάξεις σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην εργασία αυτή συμπεριλαμβάνονται:

- η προσεκτική εξαγωγή της πινακίδας από το έδαφος και η μεταφορά της στο εργαστήριο για συντήρηση.
 - πλήρους κατεργασίας (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και σβήσιμο των γραμμάτων και μορφώσεως των ακμών και άκρων αυτών, κατά το σχετικό Σχέδιο της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανισμένων βιδών και συνδέσμων για την σύνθεση των ξύλων και στερέωση αυτών, με 2 σιδερένια στηρίγματα (τζινέτια) των στύλων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, ήτοι υλικά, μικροϋλικά εν γένει και εργασία πλήρους κατασκευής.
 - η τοποθέτηση εντέχνως της έτοιμης γραμμένης σανίδας κατεύθυνσης επί εργαστηρίου αφού γίνει η κατάλληλη εσοχή (πλάτη) επί του στύλου, με βίδες γαλβανιζέ και οδηγούς βιδώματος (προ-τρύπημα) επί του στύλου.
- Περιλαμβάνεται επίσης η μεταφορά, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) του στύλου της πινακίδας και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό των σανίδων κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένου και της πλήρους αναγραφής των κατευθύνσεων.

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

A.T. : Δ.2**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.2 Πινακίδα διπλής κατεύθυνσης**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α\54.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Πινακίδα διπλής κατεύθυνσης μονοπατιού εκ ξυλείας καστανιάς, μετά υποστρώματος κυλινδρικού (αποφλοιωμένο κορμίδιο), με 2 σανίδες κατεύθυνσης τύπου "βέλος-μπρος και πίσω" για αναγραφή τοπωνυμίων που βρίσκονται αναρτημένες με 2 ισχυρές βίδες γαλβανιζέ στο στύλο στήριξης (έκαστη), διαστάσεων και διατάξεων σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με 2 σιδερένια στηρίγματα (τζινέτια) των στύλων στο έδαφος και τυχόν εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, η τοποθέτηση εντέχνως των έτοιμων γραμμένων σανίδων κατεύθυνσης επί τόπου αφού γίνει η κατάλληλη εσοχή (πλάτη) επί του στύλου, με βίδες γαλβανιζέ και οδηγούς βιδώματος (προ-τρύπημα) επί του στύλου επί τόπου.

Περιλαμβάνεται επίσης η φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση, του συνόλου των υλικών και εργασιών, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) του στύλου της πινακίδας και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργίας της με σωστό προσανατολισμό των σανίδων κατεύθυνσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ****A.T. : Δ.2.1****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.2Α Ανακατασκευή υφιστάμενης Πινακίδας διπλής κατεύθυνσης**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 54.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Υφιστάμενη πινακίδα διπλής κατεύθυνσης μονοπατιού εκ ξυλείας καστανιάς, μετά υποστρώματος, με 2 σανίδες κατεύθυνσης τύπου "βέλος" για αναγραφή τοπωνυμίων, συντηρούνται και συναρμολογούνται εξ' αρχής στις διαστάσεις και διατάξεις σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην εργασία αυτή συμπεριλαμβάνονται:

- η προσεκτική εξαγωγή της πινακίδας από το έδαφος και η μεταφορά της στο εργαστήριο για συντήρηση.

- πλήρους κατεργασίας (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και σβήσιμο των γραμμάτων και μορφώσεως των ακμών και άκρων αυτών κατά το σχέδιο, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανισμένων βιδών και συνδέσμων για την σύνθεση των ξύλων και στερέωση αυτών, με 2 σιδερένια στηρίγματα (τζινέτια) των στύλων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, ήτοι υλικά, μικροϋλικά εν γένει και εργασία πλήρους κατασκευής.

- η τοποθέτηση εντέχνως των έτοιμων γραμμένων σανίδων κατεύθυνσης επί τόπου αφού γίνει η κατάλληλη εσοχή (πλάτη) επί του στύλου, με βίδες γαλβανιζέ και οδηγούς βιδώματος (προ-τρύπημα) επί του στύλου επί τόπου.

Περιλαμβάνεται επίσης η μεταφορά, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) του στύλου της πινακίδας και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργίας της με σωστό προσανατολισμό των σανίδων κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένου και της πλήρους αναγραφής των κατευθύνσεων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

A.T. : Δ.3.1**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.3 Πινακίδα τριπλής κατεύθυνσης**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α\54.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Πινακίδα τριπλής κατεύθυνσης μονοπατιού εκ ξυλείας καστανιάς, μετά υποστηλώματος κυλινδρικού (αποφλοιωμένο κορμίδιο), με 3 σανίδες κατεύθυνσης τύπου "βέλος" για αναγραφή τοπωνυμίων που βρίσκονται αναρτημένες με 2 ισχυρές βίδες γαλβανιζέ στο στύλο στήριξης (έκαστη), διαστάσεων και διατάξεων σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με 2 σιδερένια στηρίγματα (τζινέτια) των στύλων στο έδαφος και τυχόν εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, η τοποθέτηση εντέχνως των έτοιμων γραμμένων σανίδων κατεύθυνσης επί τόπου αφού γίνει η κατάλληλη εσοχή (πλάτη) επί του στύλου, με βίδες γαλβανιζέ και οδηγούς βιδώματος (προ-τρύπημα) επί του στύλου επί τόπου.

Περιλαμβάνεται επίσης η φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση, του συνόλου των υλικών και εργασιών, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) του στύλου της πινακίδας και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργίας της με σωστό προσανατολισμό των σανίδων κατεύθυνσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ****A.T. : Δ.3.2****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.4 Πινακίδα τετραπλής κατεύθυνσης**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α\54.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Πινακίδα τετραπλής κατεύθυνσης μονοπατιού εκ ξυλείας καστανιάς, μετά υποστηλώματος κυλινδρικού (αποφλοιωμένο κορμίδιο), με 4 σανίδες κατεύθυνσης τύπου "βέλος" με αναγραφή τοπωνυμίων που βρίσκονται αναρτημένες με 2 ισχυρές βίδες γαλβανιζέ στο στύλο στήριξης (έκαστη), διαστάσεων και διατάξεων σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με 2 σιδερένια στηρίγματα (τζινέτια) των στύλων στο έδαφος και τυχόν εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, η τοποθέτηση εντέχνως των έτοιμων γραμμένων σανίδων κατεύθυνσης επί τόπου αφού γίνει η κατάλληλη εσοχή (πλάτη) επί του στύλου, με βίδες γαλβανιζέ και οδηγούς βιδώματος (προ-τρύπημα) επί του στύλου επί τόπου.

Περιλαμβάνεται επίσης η φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) του στύλου της πινακίδας και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργίας της με σωστό προσανατολισμό των σανίδων κατεύθυνσης, συμπεριλαμβανομένου και της πλήρους αναγραφής των κατευθύνσεων.

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

A.T. :Δ.4**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ154.80.02.5 Πινακίδα πολλαπλής πληροφόρησης εκ ξυλείας [Μεγάλη]**

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α154.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Πινακίδα πολλαπλής πληροφόρησης χαρτών και οδηγιών, εκ ξυλείας καστανιάς εξ' ολοκλήρου οριζήποτε εσωτερικού σχεδίου πληροφόρησης, μετά δοκών υποστρωμάτων κυκλικής διατομής, με αλουμινολαμαρίνα λευκή πάχους 1 mm όπου πάνω θα κολληθεί ο πληροφοριακός χάρτης και φύλλο πλεξιγκλάς διαφανές εξωτερικών χώρων, πάχους 5 mm (περιλαμβάνονται στη τιμή) πάνω σε σκαφτή επιφάνεια ξυλείας που βρίσκεται ενδιάμεσα στους δοκούς στήριξης και σανίδα τίτλου με αναγραφή θεματικού δικτύου πεζοπορικών διαδρομών, διαστάσεων και διατάξεων σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης, μετά πλήρους κατεργασίας (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και μορφώσεως των ακμών και άκρων αυτών κατά το σχέδιο, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανιζοειδών συνδέσμων, καρόβιδων και βιδών δια την σύνθεση των ξύλων και στερέωση αυτών και με κατάλληλα ξύλινα πηχάκια οιασδήποτε διατομής με ανοξοειδείς βίδες, σύμφωνα με τα Σχέδια της μελέτης.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά εν γένει και εργασία πλήρους κατασκευής, η φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση, του συνόλου των υλικών και εργασιών, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) της πινακίδας και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 850,00**(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ****A.T. :Δ.4.1****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ154.80.02.5Α Επίσκεψη υφιστάμενης Πινακίδας πολλαπλής πληροφόρησης ή οποιαδήποτε άλλης υφιστάμενης ξύλινης κατασκευής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5621 100%

Υφιστάμενη Πινακίδα πολλαπλής πληροφόρησης χαρτών και οδηγιών ή οποιαδήποτε άλλη υφιστάμενη ξύλινη κατασκευή, συντηρείται επί τόπου εξ' ολοκλήρου και ελέγχεται στις διαστάσεις και διατάξεις σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην εργασία αυτή συμπεριλαμβάνονται :

- πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και σβήσιμο των γραμμάτων τίτλου και μορφώσεως των ακμών και άκρων αυτών κατά το σχέδιο,

- αντικατάσταση των καρόβιδων με γαλβανισμένες για την σύνθεση των ξύλων και στερέωση, σύμφωνα με τα Σχέδια της μελέτης, και κόψιμο αυτών εάν εξέχουν ήτοι υλικά, μικροϋλικά εν γένει και εργασία πλήρους αποκατάστασης και συντηρήσεως της κατασκευής.

- η αντικατάσταση με κατάλληλα ξύλινα πηχάκια οιασδήποτε διατομής με ανοξοειδείς βίδες, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, καθώς και άλλων ξύλινων τμημάτων αυτής όπου αυτό κριθεί απαραίτητο.

- η αντικατάσταση αλουμινολαμαρίνα λευκής πάχους 1 mm και φύλλο πλεξιγκλάς διαφανές εξωτερικών χώρων, πάχους 5 mm.

- η προσεκτική εξαγωγή της πινακίδας από το έδαφος και μεταφορά και τοποθέτηση σε άλλη θέση ή επανατοποθέτηση στο σωστό ύψος, εφόσον αυτό χρειαστεί.

- την τοποθέτηση νέας αλουμινολαμαρίνα λευκή πάχους 1 mm όπου πάνω θα κολληθεί ο πληροφοριακός χάρτης και φύλλο πλεξιγκλάς διαφανές εξωτερικών χώρων, πάχους 5mm,

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Επίσης περιλαμβάνεται η μεταφορά, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) της πινακίδας σε περίπτωση που απαιτηθεί και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της, συμπεριλαμβανομένου και της πλήρους αναγραφής του τίτλου της.

(1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : Δ.5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ154.80.02.6 Πινακίδα πληροφοριακή πόρου ή αξιοθέατου [Μεσαία]

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α154.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Πινακίδα πληροφοριακή αξιοθέατου ή πολιτιστικού και φυσικού πόρου, εκ ξυλείας καστανιάς εξ'ολοκλήρου οριζήποτε εσωτερικού σχεδίου πληροφόρησης, μετά κυλινδρικών υποστρωμάτων κυκλικής διατομής (στρογγύλα κορμίδια), με αλουμινολαμαρίνα λευκή πάχους 1 mm όπου πάνω θα κολληθεί το σχέδιο και φύλλο πλεξιγκλάς διαφανές εξωτερικών χώρων, πάχους 5 mm (περιλαμβάνονται στην τιμή) πάνω σε σκαφτή επιφάνεια ξυλείας που βρίσκεται ενδιάμεσα στους δοκούς στήριξης και σανίδα τίτλου με αναγραφή τοπωνυμίου θέσης, διαστάσεων και διατάξεων σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης, μετά πλήρους κατεργασίας (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και μορφώσεως των ακμών και άκρων αυτών κατά το σχέδιο, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανιζε συνδέσμων, καρβιδίων και βιδών δια την σύνθεση των ξύλων και στερέωση αυτών και με κατάλληλα ξύλινα πηχάκια οιασδήποτε διατομής με ανοξοίδωτες βίδες, σύμφωνα με τα Σχέδια της μελέτης.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικρούλικα εν γένει και εργασία πλήρους κατασκευής, η φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση, του συνόλου των υλικών και εργασιών, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) της πινακίδας και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρης τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργίας της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 475,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Δ.6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ154.80.02.7 Ενημερωτική πινακίδα μονοπατιού ή αξιοθέατου σημείου, εκ ξυλείας [Μικρή]

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α154.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Ενημερωτική πινακίδα μονοπατιού ή και αξιοθέατου σημείου για την τοποθέτηση πληροφοριακού υλικού, χάρτη και οδηγίες, εκ ξυλείας πριστής καστανιάς, επί στύλου στήριξης στον οποίο θα σκαφτεί πλάτη για την τοποθέτηση της με ισχυρές μεταλλικές βίδες γαλβανιζε, διαστάσεων και διατάξεων σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης. Η πατούρα πάνω στην επιφάνεια της ξυλείας θα είναι συγκρατημένη με πηχάκια κατάλληλης διατομής. Στη τιμή περιλαμβάνεται η εσωτερική αλουμινολαμαρίνα λευκή πάχους 1 mm όπου πάνω θα κολληθεί η πληροφορία και φύλλο πλεξιγκλάς διαφανές εξωτερικών χώρων, πάχους 5 mm καθώς και η πλήρης κατεργασίας (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και μορφώσεως των ακμών και άκρων αυτών κατά το σχέδιο, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανιζε συνδέσμων και βιδών δια την σύνθεση των ξύλων και στερέωση αυτών σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, ήτοι υλικά εν γένει και εργασία πλήρους κατασκευής και σταθερής τοποθέτησης, επί του στύλου. Περιλαμβάνεται επίσης η φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) του στύλου της πινακίδας και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρης τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργίας της με σωστό προσανατολισμό.

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

A.T. : Δ.6.1**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.7A Υφιστάμενη Πινακίδα ενημέρωσης εκ ξυλείας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Υφιστάμενη Πινακίδα ενημέρωση πληροφοριών, χαρτών και οδηγιών εκ ξυλείας, συντηρείται εξ' ολοκλήρου και ελέγχεται στις διαστάσεις και διατάξεις σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών και τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Στην εργασία αυτή συμπεριλαμβάνονται:

- πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και σβήσιμο των γραμμάτων τίτλου και μορφώσεως των ακμών και άκρων αυτών κατά το σχέδιο, συμπεριλαμβανομένων της αντικατάστασης των βιδών με γαλβανισμένες για την σύνθεση των ξύλων και στερέωση, σύμφωνα με τα Σχέδια της μελέτης, ήτοι υλικά, μικροϋλικά εν γένει και εργασία πλήρους αποκατάστασης και συντηρήσεως της κατασκευής.
- η αντικατάσταση με κατάλληλα ξύλινα πηχάκια οιασδήποτε διατομής, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, καθώς και άλλων ξύλινων τμημάτων αυτής όπου αυτό κριθεί απαραίτητο.
- η αντικατάσταση αλουμινολαμαρίνα λευκής πάχους 1 mm και φύλλο πλεξιγκλάς διαφανές εξωτερικών χώρων, πάχους 5 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Επίσης περιλαμβάνεται η μεταφορά, ανύψωση και στερέωση της πινακίδας σε περίπτωση που απαιτηθεί και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρης τοποθέτηση της και την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό της θέσης της.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : Δ.7.1****Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Χ\Ε.9.3****Προμήθεια και τοποθέτηση σημάτων προσανατολισμού**

Σχετικό : ΝΑΟΔΟ Ε-9.3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6541 100%

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση επί τόπου σε σκαφή-επίπεδη θέση ενός σήματος προσανατολισμού πεζοπορικής διαδρομής, πλήρως αντανakλαστικής μεμβράνης κόκκινης τύπου I, σύμφωνα με τους όρους των Τεχνικών Οδηγιών και Προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ (Π.Τ.Π. Σ-301, Σ-304, Σ-305, σχέδια κατασκευής έκδοσης 1974, Π.Τ.Π. Σ-310, Σ-311), τους όρους δημοπράτησης του έργου και τη σχετικές προδιαγραφές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ).

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται:

- η κατασκευή σήματος από σκληρό αλουμίνιο ή φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελάχιστου πάχους 3mm, διαστάσεων 8,0cm x 8,0cm τρυπημένα με δύο έτοιμες τρύπες, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από ειδική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου I χρώματος κόκκινου, διαστάσεων 8,0cm x 8,0cm και μεμβράνη μαύρου χρώματος εξαιρετικής αντοχής για εξωτερικούς χώρους και φέρει σύμβολα οποιουδήποτε ύψους και σχήματος ώστε να αφήνεται πλαίσιο πλάτους 0,9cm, η δε πίσω όψη του έχει χρώμα φαιό (γκρι).

Επίσης περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση μικρού αυτοκόλιτου βέλους από ειδική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου I χρώματος λευκού το οποίο τοποθετείται μόνο σε ειδικές περιπτώσεις.

- η μεταφορά επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση με τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, των σημάτων, και των υλικών σύνδεσης και στήριξης με γαλβανισμένες βίδες ή ατσαλόκαρφα, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη τοποθετήσεως του σήματος επί της πεζοπορικής διαδρομής μετά της αξίας των απαιτούμενων προς τούτο υλικών στις καθοριζόμενες θέσεις.

- η ανύψωση και ανάρτηση (σύνδεση και στερέωση) του σήματος επί του κατάλληλου φορέα στήριξης (δέντρο, στύλο ΔΕΗ ή οδοσήμανσης, μαντρότοιχοι, βράχια κλπ), περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών

Τιμή για ένα σήμα προσανατολισμού πλήρους τοποθετημένο με αντανακλαστική επιφάνεια, με υπόβαθρο τύπου Ι.

Τιμή ενός τετραγώνου (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,90

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Δ.7.2

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΧΙΕ.9.3.3 Προμήθεια και τοποθέτηση σήματος προσανατολισμού με ξύλινο πάσσαλο

Σχετικό : ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ09.3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6541 100%

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση επί τόπου ενός ή δύο σημάτων προσανατολισμού πεζοπορικής διαδρομής, πλήρως αντανακλαστικής μεμβράνης κόκκινης τύπου Ι, εκ ξυλείας καστανιάς, μετά υποστύλματος κυλινδρικού (αποφλοιωμένο κορμίδιο), με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών τους σύμφωνα με τα Σχέδια Λεπτομερειών, με 2 σιδερένια στηρίγματα (τζινέτια) του στύλου στο έδαφος.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται:

- η κατασκευή σήματος από σκληρό ελαφρύ αλουμίνιο ή επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελάχιστου πάχους 3mm, διαστάσεων 8,0cm x 8,0cm τρυπημένα με δύο έτοιμες τρύπες, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από ειδική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου Ι χρώματος κόκκινου, διαστάσεων 8,0cm x 8,0cm και μεμβράνη μαύρου χρώματος εξαιρετικής αντοχής για εξωτερικούς χώρους και φέρει σύμβολα οποιουδήποτε ύψους και σχήματος ώστε να αφήνεται πλαίσιο πλάτους 0,9cm, η δε πίσω όψη του έχει χρώμα φαιό(γκρι).

- περιλαμβάνεται επίσης η φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση, για το σύνολο των υλικών και εργασιών που απαιτούνται, ανύψωση και στερέωση (θεμελίωση) του στύλου και ότι άλλο απαιτείται για την πλήρη τοποθέτηση της στο έδαφος, και την ορθή λειτουργία της με σωστό προσανατολισμό, περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής.

Τιμή για ένα σήμα προσανατολισμού πλήρους τοποθετημένο επί ξύλινου πασσάλου με αντανακλαστική επιφάνεια, με υπόβαθρο τύπου Ι.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : Δ.7.3

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΧΙΕ.10.1 Στύλος από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2") με αντανακλαστικής μεμβράνη τύπου Ι

Σχετικό : ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ.10.1

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2653 100%

Στύλος στήριξης πινακίδων από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέττα), 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 και η οπή 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 οπής πάκτωσης του στύλου σε έδαφος πάσης φύσεως, βάθους 50 cm και διαμέτρου 30 cm

- η τοποθέτηση του στύλου εντός της οπής η προσκόμιση στήριξη για να προσυμπίπτει

κατακόρυφος και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα C12/15 (εργασία και υλικά).

- στην εμπρόσθια όψη του για πλάτος 12cm και σε δύο σημεία με απόσταση μεταξύ τους 10cm καλύπτεται πλήρως από μεμβράνη κόκκινου χρώματος εξαιρετικής αντοχής για εξωτερικούς χώρους από ειδική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου I.

Τιμή ανά τετράγωνο

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Δ.8

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΧΙΕ.9.3Α

Προμήθεια και τοποθέτηση σημάτων πεζοπορικής διαδρομής

Σχετικό : ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ09.3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6541 100%

Για την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση επί τόπου σε σκαφή θέση ενός σήματος προειδοποιητικό σήμα των πεζοπορικών διαδρομών που σημειώνεται με το ειδικό σύμβολο του περιπατητή, πλήρως αντανakλαστικής μεμβράνης κίτρινης τύπου I, σύμφωνα με τους όρους των Τεχνικών Οδηγιών και Προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ (Π.Τ.Π. Σ-301, Σ-304, Σ-305, σχέδια κατασκευής έκδοσης 1974, Π.Τ.Π. Σ-310, Σ-311), τους όρους δημοπράτησης του έργου και τη σχετικές προδιαγραφές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 "Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ).

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται:

- η κατασκευή σήματος από σκληρό ελαφρύ αλουμίνιο ή επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελάχιστου πάχους 3mm, σε σχήμα όρθιο παραλληλόγραμμο διαστάσεων έως 21,0 x 14,5cm, (μισό Α4) με μικρές στρογγυλοποιημένες γωνίες σε λείζερ ή υδροκοπή, τρυπημένο με δύο έτοιμες τρύπες, η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από ειδική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου I και φέρει σύμβολα οποιουδήποτε ύψους, σχήματος και χρώματος (κίτρινο υπόβαθρο με μαύρο το ειδικό σύμβολο του πεζοπόρου), με χρόνο εγγύησης μια δεκαετία τουλάχιστον, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, η δε πίσω όψη του έχει χρώμα φαιό(γκρι).

- η μεταφορά επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση με τις φορτοεκφορτώσεις το χαμένο χρόνο και τη σταλία των μεταφορικών μέσων, των σημάτων, και των υλικών σύνδεσης και στήριξης με γαλαβανισμένες βίδες, καθώς και η δαπάνη τοποθετήσεως του σήματος επί του στύλου στήριξης στον οποίο θα σκαφτεί πλάτη για την τοποθέτηση του κάτω από τη σανίδα κατεύθυνσης, σε θέσεις που φαίνονται στο σχετικό χάρτη της μελέτης.

- η ανύψωση και ανάρτηση (σύνδεση και στερέωση) του σήματος επί του φορέα υποστρώματος των πινακίδων κατεύθυνσης, περιλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη έστω και μη ρητώς αναφερομένη.

Τιμή για ένα σήμα πεζοπορικής διαδρομής πλήρους τοποθετημένο με αντανakλαστική επιφάνεια, με υπόβαθρο τύπου I.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Δ.9.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.8

Τοποθέτηση ξύλινου φράκτη-πόρτα & τμήματα περιφράξης χώρου

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α\54.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Ξύλινο κιγκλίδωμα μορφή φράκτη-πόρτα η τμήματα περιφράξεως χώρου με ξυλοπασσάλους, μέγιστων διαστάσεων ύψος 1-1,2m και μήκος έως 2,5-3m. Το πρόχειρο κιγκλίδωμα θα είναι εξ' ολοκλήρου ξύλινο, και εργονομικά σχεδιασμένο σε σχήμα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.

Ο σκελετός θα αποτελείται από ημιστρόγγυλους πασσάλους διαμέτρου D=8cm, καθώς και 2 πασσάλους διαγώνιους για τη στήριξη των ενδιάμεσων τμημάτων. Ο σκελετός θα καλυφθεί από τετραγωνική ξυλεία διατάσεων πλάτους 7cm και θα είναι βιδωμένα ή

καρφωμένα μεταξύ τους παράλληλα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Θα είναι από ακατέργαστη ξυλεία καστανιάς, έντεχνα κατασκευασμένη ώστε να είναι μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, χωρίς αιχμές και με στραβωμένα καρφιά στο πίσω μέρος τους ώστε να μην είναι επικίνδυνο για του πεζοπόρους. Στη τιμή περιλαμβάνεται η τοποθέτηση μικρής πινακίδας σήμανσης (ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΚΛΕΙΝΕΤΑΙ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ) από τετραγωνική λαμαρίνα πάχους 1mm και διαστάσεων 20x10cm στην οποία θα τοποθετηθεί η αναγραφή εκτυπωμένη σε βινύλιο με πλαστικοποίηση. Τέλος στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, η φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση, η εργασία για την πλήρη εγκατάσταση, η εκσκαφή βάσεων και η πάκτωση του, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.

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

A.T. : Δ.9.2

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.1 **Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46 m**
Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6812 100%

Κατασκευή τυποποιημένης περίφραξης οδών, βαθμιδωτής ή μη διάταξης, σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ), από γαλβανισμένο συρματοπλέγμα, στερεωμένο σε φυγοκεντρικούς πασσάλους από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέττα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 1 1/2", deξ = 48,3 mm, πάχους τοιχώματος 3,2 mm), ανά αποστάσεις έως 2,50 m, πακτωμένους στο έδαφος με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά στην θέση κατασκευής της περίφραξης του συρματοπλέγματος, των πασσάλων και των λοιπών απαιτούμενων υλικών
- η διάνοιξη των οπών πάκτωσης των πασσάλων σε κάθε είδος έδαφος και η διευθέτηση της στάθμης του εδάφους στη θέση τοποθέτησης της περίφραξης
- η συλλογή και απομάκρυνση προς οριστική απόθεση των προϊόντων εκσκαφών
- η τοποθέτηση, ευθυγράμμιση και πάκτωση των πασσάλων με σκυρόδεμα
- η τοποθέτηση και στερέωση του συρματοπλέγματος και του σύρματος τάνυσης
- η τοποθέτηση των απαιτούμενων αντηρίδων και γωνιακών πασσάλων
- οι τυχόν φθορές και απομειώσεις των ενσωματωμένων υλικών

Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46 m.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,05
(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Δ.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\51.01.01 **Προμήθεια και εγκατάσταση στρογγύλης ξυλείας καστανιάς**
Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α\51.01
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5101 100%

Προμήθεια στρογγύλης ξυλείας καστανιάς για στερέωση οποιωνδήποτε κατασκευών (θεμελίων κ.λ.π.) με καθορισμένες διαστάσεις, πελεκητής αποφλοιωμένης και ευθυγραμμισμένης και εργασία πλήρους κατασκευής με καθορισμένες διαστάσεις σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Περιλαμβάνεται η φόρτωση και μεταφορά των υλικών για τη πλήρη κατασκευή επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 850,00
(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : Δ.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ154.80.02.12 Προμήθεια, επεξεργασία και εγκατάσταση οργάνων-κατασκευών από ξυλείας Καστανιάς

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ 54.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5621 100%

Ξύλινες κατασκευές (παγκάκια, τραπεζόπαγκοι, κιόσκια, κούνιες, ξύλινο γεφυράκι, σκίαστρο ψησταριάς-καθιστικό, σύμφωνα με τα αντίστοιχα ΣΧΕΔΙΑ, τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ και τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της μελέτης, αποτελούμενων από πριστή φουρνισμένης ξυλείας καστανιάς, που θα έχει το φυσικό χρώμα του ξύλου, με επάλειψη με εντομοκτόνο-μυκητοκτόνο, μετά πλήρους κατεργασίας (κόψιμο στις διαστάσεις της κατασκευής, ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και μορφώσεως των ακμών και άκρων αυτών, συμπεριλαμβανομένων και των υλικών συνδέσεως (ξυλόβιδες, μπουλόνια, μεταλλικές γωνίες) και τοποθέτηση σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος σύμφωνα με τη μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ξυλείας (σύμφωνα με τις προμετρήσεις της μελέτης) κομμένης σύμφωνα με τις προδιαγραφόμενες διαστάσεις και πλανισμένης, φόρτωση και μεταφορά από τον τόπο κατασκευής επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση και η εγκατάστασή της (σύμφωνα με τα αντίστοιχα σχέδια).

- η μεταφορά διά χειρών και λοιπών μέσων, λόγω του δύσβατου της θέσης από μεταφορές με μηχανικά μέσα.

- η προμήθεια γαλβανιζμένου ή ανοξειδωτού σιδηρού συμπαγούς μεταλλικού ελάσματος (όπου απαιτείται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) και η τοποθέτησή του στο μεσοδιάστημα μεταξύ ξυλείας και σκυροδέματος (βλ. αντίστοιχα σχέδια).

Τέλος, γενικά συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής των οργάνων και κατασκευών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.823,18
(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Δ.12.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ154.80.02.141 Επισκευή και συντήρηση σε υφιστάμενο κιόσκι πεζοπορικής διαδρομής Δ.Ε. Μυτιλήνης

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α154.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενου κιόσκιού σύμφωνα με τη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ και τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια 4 τεμαχίων γαλβανιζμένου ή ανοξειδωτού σιδηρού συμπαγούς μεταλλικού ελάσματος γωνία και τοποθέτησή του στο μεσοδιάστημα μεταξύ των ξύλινων δοκαριών και του σκυροδέματος.

- η προμήθεια της ξυλείας για την επέκταση 1 μέτρου εξωτερικά της νότιας πλευράς της σκεπής για προστασία από τον ήλιο και τη βροχή.

- η απομάκρυνση του ξύλινου πλέγματος από τις δύο άκρες της σκεπής χωρίς να πειραχθεί το συνδετήριο των δύο δοκαριών.

- Αντικατάσταση της υφιστάμενης αντιστήριξης από συρματόσκοινα με νέα.

- Επάλειψη όλων των ξύλινων επιφανειών του κιόσκιού με μυκητοκτόνο για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς.

Τέλος, γενικά συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους επισκευής και συντήρησης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους επισκευασμένης κατασκευής.

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

Α.Τ. : Δ.12.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.142 Επισκευή και συντήρηση σε υφιστάμενο κiosk πεζοπορικής διαδρομής
Δ.Ε. Αγ. Παρασκευής

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α\54.80.02

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5622 100%

Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενου κiosk σύμφωνα με τη ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ και τις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

-Επάλειψη όλων των ξύλινων επιφανειών του κiosk με μυκητοκτόνο για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς.

-Επισκευή της στέγης για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό, πολύκλινης στέγης, με αντικατάσταση τμημάτων που έχουν καταστραφεί από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm και με σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τέλος, γενικά συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους επισκευής και συντήρησης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : Δ.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\72.31.04 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

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

Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,20
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : Δ.14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.01.02 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6402 100%

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

Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους.

Τιμή ανά γιλιόνταμο (κα).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Ε: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T. : E.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

A.T. : E.2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\77.16 Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7736 100%

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

Καθαρισμός της επιφάνειας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο διπλοβρασμένο ή με ειδικό μυκητοκτόνο εμποτιστικό διάλυμα βάσεως νερού ή διαλύτου, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τελικό τρίψιμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Χ\77.71.01 Βερνικοχρωματισμοί επιγραφών ξυλίνων πινακίδων (αναγραφή γραμμάτων κατεύθυνσης)

Σχετικό : ΝΑΟΙΚ Α\77.71.01

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771 100%

Βερνικοχρωματισμοί επιγραφών ξυλίνων επιφανειών πινακίδων κατεύθυνσης και πινακίδων τίτλου. Περιλαμβάνει:

Απόξεση επιφάνειας, ειδικό σκάλισμα γραμμάτων (γράψιμο) της πινακίδας (ελαφρώς ανάγλυφα) με αυτόματο πυρογράφο λέιζερ μέσω H/Y, ή με εργαλειομηχανή - κέντρο εργασίας μορφοποίησης-Router με υπολογιστή (CNC ή DNC), ως 2mm κάτω από την επιφάνεια της σανίδας κατεύθυνσης ή τίτλου.

Στη συνέχεια καλλιτεχνικοί ελαιοχρωματισμοί γραμμάτων (χρώμα πράσινο σκούρο πιο ανοικτό από το κυπαρισσί) με ελαιοχρώμα αλκυδικής βάσεως νερού εξωτερικών χώρων, με πινέλο σε δύο στρώσεις για να "ποτίσει" το ξύλο, ώστε να τηρείται ομοιομορφία στα γράμματα, εκτελούμενοι με προσοχή κατά τις υποδείξεις της μελέτης και του επιβλέποντος.

Τέλος θα γίνει καθαρισμός της επιφάνειας με γυαλόχαρτο ή σε τριβείο, εμποτισμός με ειδικό μυκητοκτόνο βάσεως νερού, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος και διάστρωση με άχρωμο βερνίκι εμποτισμού βάσεως νερού (υδατοδιαλυτά εξωτερικών χώρων) σε όλη την επιφάνεια των γραμμάτων πάνω από τα γράμματα (διαφανές Mat). Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. :E.4**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\51.02****Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5102 100%

Επάλειψη ξυλείας με θερμό μείγμα πίσσας πλήρως ομογενοποιημένο (κατράμωμα) αποτελούμενο ενδεικτικά από 8 μέρη υγροπίσσας (black), 7 μέρη πίσσας, 3 μέρη κολοφωνίου και 2 μέρη ανθέων θείου, σε επανειλημμένες επιστρώσεις μέχρις επιτεύξεως συνολικού ελάχιστου πάχους 3 mm με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους επαλείψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20****(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. :E.5****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\79.21****Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7921 100%

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/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,35**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. :E.6****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01****Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1101 100%

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

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια

Τιμή ανά τόνο (ton)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. :E.7****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\61.26.02****Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6126 100%

Σιδηροί σύνδεσμοι στεγών κλπ ξυλίνων κατασκευών, οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και μικροϋλικά καθώς και εργασία διάνοιξης των οπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που στα σχετικά άρθρα των ξυλίνων κατασκευών δεν συμπεριλαμβάνονται οι σιδηροί σύνδεσμοι, ή σε περιπτώσεις ενισχύσεως υφισταμένων στεγών.

Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,30

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.8

Άρθρο : ΑΤΗ Χ18138.2

Κουρνός εκροής (βρύσης) ορειχάλκινος

Σχετικό : ΗΛΜ 11

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Αντικατάσταση βάνας και τοποθέτηση κουρνού ορειχάλκινου τύπου παραδοσιακού για την εκροή των υδάτων διαμέτρου 1/2 ins, πλήρως τοποθετημένη. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως όπως πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) παροχής νερού και λοιπών εξαρτημάτων στερέωσης.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 49,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T. : E.9

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α12.01.01.01

Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6551.1 100%

Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, πλάγιες μεταφορές, καταβιβασμός στο όρυγμα, τοποθέτηση και σύνδεση τσιμεντοσωλήνων, κατά ΕΛΟΤ EN 1916, από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa με σήμανση CE, με ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Οι τσιμεντοσωλήνες διακρίνονται ως εξής:

Ως προς την ονομαστική διάμετρο (DN) που είναι η εσωτερική διάμετρος σε mm

Ως προς το υλικό κατασκευής: άοπλοι, οπλισμένοι, ινοπλισμένοι

Ως προς την συνδεσμολογία: τύπου τόρμου-εντορμίας (O-gee pipes), τύπου "καμπάνας" (bell-sochet pipes)

Ως προς την εφαρμογή: σωλήνες ομβρίων ή ακαθάρτων, διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, σωλήνες υδραυλικής προώθησης (pipe-jacking).

Ως προς την κλάση αντοχής (σειρά, strength class), η οποία ορίζεται ως το ελάχιστο φορτίο θραύσεως σε kN/m, διαιρούμενο με το 1/1000 της ονομαστικής διαμέτρου (DN), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1916

Επισημαίνεται ότι από την κλάση αντοχής και τις συνθήκες έδρασης/εγκιβωτισμού (bedding factor), προκύπτει, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1295-1, το επιτρεπόμενο βάθος τοποθέτησης για τα εκάστοτε εφαρμοζόμενα κινητά φορτία. Ως εκ τούτου με μια μόνον κλάση αντοχής τσιμεντοσωλήνων και επιλογή, κατά περίπτωση, του τύπου έδρασης/εγκιβωτισμού της σωληνογραμμής καλύπτονται όλες οι συνθήκες που απαντώνται στα δίκτυα αποχέτευσης (υπό οδούς βαρειάς ή ελαφράς κυκλοφορίας, εκτός καταστρώματος οδού).

Η επίτευξη της κλάσεως αντοχής είναι συνάρτηση του πάχους του τοιχώματος, της κατηγορίας του σκυροδέματος και του οπλισμού (πλέγματα ή/και μεταλλικές ίνες).

Ως εκ τούτου το παρόν άρθρο αναφέρεται σε τσιμεντοσωλήνες κλάσεως αντοχής 120, χωρίς διάκριση ως προς το είδος συνδεσμολογίας (τύπου τόρμου-εντορμίας ή καμπάνας) και την διάταξη ή μή οπλισμού.

Η διάταξη του οπλισμού, όσον αφορά το πάχος επικάλυψης θα πληροί τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 206-1 ανάλογα με τις συνθήκες έκθεσης του αγωγού.

Οι δακτύλιοι στεγάνωσης θα πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 681-1 και μπορεί να είναι ενσωματωμένοι στους σωλήνες κατά την κατασκευή τους ή να

Όταν προβλέπεται η ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα κατασκευής των σωλήνων τσιμέντου ανθεκτικού στα θειικά/θειώδη (τσιμέντο SR: Sulfate Resistant) εφαρμόζεται, συμβατικά, προσαύξηση της αντίστοιχης τιμής μονάδας κατά 10 %.

Όταν προβλέπεται εσωτερική επίστρωση πρόσθετης προστασίας, με υλικό εποξειδικής βάσεως ή λοιπά υλικά, εφαρμόζεται, συμβατικά, προσαύξηση της αντίστοιχης τιμής μονάδας κατά 10 %.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής (σειρας) 120 με σήμανση CE κατά ΕΛΟΤ EN 1916, με τους αντίστοιχους ελαστικούς δακτυλίους στεγάνωσης, οι απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, ο καταβιβασμός στο όρυγμα με μηχανικά μέσα, η τοποθέτηση, η εφαρμογή του δακτυλίου στεγάνωσης και η ευθυγράμμιση και προσωρινή στήριξη των σωλήνων μέχρι τον εγκιβωτισμό τους, για την εξασφάλιση της προβλεπόμενης από την μελέτη μηκοτομικής κλίσης.

Οι εργασίες εκσκαφής του ορύγματος, εγκιβωτισμού των σωλήνων και επανενεπίχωσης του υπολοίπου τμήματος του ορύγματος, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Η τιμολόγηση σωλήνων ενδιαμέσων διαμέτρων, πέραν αυτών που περιλαμβάνονται στο παρόν άρθρο, θα γίνεται με γραμμική παρεμβολή των εκατέρωθεν τιμών μονάδας.

Τιμή ανά τρέχον αξονικό μέτρο (μμ) σωληνογραμμής (προσμετράται και το εντός των φρεατίων τμήμα των σωλήνων) κατά ονομαστική διάμετρο και τύπο τσιμεντοσωλήνων, ανεξαρτήτως του μήκους εκάστου σωλήνα, ως εξής:

— — — — —
Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο μελετητής

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος

2. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ

Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
Άρθρα Μελέτης			
ΝΑΟΙΚ Χ\20.01.01	A.1	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση θάμνων και δενδρυλλίων	02-01-01-00
ΝΑΠΡΣ Χ\20.02.1	A.2	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δέντρων εντός μονοπατιού	10-07-01-00
ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.3	A.3	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	10-06-04-02
ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.2	A.7	Καταπολέμηση ζιζανίων με ζιζανιοκτόνα	10-06-06-00
ΝΑΟΙΚ Χ\22.03	A.8	Λίθοι αργοί συλλεκτοί 15 cm και άνω επί τόπου	-
ΝΑΟΙΚ Α\32.05.02	B.1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	-
ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	B.2	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	-
ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	B.4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	01-02-01-00
ΝΑΟΙΚ Α\38.02	B.5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00
ΝΑΟΙΚ Χ\20.04.01.2	A.4	Γενικός καθαρισμός μονοπατιού από πέτρες, κλαδιά κλπ [Μεσαίος], σε κάθε είδος εδάφους	-
ΝΑΟΙΚ Χ\20.04.01.1	A.5	Καθαρισμός μονοπατιού κυρίως από πολλές πέτρες, κλπ [Μεγάλος], σε κάθε είδος εδάφους	-
ΝΑΟΙΚ Χ\20.04.01.3	A.6	Μικρός καθαρισμός υφιστάμενων μονοπατιών & ανάδειξη λιθόστρωτων [Μικρός], σε κάθε είδος εδάφους	-
ΝΑΟΙΚ Χ\41.02.02	Γ.1	Λιθόστρωτα μέσου πάχους άνω των 25cm	03-07-03-00
ΝΑΟΔΟ Χ\Β09.1	Γ.2	Ξηρολιθοδομή μικτοκατασκευών (αναβαθμίδων, πεζούλων, μαντρότοιχων κλπ) ορατών επιφανειών	-
ΝΑΟΙΚ Χ\43.22	Γ.3	Κατασκευή λιθοδομής Πέτρινων Καθιστικών δυο ορατών όψεων	03-02-01-00
ΝΑΟΙΚ Χ\43.22.1	Γ.4	Κατασκευή πέτρινου καθιστικού μίας ορατής όψης	03-02-01-00
ΝΑΟΙΚ Α\75.61.01	Γ.7	Ορθομαρμάρωσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	03-07-04-00
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.1	Δ.1	Πινακίδα μονής κατεύθυνσης	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.2	Δ.2	Πινακίδα διπλής κατεύθυνσης	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.5	Δ.4	Πινακίδα πολλαπλής πληροφόρησης εκ ξυλείας [Μεγάλη]	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.6	Δ.5	Πινακίδα πληροφοριακή πόρου ή αξιοθέατου [Μεσαία]	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.7	Δ.6	Ενημερωτική πινακίδα μονοπατιού ή αξιοθέατου σημείου, εκ ξυλείας [Μικρή]	-
ΝΑΟΔΟ Χ\Ε.9.3Α	Δ.8	Προμήθεια και τοποθέτηση σημάτων πεζοπορικής διαδρομής	-
ΝΑΟΙΚ Α\77.96	E.1	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	-
ΝΑΟΙΚ Α\77.16	E.2	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	03-10-05-00
ΝΑΟΙΚ Χ\77.71.01	E.3	Βερνικοχρωματισμοί επιγραφών ξυλίνων πινακίδων (αναγραφή γραμμάτων κατεύθυνσης)	03-10-05-00
ΝΑΟΙΚ Α\51.02	E.4	Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας	-
ΝΑΟΙΚ Α\79.21	E.5	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	-
ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	E.6	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	-
ΝΑΟΙΚ Α\61.26.02	E.7	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών, σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	-
ΑΤΗΕ Χ\8138.2	E.8	Κουρνός εκροής (βρύσης) ορειχάλκινος	-
ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.01	E.9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	-

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
ΝΑΟΙΚ Α\20.02	Α.10	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	02-03-00-00
ΝΑΟΙΚ Α\20.31.02	Α.11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	-
ΝΑΟΙΚ Α\22.10.02	Α.12	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	15-02-01-01
ΝΑΟΙΚ Α\22.56	Α.13	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	15-02-02-02
ΝΑΟΙΚ Α\22.23	Α.15	Καθαίρεση επιχρισμάτων	14-02-01-01
ΝΑΠΡΣ Χ\Ε05.1.1	Α.16	Άνοιγμα λάκκων και λιθοπλήρωση πλήρης τοποθέτησης Πινακίδων Κατεύθυνσης	10-05-01-00
ΝΑΟΙΚ Α\20.10	Α.18	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	02-07-02-00
ΝΑΥΔΡ Α\8.03	Α.19	Τοποθέτηση συρματοκιβωτιών ή συρματοκυλινδρών, εντός ύδατος	-
ΝΑΟΔΟ Α\Α10	Α.14	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλεγμα	-
ΝΑΥΔΡ Α\4.07	Α.17	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	-
ΝΑΟΙΚ Χ\51.01.01	Δ.10	Προμήθεια και εγκατάσταση στρογγύλης ξυλείας καστανιάς	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.12	Δ.11	Προμήθεια, επεξεργασία και εγκατάσταση οργάνων-κατασκευών από ξυλείας Καστανιάς	-
ΝΑΟΙΚ Α\72.31.04	Δ.13	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	03-05-02-01
ΝΑΟΙΚ Α\64.01.02	Δ.14	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	-
ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	Α.9.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00
ΝΑΟΙΚ Α\20.04.02	Α.9.2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	02-04-00-00
ΝΑΟΙΚ Α\45.01.01	Γ.5.1	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	-
ΝΑΟΙΚ Α\71.01.04	Γ.5.2	Αρμολογήματα όψεων υφιστάμενων τοιχοδομών, όψεων πλινθοδομών παντός είδους	-
ΝΑΟΙΚ Α\71.41	Γ.6.1	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	03-03-01-00
ΝΑΟΙΚ Α\71.61.01	Γ.6.2	Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με γλυφές, με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου	03-03-01-00
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.1Α	Δ.1.1	Ανακατασκευή Υφιστάμενης Πινακίδας μονής κατεύθυνσης	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.2Α	Δ.2.1	Ανακατασκευή υφιστάμενης Πινακίδας διπλής κατεύθυνσης	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.3	Δ.3.1	Πινακίδα τριπλής κατεύθυνσης	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.4	Δ.3.2	Πινακίδα τετραπλής κατεύθυνσης	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.5Α	Δ.4.1	Επισκευή υφιστάμενης Πινακίδας πολλαπλής πληροφόρησης ή οποιαδήποτε άλλης υφιστάμενης ξύλινης κατασκευής	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.7Α	Δ.6.1	Υφιστάμενη Πινακίδα ενημέρωσης εκ ξυλείας	-
ΝΑΟΔΟ Χ\Ε.9.3	Δ.7.1	Προμήθεια και τοποθέτηση σημάτων προσανατολισμού	-
ΝΑΟΔΟ Χ\Ε.9.3.3	Δ.7.2	Προμήθεια και τοποθέτηση σήματος προσανατολισμού με ξύλινο πάσσαλο	-
ΝΑΟΔΟ Χ\Ε.10.1	Δ.7.3	Στύλος από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2") με αντανάκλαστικής μεμβράνη τύπου Ι	05-04-07-00
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.8	Δ.9.1	Τοποθέτηση ξύλινου φράκτη-πόρτα & τμήματα περίφραξης χώρου	-
ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.1	Δ.9.2	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46 m	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.141	Δ.12.1	Επισκευή και συντήρηση σε υφιστάμενο κιόσκι πεζοπορικής διαδρομής Δ.Ε. Μυτιλήνης	-
ΝΑΟΙΚ Χ\54.80.02.142	Δ.12.2	Επισκευή και συντήρηση σε υφιστάμενο κιόσκι πεζοπορικής διαδρομής Δ.Ε. Αγ. Παρασκευής	-

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
----------------	------	---------------	------------------------------

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο μελετητής

Οι ελεγκτές

Ο προϊστάμενος