

B. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 ΕΥΡΩ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
- 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
- 1.2.2 "Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
- 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]
- Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

- 1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος 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 ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

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

- 1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης 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 αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων 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 ικριωμάτων κλπ.
- 1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

- 1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- 1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.
- Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- 1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Βάση της υπ' αριθμ. Δ11γ/0/9/7/07.02.2013 Απόφασης Αν.Υπουργού Α.Α.Υ.Μ.Δ «Επικαιροποίηση των Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών» (Φ.Ε.Κ 363/Β'/19.02.2013), όπως αυτή διορθώθηκε με την υπ' αριθμ. Δ11γ/ο/3/20/20.03.2013 (ΦΕΚ 639/Β'/20.03.2013) Απόφαση Αν.Υπουργού Α.Α.Υ.Μ.Δ «Διορθωτικές επεμβάσεις στην απόφαση Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών» και συμπληρώθηκε με την Δ11γ/ο/7/62/20.11.2013 (3094/Β'/05.12.2013) Απόφαση Υπουργού Υ.Μ.Δ «Προσθήκη - Συμπλήρωση Άρθρου στα Τιμολόγια Έργων Οδοποιίας», του πρακτικού Ε.Δ.Τ.Δ.Ε Γ' τριμήνου 2012 , του Πίνακα διατίμησης δασικών προϊόντων έτους 2015 και τιμών εμπορίου.

Α. Π Ι Ν Α Κ Α Σ

ΜΕΣΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ

(Πρακτικό Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων Γ' τριμήνου 2012)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ. ΠΡΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)	ΜΕΣΗ ΕΡΓΟΔΟΤΙΚΗ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ (%)		ΜΕΣΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (h)	ΩΡΟΜΙ- ΣΘΙΟ (€)
1	Εργάτης ανειδίκευτος	ΠΡΣ 111	ημ.	62,99	13,58	65,891	7,75	15,32
2	Εργάτης ειδικευμένος	ΠΡΣ 112	ημ.	69,28	13,58	65,891	7,75	16,84
3	Χειριστής ελαφρού μηχανήματος	ΠΡΣ 115	ημ.	111,92	14,99	31,21	8,00	21,11
4	Τεχνίτης	ΑΤΟΕ 003	ημ.	81,71	13,58	65,891	7,75	19,86
5	Βοηθός (ειδικευμένος)	ΑΤΟΕ 002	ημ.	69,28	13,58	65,891	7,75	16,84

Α. Π Ι Ν Α Κ Α Σ ΥΛΙΚΩΝ

(Πίνακας διατίμησης δασικών προϊόντων του διαχειριστικού έτους 2015)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΒΑΣΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	Χοντρή στρογγ. Ξυλεία μεγάλου μήκους (2 μ. και άνω και μέσης διαμέτρου 20εκ. και άνω)	κ.μ	43,41

3. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1^ο – ΝΕΟ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΥΠΟΒΛΑΣΤΗΣΗΣ, ΑΠΟΚΛΑΔΩΣΗ ΔΕΝΤΡΩΝ ΜΕΧΡΙ ΥΨΟΥΣ 2,0 Μ., ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΑΔΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ. (Σχετικό ΠΡΣ ΣΤ 4.1 - ΕΤΕΠ 02-01-01-00 και 10-06-04-01)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	<u>Καθαρισμός υποβλάστησης</u> Εργάτης ειδικευμένος	ΠΡΣ 112	h	8,00	16,84	134,72
2	<u>Αποκλάδωση</u> Χειριστής ελαφρού μηχανήματος	ΠΡΣ 115	h	4,00	21,11	84,44
3	<u>Μεταφορά υπολειμμάτων</u> Εργάτης ανειδίκευτος	ΠΡΣ 111	h	4,00	15,32	61,28
ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ						280,44

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ολογράφως: διακόσια ογδόντα ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

Αριθμητικώς: 280,44 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 2^ο

ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΗ ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΗ (ΟΔΟ Β-10)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2254)

Κατασκευή αρμολογημένης λιθόστρωσης, στην είσοδο φρεατίων και λοιπές θέσεις που ορίζονται στην μελέτη, με λίθους λατομείου και τσιμεντοκονίαμα αναλογίας 1 m³ άμμου προς 650 kg τσιμέντου, πάχους 0,30 έως 0,35 m και αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα της αυτής σύνθεσης.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των λίθων και των υλικών κονιάματος,
- η μεταφορά τους στον τόπο ενσωμάτωσης, οι πλάγιες μεταφορές και η προσέγγισή τους στην θέση της κατασκευής,
- η παρασκευή του κονιάματος, η κατασκευή και η αρμολόγηση της λιθόστρωσης.

Για την επιμέτρηση λαμβάνονται 3 m² έτοιμης αρμολογημένης λιθόστρωσης ως ένα κυβικό μέτρο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

Ολογράφως: Σαράντα εννιά ευρώ και τριάντα λεπτά

Αριθμητικά: 49,30 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 3^ο - ΝΕΟ

ΚΑΘΙΣΤΙΚΑ – ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ (Σχετ.ΠΡΣ Β10.10)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Το παγκάκι που αποτελείται από την θέση καθίσματος, την πλάτη και 2 μεταλλικές βάσεις. Η θέση καθίσματος κατασκευάζεται από 3 ξύλινους δοκούς διατομής 95Χ45Χ1580mm και η πλάτη από 2 ξύλινους δοκούς ίδιας διατομής. Οι μεταλλικές βάσεις κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα μορφής URN 50x25mm μήκους 780mm και χαλυβδοσωλήνα St-37 διατομής Φ60.

Επάλειψη με ισχυρό μυκητοκτόνο συντήρησης ξύλων βαθέως εμβαπτισμού για την προστασία από μύκητες, σαράκι θαμπώματα .

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η συσκευασία και αποσυσκευασία των επιμέρους στοιχείων των καθιστικών, η προσωρική αποθήκευση και φύλαξή τους στο εργοτάξιο, η συναρμολόγηση και στερέωση ή πάκτωσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους καθώς και η λήψη μέτρων προστασίας των καθιστικών από φθορές και ρύπανση κατά την εκτέλεση διαφόρων άλλων εργασιών του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου καθιστικού, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους, ως εξής:

Ολογράφως: εκατόν ενενήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 195,00 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 4^ο - ΝΕΟ

ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ (Σχετικό ΟΙΚ 54.80.01)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5621)

Κατασκευή από πριστή εμποτισμένη ξυλεία πεύκης, διαστάσεων 180εκ Χ 160εκ (κάτοψη κατασκευής). Αποτελείται από ένα τραπέζι και δύο πάγκους συνδεδεμένα μεταξύ τους ως ένα σύνολο. Τα καθίσματα είναι διαστάσεων 29 εκ Χ 4,5 εκ. Χ180 εκ, αποτελούμενα από δύο (2) τεμάχια ξυλείας διαστάσεων 14,5εκ. Χ 4,5εκ. Χ. 180εκ., το καθένα. Το τραπέζι αποτελείται από τέσσερα (4) τεμάχια ξυλείας των ίδιων διαστάσεων.

Τα ξύλινα πόδια είναι διατομής 100εκ. Χ 9,5 εκ. Χ 4,5εκ. , ενώ για το καλύτερη συνοχή της κατασκευής στο κάτω μέρος του τραπεζιού υπάρχουν δύο (2) ξύλινοι δοκοί διατομής 99εκ Χ 9,5εκ. Χ 4,5εκ. χιαστοί, ώστε να προστατεύεται ο τραπεζόπαγκος από τυχόν πλάγιες καταπονήσεις.

Η πάκτωση στο έδαφος γίνεται με εγκιβωτισμό των ξύλινων ποδιών σε βάθος περίπου 35 εκ.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση καθιστικών κοινοχρήστων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-02-02-01.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η συσκευασία και αποσυσκευασία των επιμέρους στοιχείων των καθιστικών, η προσωρική αποθήκευση και φύλαξή τους στο εργοτάξιο, η συναρμολόγηση και στερέωση ή πάκτωσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους καθώς και η λήψη μέτρων προστασίας των καθιστικών από φθορές και ρύπανση κατά την εκτέλεση διαφόρων άλλων εργασιών του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου τραπεζόπαγκου, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους, ως εξής:

Ολογράφως: τετρακόσια

Αριθμητικώς: 400,00 €/τεμ.

ΑΡΘΡΟ 5^ο - ΝΕΟ

ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΞΥΛΙΝΟ ΚΙΟΣΚΙ (Σχετικό ΟΙΚ 54.80.01)
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5621)

Οι κολώνες είναι κατασκευασμένες από ξύλινους τρικολλητούς δοκούς με αντίθετη φοράς (εγκάρσια) νερά σε κάθε στρώμα, διατομής 2100X95X95mm. Τοποθετούνται στις γωνίες της όλης κατασκευής, υποστηρίζουν την στέγη και συνδέουν τους ξύλινους πάγκους.

Για την αγκύρωσή τους στο έδαφος χρησιμοποιούνται ειδικά πέλματα κατασκευασμένα από χαλυβδοέλασμα St-37, διατομής 230X80X3mm. Τα πέλματα αγκυρώνονται με μεταλλικά στριφώνια M8X80 και πλαστικά UPAT Φ10. Για την σύνδεση των κολώνων μεταξύ τους, χρησιμοποιούνται ξύλινοι κεφαλοδοκοί διατομής 2700X150X50mm οι οποίοι συγκρατούν την κατασκευή κατά των αξονικών φορτίσεων. Στις προσόψεις τις κατασκευής και στο επάνω μέρος των κολώνων τοποθετούνται δύο ξύλινοι δοκοί για την υποστήριξη της επικάλυψης της στέγης. Η κατασκευή τους γίνεται από ξύλινους τρικολλητούς δοκούς με αντίθετη φοράς (εγκάρσια) νερά σε κάθε στρώμα, διατομής 1940X150X50mm.

Ανάμεσα από τις δύο προσόψεις και κατά μήκος της κατασκευής, τοποθετείται μία ξύλινη δοκός, η οποία ενώνει τις δύο προσόψεις με δύο ξύλα διατομής 150x50mm και μήκους 750 mm και 600 mm αντίστοιχα. Η δοκός είναι διατομής 100x50 mm και μήκους 2880 mm. Στην πρόσοψη κάθε πλευράς τοποθετούνται σε κάθε κολώνα 2 αντιρήδες διαστάσεων 550x100x50 mm. Όλα τα υλικά σύνδεσης που χρησιμοποιούνται, είναι γαλβανισμένα και προσφέρουν μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Η κλίση της στέγης είναι 37μοίρες, προσφέροντας εύκολη απορροή των όμβριων υδάτων αλλά και μεγάλο ελεύθερο ύψος. Η όλη κατασκευή στηρίζεται σε έξι δοκούς διατομής 150x50x1940 mm. Η επικάλυψη γίνεται από ξύλινους δοκούς διατομής 3100X100X25mm. Στο επάνω μέρος της επικάλυψης τοποθετείται μία καλύπτρα διαστάσεων 3100x100x25 mm.

Στο εσωτερικό της κατασκευής και περιμετρικά της, εκτός από την μία πρόσοψη, τοποθετούνται τρία (3) τεμάχια ξύλινοι πάγκοι. Η κατασκευή τους γίνεται από έναν (1) ξύλινο δοκό για την πλάτη διατομής 2700x150x50 mm και δύο (2) για το κάθισμα διατομής 2880X150X50mm ο κάθε ένας. Η στήριξη τους γίνεται με βάσεις διατομής 550X360mm κατασκευασμένες από ξύλινους δοκούς διατομής 95X43mm.

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση καθιστικών κοινοχρήστων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-02-02-01

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η συσκευασία και αποσυσκευασία των επιμέρους στοιχείων των καθιστικών, η προσωρική αποθήκευση και φύλαξή τους στο εργοτάξιο, η συναρμολόγηση και στερέωση ή πάκτωσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους καθώς και η λήψη μέτρων προστασίας των καθιστικών από φθορές και ρύπανση κατά την εκτέλεση διαφόρων άλλων εργασιών του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου κιόσκι

Ολογράφως: τρεις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 3500,00 €/τεμ.

ΑΡΘΡΟ 6°

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΚΕΛΕΤΩΝ ΞΥΛΟΠΗΚΤΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΑ ΣΚΟΥΡΕΤΤΑ (ΟΙΚ 52.26)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5226)

Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενα σκουρέττα ελάχιστου πάχους 12 mm, από λευκή ξυλεία, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό, με τα υλικά και μικροϋλικά τα ικρίωματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

Ολογράφως: είκοσι τρία ευρώ και εξήντα λεπτά

Αριθμητικώς: (14,60+9,00) 23,60 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 7°

ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΕΩΝ (ΟΙΚ 22.22)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2241)

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.22.02 ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΚΕΡΑΜΩΝ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ > 50%

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2241)

Καθαίρεση με άνω του 60% χρήσιμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβιβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα

Ολογράφως: εννιά ευρώ

Αριθμητικώς: 9,00 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 8°

ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΞΥΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ (ΟΙΚ 22.51)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ -5276)

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου

Ολογράφως: πενήντα έξι ευρώ

Αριθμητικώς: 56,00 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 9^ο

ΖΕΥΚΤΑ ΣΤΕΓΗΣ ΑΠΟ ΑΠΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΙΚΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ (ΟΙΚ 52.76)

Ζευκτά στέγης πλαισιωτά ή δικτυωτά, οποιουδήποτε ανοίγματος και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, σύμφωνα με την στατική μελέτη, με τους στρωτήρες, τα προσκεφάλαια και τους συνδέσμους ζευκτών και ημιζευκτών (κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγώνιους), πλήρως διαμορφωμένα και τοποθετημένα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

52.76.02 ΖΕΥΚΤΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΠΡΙΣΤΗ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5277)

Ολογράφως: εννιακόσια είκοσι ευρώ

Αριθμητικώς: (675+245) 920 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 10^ο

ΣΑΝΙΔΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ (ΟΙΚ 52.80)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

52.80.02 ΣΑΝΙΔΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ ΜΕ ΜΙΣΟΤΑΒΛΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 1,8 cm
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5282)

Ολογράφως: τριάντα ένα ευρώ

Αριθμητικώς: (19+12) 31 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 11^ο

ΤΕΓΙΔΩΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΛΕΚΗΤΗ Η ΠΡΙΣΤΗ (ΟΙΚ 52.79)

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας

52.79.02 ΤΕΓΙΔΩΣΗ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΠΡΙΣΤΗ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5280)

Ολογράφως: πεντακόσια ογδόντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: (450+135) 585 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 12°

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΥΔΡΑΤΜΟΠΕΡΑΤΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ (ΟΙΚ 79.10)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7912)

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

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

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

Ολογράφως: επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 7,90 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 13° - ΝΕΟ

ΕΠΙΚΕΡΑΜΩΣΗ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΟΛΛΑΝΔΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (Σχετ. ΟΙΚ 72.11)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 7211)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

Ολογράφως: Είκοσι τρία και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 23,50 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 14° - ΝΕΟ

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΟΚΩΝ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΕΓΗΣ (Σχετικό ΟΙΚ 54.80.02)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5605)

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση εμποτισμένης στρογγύλης ξυλείας κωνοφόρων, μέσης διαμέτρου 25 εκ. και μήκους 3μ. και άνω, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, συμπεριλαμβανομένων των υλικών τοποθέτησεως και συνδέσεως, καθώς και την εργασία που απαιτείται (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) πριν την τοποθέτησή τους.

Η ξυλεία θα προέρχεται από πιστοποιημένο προμηθευτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Τεχνίτης	ΟΙΚ 003	h	4,00	19,87	79,48
2	Εργάτης ειδικευμένος (Βοηθός)	ΟΙΚ 002	h	4,00	16,84	67,36
3	Προμήθεια ξυλείας		m ³	1	43,41	43,41
4	Υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης				80,00	80,00
ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ						270,25

Ολογράφως: διακόσια εβδομήντα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 270,25 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 15^ο - ΝΕΟ

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΕΣ ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ & (Σχετικό ΟΙΚ. 77.54)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7754)

Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προετοιμασία των επιφανειών, με πλήρη απόξεση επιφανειών με παλιό βερνίκι και πιθανές αλλοιώσεις (σήψη), στοκάρισμα, και εφαρμογή δύο στρώσεων αλκυδικής βάσεως πάχους 80 μμ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τ.μ).

Ολογράφως: έξι και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 6,50 €/ τ.μ.

ΑΡΘΡΟ 16^ο -ΝΕΟ

ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ (Σχετικό ΟΙΚ 54.80.01)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5621)

Πινακίδα ενημέρωσης διαστάσεων 120X100 εκ. και θα κατασκευαστεί από δύο (2) φύλλα plexi glass. Η πινακίδα θα φέρει ως περιεχόμενο το χάρτη της περιοχής και ενημερωτικό κείμενο για το ειδικό καθεστώς προστασίας της περιοχής και άλλες για την περιοχή πληροφορίες. Στον ίδιο χάρτη θα σημειώνεται η θέση του επισκέπτη με την ένδειξη «βρίσκεστε εδώ» καθώς και ο τίτλος του υπεύθυνου για την περιοχή φορέα. Συμπεριλαμβάνονται εργασία και μικροϋλικά στήριξης και συναρμολόγησης (βίδες, παξιμάδια, ροδέλες).

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση πινακίδας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένης πινακίδας

Ολογράφως: διακόσια ευρώ
Αριθμητικώς: 200,00 €

ΑΡΘΡΟ 17^ο - ΝΕΟΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ-ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ (Σχετικό ΥΔΡ. 16.13)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ 6732)

Παροχή νερού-υδροληψία. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εργασία, η προμήθεια και τοποθέτηση όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων, δηλαδή ταφ ρακορ 1/2'' και κάθε άλλο μικροϋλικό που απαιτείται για την σύνδεση του σωλήνα παροχής και την πλήρη στεγανότητα, καθώς και της πέτρινης επένδυσης της με έτοιμες κατασκευές εμπορίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ολογράφως: εκατό ευρώ

Αριθμητικώς: 100,00 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 18^ο – ΝΕΟΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (ΠΑΓΚΑΚΙΑ, ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ,) ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ

(Σχετικό ΟΙΚ 22.22.01 - ΕΤΕΠ 15-02-01-01) (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 2241)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Εργάτης ειδικευμένος	ΠΡΣ 112	h	0,5	16,84	8,42
3	<u>Μεταφορά υπολειμμάτων</u> Εργάτης ανειδίκευτος	ΠΡΣ 111	h	0,5	15,32	7,66
ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ						16,08

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένης ξύλινης κατασκευής

Ολογράφως: δεκαέξι ευρώ και οκτώ λεπτά

Αριθμητικώς: 16,08 ευρώ

ΑΡΘΡΟ 19^οΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ (ΑΦΥΤΕΥΤΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ, ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΑ ΚΛΠ), ΣΕ ΑΛΣΗ, ΠΑΡΚΑ, ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ (ΠΡΣ ΣΤ8.2.1)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5390)

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ξάνθη, Μάιος 2015

Ο Διευθυντής Δασών

Η Συντάκτης

Ολογράφως: είκοσι ευρώ

Αριθμητικώς: 20,00 ευρώ

Νικόλαος Μαραγκός

Δασολόγος με Β' Βαθμό

Τριανταφυλλίδου Μαρία

Δασολόγος με Δ' Βαθμό