

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012Α

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

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

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

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

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών 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.

1.1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων (με ενοικίαση ή αγορά), 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.

1.1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, 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.

1.1.6 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.

1.1.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατα-σκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηρο-τριβείο), σκυροδέματος, ασφαλοτομιγμάτων κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

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

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

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.1.8 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.

1.1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών 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.

1.1.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως «δοκιμαστικών τμημάτων» (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

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

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

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

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

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

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),

(β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),

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

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

(ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

(ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

(1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές

(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.1.15 Οι δαπάνες των πάσης φύσεως τοπογραφικών εργασιών (που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους, υφιστάμενες κατασκευές κ.ο.κ.), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ) και του Μητρώου Έργου και παραγωγής του αριθμού αντιτύπων αυτών που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.16 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.1.17 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη), που θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.

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

1.1.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων και 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 αναφέρεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

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

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

1.1.22 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, 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.

1.1.23 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχιζόμενα εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιάς και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του

Εργου.

1.1.24 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 του εξοπλισμού του Αναδόχου (που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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

1.1.26 Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση, περιβαλλοντική αποκατάσταση μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής του Έργου), καθώς και οι δαπάνες τελικής διαμόρφωσης των χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους και τους όρους δημοπράτησης.

1.1.27 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 τους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.28 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.

1.1.29 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών.

1.1.30 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.2 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους (Ο.Ε.) του Αναδόχου, στο οποίο περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλιστρών, τόκων κεφαλαίων κίνησης, προμηθειών εγγυητικών επιστολών, διοικητικών εξόδων, εξόδων λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά 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.

1.3 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

Σωληνώσεις δικτύων άρδευσης από σωλήνες πολυαιθυλενίου, PVC κλπ

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

DN / DM

όπου DN: Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

**Α.Τ. : 1**

**Παρεμφέρης πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου**

**Άρθρο : ΟΙΚ Τ24**

**Αποκατάσταση τμήματος ξηρολιθοδομής**

Σχετικό : ΟΙΚ 31.01

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2252 100%

Οι εργασίες κατασκευής για την αποκατάσταση τμήματος ξηρολιθοδομής ορατής επιφάνειας με λίθους πάχους 0,20 έως 0,30 μ. χωρίς αρμολόγηση, μαζί με την προμήθεια των υλικών, την μεταφορά στη είσοδο του φαραγγιού και την μεταφορά με τα χέρια κ.λ.π. δηλ. με ζεμπίλι και λοιπά παρεμφερή μέσα στον τόπο του έργου, συμπεριλαμβανομένου τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεσή της σύμφωνα με την ΠΤΠ Τ77 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, λαμβανομένου ότι 3 τ.μ. έτοιμης ξηρολιθιάς αντιστοιχούν σε 1 κ.μ.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πενήντα έξι Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 56,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**

**A.T. : 2**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α173.11**

**Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7311 100%**

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m<sup>2</sup>, επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, με αρμούς μέσου πάχους 2 cm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 3**

**Άρθρο : ΟΙΚ Τ22**

**Προμήθεια και κατασκευή λιθόκτιστων πακτωμένων βαθμίδων επί του φυσικού εδάφους**

**Σχετικό : ΟΙΚ 31.01**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΝΑΟΙΚ 34.01.1 100%**

Περιλαμβάνει την προμήθεια λαξευτών λίθων, ασβεστολιθικής ή δολομιτικής προέλευσης, διαστάσεων 0,50x0,40x0,25 (μήκος, πλάτος, ύψος), την εργασία κατασκευής μίας βαθμίδας εδραζόμενης επί του φυσικού εδάφους, μετά της μεταφοράς των υλικών επί τόπου των έργων και την απαραίτητη διαμόρφωση του εδάφους για την τοποθέτησή τους.

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης (ασβεστοτσιμεντοκονίαμα), οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά μία (1) βαθμίδα (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Εβδομήντα πέντε Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 75,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00**

**(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 4**

**Άρθρο : ΟΙΚ Τ23**

**Προμήθεια και κατασκευή λιθόκτιστων πακτωμένων βαθμίδων επί βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα**

**Σχετικό : ΟΙΚ 31.01**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΝΑΟΙΚ 34.01.1 100%**

Περιλαμβάνει την προμήθεια λαξευτών λίθων, ασβεστολιθικής ή δολομιτικής προέλευσης, διαστάσεων 0,50x0,45x0,25 & 0,55x0,50x0,25 (μήκος, πλάτος, ύψος), την προμήθεια σκυροδέματος κατηγορίας C 16/20, δομικού πλέγματος S 500s 2,5Kg/m<sup>2</sup>, την εργασία κατασκευής μίας βαθμίδας (έξη λίθοι ανά δύο σε σειρά) εδραζόμενης επί βάσης από οπλισμένο σκυρόδεμα, μετά της μεταφοράς των υλικών επί τόπου των έργων και την απαραίτητη διαμόρφωση του εδάφους για την τοποθέτησή τους.

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης (ασβεστοτσιμεντοκονίαμα), οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά μία (1) βαθμίδα (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) Εκατόν είκοσι Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 120,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ**

**A.T. : 5****Άρθρο : ΟΙΚ 22.03****Καθαρισμοί επιφανειών από βλάστηση απορριμμάτων και λοιπών υλικών**

Σχετικό : ΟΙΚ 22.10.01

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2101 100%

Οι εργασίες καθαρισμού χώρων από βλάστηση για την διευκόλυνση της επισκεψιμότητας και της κατασκευής των έργων υποδομής σε συγκεκριμένες επιφάνειες και των μονοπατιών, συμπεριλαμβανομένου της μεταφοράς όλων των υλικών που προέκυψαν με οποιοδήποτε μέσο και τις απόθεσής τους σε χώρους που επιτρέπεται εκτός του χώρου του φαραγγιού, περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, ανηγμένες σε εργασίες ανειδίκευτου εργάτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία Ευρώ

(Αριθμητικά) : 3,00

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,00****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ****A.T. : 6****Άρθρο : ΟΙΚ 22.04****Εκσκαφές διαπλάτυνσης μονοπατιών**

Σχετικό : ΟΙΚ 22.10.01

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1133Α 100%

Οι εργασίες εκσκαφής διαπλάτυνσης του καταστρώματος του μονοπατιού τυπικής διατομής 0,70x0,40, χειρωνακτικά λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών του φαραγγιού, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς και απόθεσης των υλικών σε οποιαδήποτε απόσταση και με τη χρήση οιοσδήποτε μέσου, περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, ανηγμένες σε εργασίες ανειδίκευτου εργάτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έντεκα Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 11,00

Τιμή ανά μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00****(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ****A.T. : 8****Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΔΙΒ01****Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 2151 100%

Εκσκαφή ορυγμάτων πλάτους έως 5,0 m, οποιουδήποτε βάθους. για την θεμελίωση τεχνικών έργων (τοιχών, βάθρων, φρεατίων κλπ), και την κατασκευή αγωγών και οχετών (αποχέτευσης, αποστράγγισης, Ο.Κ.Ω., κλπ.), σε κάθε είδους έδαφος (γαιοημιβραχώδες ή βραχώδες, περιλαμβανομένων και των γρανιτικών και κροκαλοπαγών πετρωμάτων), με οποιονδήποτε εξοπλισμο, με ή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Οι απαιτούμενες αντλήσεις και τα μέτρα αντιμετώπισης των επιφανειακών και υπόγειων νερών, εκτός αν ρητά καθορίζεται στην μελέτη η ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών

- Οι κάθε είδους απαιτούμενες αντιστηρίξεις παρειών (με οριζόντιες ξυλοζεύξεις ή κατακόρυφες αντιστηρίξεις με μεταλλικά πετάσματα κλπ), εκτός αν ρητά καθορίζεται

στην μελέτη η ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών

- Η κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου στην θέση του ορύγματος
- Η μόρφωση του πυθμένα και τμήματος των παρειών του ορύγματος ώστε να είναι δυνατή η διάστρωση σκυροδέματος χωρίς τη χρήση πλευρικών ξυλοτύπων (π.χ. θεμέλια τεχνικών έργων, περιβλήματα αγωγών κλπ)
- Η συμπύκνωση του πυθμένα τού ορύγματος
- Η διαμόρφωση των απαιτούμενων δαπέδων εργασίας για την εκσκαφή ή αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφών
- Η διαλογή, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση
- Η απόθεση παρά το σκάμμα, εκτός του σώματος της οδού, των καταλλήλων από τα προϊόντα εκσκαφής για την επανεπίχωση του απομένοντος όγκου του σκάμματος μετά την κατασκευή του τεχνικού έργου, οχετού ή αγωγού
- Η επανόρθωση τυχόν ζημιών σε γειτονικές κατασκευές ή οδοστρώματα λόγω καταπτώσεων των παρειών του ορύγματος
- Η αποξήλωση οδοστρώματος, κρασεδορείθρων, πλακοστρώσεων και αόπλων τσιμεντοστρώσεων στην θέση του ορύγματος
- Οι απαιτούμενες γεφυρώσεις του ορύγματος για την διέλευση πεζών και οχημάτων και την εξυπηρέτηση των παρόδιων ιδιοκτησιών (λαμαρίνες κατάλληλου πάχους ή άλλες διατάξεις γεφύρωσης)
- Η επανεπίχωση του απομένοντος όγκου σκάμματος με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.

Η κοπή υπάρχοντος ασφαλτικού τάπητα με ασφαλτοκόφτη και η καθαίρεση τυχόν υπάρχουσών κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα στην ζώνη του ορύγματος πληρώνεται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Το παρόν άρθρο εκσκαφών θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων εφαρμόζεται σε ορύγματα επιφανείας έως 100 m<sup>2</sup>, ή σε επιμήκη ορύγματα πλάτους έως 5,00 m ανεξάρτητα από την επιφάνεια κάτοψης. Οι μεγαλύτερες εκσκαφές θεμελίων και τάφρων κατατάσσονται στο σύνολό τους στις γενικές εκσκαφές και πληρώνονται με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Για την επιμέτρηση των εκσκαφών θεμελίων ως αφετηρία μέτρησης του βάθους λαμβάνεται η στάθμη των γενικών εκσκαφών (όταν προβλέπονται) και οι θεωρητικές γραμμές που καθορίζονται στην μελέτη (πλάτος πυθμένα, κλίσεις παρειών, βαθμίδρες

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

**A.T. : 9**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\32.02.04**

**Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%**

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

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",  
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",  
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",  
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

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

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

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικό): 84,00**  
Τιμή (αριθμητικό) ανά σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

**(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**A.T. : 10**

**Άρθρο : ΟΙΚ 31.01.52X**

**Χαλικόστρωση μονοπατιού με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου**

Σχετικό : ΟΙΚ 31.01

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5661 100%

Οι εργασίες για την πλήρη επίστρωση του καταστρώματος του μονοπατιού πάχους 0,20 μέτρων από θραυστά αδρανή υλικά λατομείου με συμπύκνωση σε δύο στρώσεις, πάχους κάθε στρώσης 0,10 μέτρων, συμπεριλαμβανομένου της προμήθειας των υλικών με τις

φορτοεκφορτώσεις, της μεταφοράς επιτόπου (με μηχανοκίνητα μέσα και με τα χέρια, λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών του φαραγγιού) του έργου, καθώς και τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα οχτώ Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 18,00

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 18,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ**

**A.T. : 11**

**Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΑΙΑ20**

**Κατασκευή επιχωμάτων**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 1530 100%**

Κατασκευή επιχώματος οδού ή συμπλήρωση υπάρχοντος, μετά από προηγούμενο καθαρισμό του εδάφους έδρασης, με χρήση υλικών που θα προσκομισθούν επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-07-01-00 "Κατασκευή επιχωμάτων"

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή όλων των τμημάτων του επιχώματος, συνήθους ή αυξημένου βαθμού συμπύκνωσης, όπως θεμέλιο, πυρήνας, μεταβατικό τμήμα βραχώδους επιχώματος, τα οποία θα συμπυκνώνονται σε ποσοστό 90% και 95% αντίστοιχα της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2) για τα γαιώδη επιχώματα, ή στον βαθμό που προδιαγράφεται στην μελέτη για τα βραχώδη επιχώματα.

- Η μόρφωση και συμπύκνωση του εδάφους έδρασης των επιχωμάτων, σε βαθμό συμπύκνωσης κατ' ελάχιστον 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor

- Η κατασκευή της "στρώσης έδρασης οδοστρώματος", συμπυκνωμένης σε ποσοστό 95% της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor, με κατάλληλο αριθμό διελεύσεων οδοστρωτήρα ελαστικοφόρου ή με λείους κυλίνδρους, ώστε να διαμορφωθεί μια λεία "σφραγιστική" επιφάνεια.

Εξαιρείται η κατασκευή της "στρώσης στράγγισης οδοστρώματος" (όπου υπάρχει), η οποία τιμολογείται με το αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου.

- Η συμπύκνωση λωρίδας εδάφους πλάτους μέχρι 2,0 m εκατέρωθεν των ποδών του επιχώματος.

- Η τυχόν επαύξηση του όγκου του επιχώματος λόγω συνίζησης, καθίζησης ή διαπλάτυνσής του πέραν των ορίων που προβλέπει η μελέτη.

- Η προμήθεια και τοποθέτηση μαρτύρων ελέγχου υποχωρήσεως των υψηλών επιχωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη, η εξάρτησή τους από χωροσταθμικές αφειτηρίες (repairs) εκτός της ζώνης επιχώματος, η εκτέλεση τοπογραφικών μετρήσεων ακριβείας και η καταχώρησή τους σε φύλλα ελέγχου, καθώς και η εκτέλεση τριών μετρήσεων σε χρόνους που θα καθορίσει η Υπηρεσία.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν περιλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Τα μεταβατικά επιχώματα πίσω από τεχνικά έργα (γέφυρες, ημιγέφυρες, τοίχοι, οχετοί, Cut and Cover, στόμια σηράγγων, αγωγοί κ.λ.π)

- Οι εργασίες καθαρισμού του εδάφους έδρασης και δημιουργίας αναβαθμών

- Η κατασκευή εξυγιαντικής στρώσης υπό τα επιχώματα

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.



**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,05****(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 12****Άρθρο : ΟΙΚ 110.3****Η προμήθεια από το εμπόριο ξύλινου κέντρου πληροφόρησης 15m2**

Σχετικό : 110.2.ΣΧ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η προμήθεια από το εμπόριο ενός ξύλινου κέντρου πληροφόρησης από κορμούς και πριστή ξυλεία εμποτισμένης - φουρνιστής Καστανιάς. διαστάσεων στεγασμένης επιφάνειας 5x3m και ύψους 2,2m με στέγη αναπτύγματος 6,5m και ύψους 1,45m, με μπαλκόνι πλάτους 1,4m, εδρασμένου σε πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων 5,5x5m πάχους 15cm, συμπεριλαμβανομένων, των παραθύρων και τη πόρτας, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο ( ΤΕΜΑΧΙΟ ).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13.000,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ****A.T. : 13****Άρθρο : ΟΙΚ 110.4****Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινου περιπτέρου (ειδικού φυλακίου)**

Σχετικό : 110.2.ΣΧ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο ενός ξύλινου περιπτέρου (ειδικού φυλακίου) από πριστή ξυλεία εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς διαστάσεων 2,7x2,7m και ύψους 3,2m (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) με στέγη αναπτύγματος 2,7x2,7m και ύψους 1m, εδρασμένο σε πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων 2x2m, με τρία ξύλινα δίφυλλα παράθυρα διαστάσεων 1,2x1m και μιας ξύλινης πόρτας διαστάσεων 0,8x1,9m, συμπεριλαμβανομένης, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο ( ΤΕΜΑΧΙΟ ).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.500,00****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ****A.T. : 14****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.28****Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινου κιγκλιδώματος, με τοποθέτηση επί του εδάφους.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5514 100%

Περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες κατασκευής ή η προμήθεια έτοιμου ξύλινου κιγκλιδώματος, από επεξεργασμένη ξυλεία καστανιάς (εμποτισμένη - αποφλοιωμένη), και οι εργασίες τοποθέτησης εντός σκυρόδετης βάσης (διαστάσεων 0,3x0,3x0,3) υπό του εδάφους, συμπεριλαμβανομένου των υλικών κατασκευής και στήριξης, της μεταφοράς επιτόπου (με μηχανοκίνητα μέσα και με τα χέρια, λόγω των ιδιαίτερων συνθηκών του φαραγγιού) του έργου, καθώς και τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τρία (3) μέτρα τρέχουσας περίφραξης (3μμ)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Εκατόν σαράντα δύο Ευρώ

(Αριθμητικά) : 142,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 142,00****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ**

**A.T. :15****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.29 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο τραπεζόπαγκου από πριστή ξυλεία**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο ενός τραπεζόπαγκου από πριστή ξυλεία εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικού μήκους 1,8m και πλάτους 1,5m συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτησή του μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Τριακόσια Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 300,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ****A.T. :16****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.30 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινου καθίσματος (παγκάκι) με πλάτη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο ενός ξύλινου καθίσματος (παγκάκι) με πλάτη από πριστή ξυλεία και κορμούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικού μήκους 1,8m και πλάτους 0,4m συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτησή του μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Εκατόν ογδόντα Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 180,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ****A.T. :17****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.31 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινου εξάγωνου κιόσκι**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο ενός ξύλινου εξάγωνου κιόσκι από κορμούς και πριστή ξυλεία εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικής καλυπτόμενης επιφάνειας 23m<sup>2</sup>, ύψους 3,45m με στέγη ύψους 1,45m, με σκελετό από κορμούς διαμέτρου 8,12 και 16cm, με περιμετρικό κάθισμα, εδρασμένο σε μεταλλικές βάσεις, αγκυρωμένες σε μπετόν διαστάσεων 0,6x0,4x0,4m, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Τρεις χιλιάδες τετρακόσια Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 3.400,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.400,00****(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ****A.T. :18****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.32 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο κάδου απορριμμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο ενός ξύλινου κάδου απορριμμάτων από πριστή ξυλεία εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς, και γαλβανισμένη λαμαρίνα ψυχρής έλασης και θερμού γαλβανίσματος, συνολικού ύψους 1,15m, διαστάσεων στην κορυφή 50x50cm και στη βάση 40x40cm, με μεταλλικό κάδο χωρητικότητας 130lt., συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση του μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού

προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Εκατόν πενήντα Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 150,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**A.T. : 19**

**Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.33 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο πινακίδας ένδειξης είδους βλάστησης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας πινακίδας ένδειξης είδους βλάστησης από πριστή ξυλεία εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικού μήκους 26cm και ύψους 56cm (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) αποτελούμενη από μια επιφάνεια αναγραφής, συμπεριλαμβανομένης, της αναγραφής επί αυτής με πυρογραφία ή ελαιόχρωμα υψηλής ποιότητας ή τοποθέτηση εκτυπωμένης επιφάνειας σε αδιάστατο χαρτί και κάλυψη αυτού με διαφανές πολυκαρβονικό φύλλο, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Ενενήντα έξι Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 96,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 96,00**

**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**

**A.T. : 20**

**Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.34 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης γέφυρας 4m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5661 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης γέφυρας από πριστή ξυλεία και κορμούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης συνολικού μήκους 4m, ύψους 2,40m εκ των οποίων 1,10m το λειτουργικό ύψος, 0,30m ο σκελετός και 1m η απόσταση από το έδαφος, πλάτους 2,82m εκ των οποίων 1,40 το ωφέλιμο πλάτος κίνησης των πεζών, εδρασμένη σε βάθρο από κορμούς διαμέτρων 26cm, 14cm και 12cm, με 5 σκαλοπάτια εκατέρωθεν της γέφυρας από κορμούς διαμέτρου 26cm, συμπεριλαμβανομένης, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση της μαζί με τα υλικά έδρασης, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Τρείς χιλιάδες οχτακόσια Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 3.800,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.800,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ**

**A.T. : 21**

**Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.35 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης γέφυρας 6m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5661 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης γέφυρας από πριστή ξυλεία και κορμούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης συνολικού μήκους 6m, ύψους 2,40m εκ των οποίων 1,10m το λειτουργικό ύψος, 0,30m ο σκελετός και 1m η απόσταση από το έδαφος, πλάτους 2,82m εκ των οποίων 1,40 το ωφέλιμο πλάτος κίνησης των πεζών, εδρασμένη σε βάθρο από κορμούς διαμέτρων 26cm, 14cm και 12cm, με 5 σκαλοπάτια εκατέρωθεν της γέφυρας από κορμούς διαμέτρου 26cm, συμπεριλαμβανομένης, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση της μαζί με τα υλικά έδρασης, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Τέσσερις χιλιάδες οχτακόσια Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 4.800,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.800,00**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ**

**A.T. : 22**

**Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.36 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης γέφυρας 8m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5661 100%**

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης γέφυρας από πριστή ξυλεία και κορμούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης συνολικού μήκους 8m, ύψους 2,40m εκ των οποίων 1,10m το λειτουργικό ύψος, 0,35m ο σκελετός και 0,95m η απόσταση από το έδαφος, πλάτους 2,82m εκ των οποίων 1,40 το ωφέλιμο πλάτος κίνησης των πεζών, εδρασμένη σε βάθρο από κορμούς διαμέτρων 26cm, 14cm και 12cm, με 5 σκαλοπάτια εκατέρωθεν της γέφυρας από κορμούς διαμέτρου 26cm, συμπεριλαμβανομένης, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση της μαζί με τα υλικά έδρασης, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Έξι χιλιάδες τετρακόσια Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 6.400,00 €

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.400,00**

**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ**

**A.T. : 23**

**Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.37 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης γέφυρας 10m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5661 100%**

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης γέφυρας από πριστή ξυλεία και κορμούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης συνολικού μήκους 10m, ύψους 2,40m εκ των οποίων 1,10m το λειτουργικό ύψος, 0,40m ο σκελετός και 0,90m η απόσταση από το έδαφος, πλάτους 2,82m εκ των οποίων 1,40 το ωφέλιμο πλάτος κίνησης των πεζών, εδρασμένη σε βάθρο από κορμούς διαμέτρων 26cm, 14cm και 12cm, με 5 σκαλοπάτια εκατέρωθεν της γέφυρας από κορμούς διαμέτρου 26cm, συμπεριλαμβανομένης, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση της μαζί με τα υλικά έδρασης, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Οχτώ χιλιάδες εξακόσια Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 8.600,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.600,00**

**(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ**

**A.T. : 24**

**Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.38 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης γέφυρας 12m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5661 100%**

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης γέφυρας από πριστή ξυλεία και κορμούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης συνολικού μήκους 12m, ύψους 2,40m εκ των οποίων 1,10m το λειτουργικό ύψος, 0,40m ο σκελετός και 0,90m η απόσταση από το έδαφος, πλάτους 2,82m εκ των οποίων 1,40 το ωφέλιμο πλάτος κίνησης των πεζών, εδρασμένη σε βάθρο από κορμούς διαμέτρων 26cm, 14cm και 12cm, με 5 σκαλοπάτια εκατέρωθεν της γέφυρας από κορμούς διαμέτρου 26cm, συμπεριλαμβανομένης, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση της μαζί με τα υλικά έδρασης, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Δέκα χιλιάδες Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 10.000,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10.000,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ****A.T. : 25****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.39****Προμήθεια και κατασκευή ξύλινων βαθμίδων πακτωμένων επί του φυσικού εδάφους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5502 100%

Περιλαμβάνει την προμήθεια ξυλείας καστανιάς (εμποτισμένη - αποφλοιωμένη), σε στρογγύλια διαστάσεων 20 cm και μήκους 1,00m, των σιδηρών πασσάλων Φ 20 και μήκους 0,50m, την εργασία κατασκευής μίας βαθμίδας εδραζόμενη επί του φυσικού εδάφους, μετά της μεταφοράς των υλικών επί τόπου των έργων και την απαραίτητη διαμόρφωση του εδάφους για την τοποθέτησή της. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά στήριξης, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά μία (1) βαθμίδα (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Πενήντα Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 50,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ****A.T. : 26****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.46****Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης πυροσβεστικής φωλιάς**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης πυροσβεστικής φωλιάς από πριστή ξυλεία εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς διαστάσεων 1,7x1,1m και ύψους 2,32m με στέγη ύψους 0,5m, εδρασμένης σε πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος διαστάσεων 2x1,5m, με μια ξύλινη δίφυλλη πόρτα ύψους 1,9m και πλάτους φύλου 0,7m, καθώς και η προμήθεια τεσσάρων φτυαριών, τεσσάρων αξινών, τεσσάρων τσαπών, έξι κουβάδων και 2 μεταλλικών βαρελιών χωρητικότητας 300lt, συμπεριλαμβανομένης, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση της μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Δύο χιλιάδες πεντακόσια είκοσι Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 2.520,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.520,00****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ****A.T. : 27****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.40****Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο μεγάλης πληροφοριακής πινακίδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5660 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας μεγάλης πληροφοριακής πινακίδας από πριστή ξυλεία εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικού μήκους 2,6m και ύψους 4m (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) με στέγη αναπτύγματος 2x2,32m και ύψους 1m, με μια ενιαία επιφάνεια αναγραφής διαστάσεων 1,8x1,5m, συμπεριλαμβανομένης, της αναγραφής επί αυτής με πυρογραφία ή ελαιόχρωμα υψηλής ποιότητας, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Χίλια διακόσια Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 1.200,00 €

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.200,00****(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

**A.T. :28****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.41 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ρυθμιστικής πινακίδας****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%**

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ρυθμιστικής πινακίδας από πριστή ξυλεία και κορούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικού μήκους 1,4m και ύψους 2,8m (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) αποτελούμενη από μια επιφάνεια αναγραφής από αντικολλητά φύλλα ξύλου διαστάσεων 1,4x0.9m, συμπεριλαμβανομένης, της αναγραφής επί αυτής με πυρογραφία ή ελαιόχρωμα υψηλής ποιότητας, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Διακόσια εξήντα Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 260,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 260,00****(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ****A.T. :29****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.42 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης μεγάλης ενημερωτικής πινακίδας****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%**

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης μεγάλης ενημερωτικής πινακίδας από πριστή ξυλεία και κορούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικού μήκους 1,4m και ύψους 2,8m (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) αποτελούμενη από τέσσερις επιφάνειες αναγραφής, συμπεριλαμβανομένης, της αναγραφής επί αυτής με πυρογραφία ή ελαιόχρωμα υψηλής ποιότητας, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Τριακόσια δέκα Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 310,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 310,00****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ****A.T. :30****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.43 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης πινακίδας κατεύθυνσης σε "σημεία - κλειδιά"****Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%**

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης πινακίδας κατεύθυνσης σε "σημεία-κλειδιά" από πριστή ξυλεία και κορούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικού μήκους 0,75m και ύψους 2,3m (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) αποτελούμενη από δύο επιφάνειες αναγραφής, οξύληκτα διαμορφωμένες στη μια πλευρά, διαστάσεων 75cmx40cm, συμπεριλαμβανομένης, της αναγραφής επί αυτών με πυρογραφία ή ελαιόχρωμα υψηλής ποιότητας, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Εκατόν εβδομήντα Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 170,00

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

**A.T. : 31****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.44 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης ενημερωτικής - ενδεικτικής πινακίδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης ενημερωτικής - ενδεικτικής πινακίδας από πριστή ξυλεία και κορμούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικού μήκους 0,75m και ύψους 2,3m (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) αποτελούμενη από μια επιφάνεια αναγραφής, διαστάσεων 75cmx40cm, συμπεριλαμβανομένης, της αναγραφής επί αυτής με πυρογραφία ή ελαιόχρωμα υψηλής ποιότητας, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Εκατό είκοσι Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 120,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ****A.T. : 32****Άρθρο : ΟΙΚ ΟΙΚ.100.01.45 Κατασκευή ή προμήθεια από το εμπόριο ξύλινης απαγορευτικής πινακίδας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5662 100%

Η εργασία κατασκευής ή η προμήθεια από το εμπόριο μιας ξύλινης απαγορευτικής πινακίδας από πριστή ξυλεία και κορμούς δένδρων, εμποτισμένης Πεύκης ή Καστανιάς συνολικού μήκους 0,75m και ύψους 2,3m (υπέργειο και υπόγειο τμήμα) αποτελούμενη από μια επιφάνεια αναγραφής, διαστάσεων 75cm x 50cm, συμπεριλαμβανομένης, της αναγραφής επί αυτής με πυρογραφία ή ελαιόχρωμα υψηλής ποιότητας, της μεταφοράς στον τόπο του έργου, την τοποθέτηση μαζί με τα υλικά έδρασης (τσιμεντοκονίαμα κλπ.), τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ(Ολογράφως) : Εκατόν πενήντα Ευρώ

(Αριθμητικώς) : 150,00

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ****A.T. : 38****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε03.1 Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,30 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5150 100%

Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την εκτέλεση της εργασίας.

ΝΑΠΡΣ Ε03. 1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,30 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,404****(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΧΙΛΙΟΣΤΑ**

**A.T. : 39****Άρθρο : ATAE 3112****Φύτευση δασικών φυταρίων βολοφύτων ή γυμνορίζων φυτών σε αυλακώσεις ή λάκκους.****Κωδικός αναθεώρησης: ATAE 2112 100%**

Φύτευση δασικών φυταρίων βολοφύτων ή γυμνορίζων φυτών σε αυλακώσεις ή λάκκους βάθους μέχρι 0,50 μ.

Φύτευση δασικών φυταρίων σε επιλεγμένες θέσεις διάσπαρτα ή σε κανονικό φυτευτικό σύνδεσμο με εργάτες. Τιμή εφαρμογής για φύτευση ενός φυταρίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η προστασία και συντήρηση των φυταρίων στο χώρο του έργου με τη λήψη των αναγκαίων μέτρων όπως: σκίαση, πότισμα, παράχωση κ.λ.π. σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντος.

2. Η προσέγγιση των φυταρίων στις θέσεις φύτευσης.

3. Η διαμόρφωση των λάκκων στην περίπτωση φύτευσης σε λάκκους ή αυλακώσεις και η διάνοιξη λάκκων ή οπών ή σχισμών στις λοιπές περιπτώσεις.

4. Η αφαίρεση των πλαστικών σάκκων από τα βολόφυτα ή η διαμόρφωση και τακτοποίηση μέσα στο λάκκο του ριζικού συστήματος στα γυμνόριζα.

5. Η επιλογή του χώματος που βρίσκειται γύρω από το λάκκο και η τμηματική πλήρωση των λάκκων, με συμπίεση του χώματος πληρώσεως, μέχρι το ριζικό κόμβο.

6. Η διαμόρφωση λεκάνης συγκράτησης νερού βάθους τουλάχιστον 0,1μ. και εμβαδού 0,3 έως 0,5 μ<sup>2</sup> σε περίπτωση χαμηλής φύτευσης ή η δημιουργία λοφίσκου σε περίπτωση υψηλής φύτευσης.

Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία των φυταρίων τα οποία χορηγούνται από τη Δασική υπηρεσία στον ανάδοχο και παραδίδονται στο χώρο του έργου.

Η αξία των φυταρίων, που για οποιοδήποτε λόγο καταστράφηκαν κατά το χρονικό διάστημα από την παράδοσή τους στον ανάδοχο μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου και υπερβαίνουν σε ποσότητα το 20% της ποσότητας που παραδόθηκε, καταλογίζεται σε βάρος του αναδόχου με τιμή υπολογισμού την τιμή διάθεσης των φυταρίων από τα κρατικά φυτώρια κατά το χρόνο της οριστικής παραλαβής.

**ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ**

Επιμετρώνται και παραλαμβάνονται ζώντα φυτάρια με υποχρέωση του αναδόχου να τα συντηρεί μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου φύτευσης, χωρίς πρόσθετη αμοιβή πέρα από την αμοιβή για εργασίες συντήρησης που τυχόν ορίζονται και όπως κατά είδος και ποσότητα ορίζονται στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.

Για φυτά των οποίων η φύτευση έχει πιστοποιηθεί και τα οποία δεν έχουν επιβιώσει κατά την οριστική παραλαβή σε ποσοστό μεγαλύτερο του 10% των μετρηθέντων κατά την προσωρινή παραλαβή ο ανάδοχος υποχρεούται στην εκ νέου φύτευση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντος, χωρίς πρόσθετη αμοιβή και με καταλογισμό σε βάρος του της δαπάνης συντήρησης, σε είδος και ποσότητα που έχει προβλεφθεί και με τιμές που ισχύουν κατά τη νέα φύτευση.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,57**

Εργασία υψηλής ποιότητας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κεντρικού ενδεικτικού εργατή.

**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 40****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Δ10****Προμήθεια τύρφης****Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5340 100%**

Προμήθεια επί τόπου του έργου τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου αναγνωρισμένου εργαστηρίου (χημική ανάλυση).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

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



**A.T. : 41****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Δ11****Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5340 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00****(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ****A.T. : 42****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Γ02****Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1620 100%

Ενσωμάτωση ενός ή περισσοτέρων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας. Η προμήθεια των βελτιωτικών εδάφους πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εδάφους επεξεργασμένου με βελτιωτικά (m3)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ****A.T. : 43****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.2.61****Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Πουρνάρι, Quercus coccifera, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

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

ΝΑΠΡΣ Δ02. 2 Θάμνοι κατηγορίας Θ2

ΝΑΠΡΣ Δ02. 2.61 Πουρνάρι, Quercus coccifera, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,30****(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 44****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.1.58****Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Πικροδάφνη, Nerium oleander, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη

κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 1 Θάμνοι κατηγορίας Θ1  
 ΝΑΠΡΣ Δ02. 1.58 Πικροδάφνη, Nerium oleander, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3  
 Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,30**  
**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 45**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ03.1.2 Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1, Αμπέλοψη, Parthenocissus spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5220 100%**

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

ΝΑΠΡΣ Δ04. 1 Αναρριχώμενα κατηγορίας Α1  
 ΝΑΠΡΣ Δ04. 1. 2 Αμπέλοψη, Parthenocissus spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα  
 Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50**  
**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 46**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1 Λίπανση φυτών με τα χέρια**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5340 100%**

Λίπανση φυτών με τα χέρια, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη 100 g λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,10**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 47**

**Άρθρο : ΑΤΑΕ 4200 Συντήρηση - Διαμόρφωση λεκάνης συγγρατήσεως νερού**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΑΤΑΕ 4200 100%**

Συντήρηση - Διαμόρφωση λεκάνης συγγρατήσεως νερού βάθους τουλάχιστον 0,1 μ. και εμβαδού 0,3 έως 0,5 μ<sup>2</sup>.

Περιλαμβάνονται οι προβλεπόμενες από τα τεύχη δημοπράτησης εργασίες για την επιβίωση των φυτών κατά τα πρώτα 3 έως 5 έτη μετά το έτος φύτευσης και πάντως όχι πέρα από το στάδιο της πυκνοφυτείας.

#### ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Μετράνται τα ζώντα φυτά κατά την έναρξη του έργου συντήρησης και μετά τη βεβαίωση περάτωσής του και πάντως όχι πριν από τη λήξη της ξηροθερμικής περιόδου, όπως αυτή ορίζεται στα τεύχη δημοπράτησης ή προκύπτει από τα στοιχεία του πλησιέστερου, κλιματολογικά, στο χώρο αναδασώσεων μετεωρολογικού σταθμού.

Σε περίπτωση απώλειας φυτών σε ποσοστό μεγαλύτερο του 10% της αρχικής μέτρησης ο ανάδοχος του έργου συντήρησης υποχρεούται στην εκ νέου φύτευση σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντος χωρίς πρόσθετη αμοιβή και με καταλογισμό σε βάρος του της δαπάνης συντήρησης, σε είδος και ποσότητα που έχει προβλεφθεί και με τιμές

που ισχύουν κατά τη νέα φύτευση.

(1 φυτό)

Εργασία ανηγμένη συμβατικά σε ώρες ανειδίκευτου εργάτη.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,39**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 54**

**Άρθρο : ΑΤΑΕ 4300**

**Συντήρηση - Πότισμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΑΤΑΕ 4300 100%

Συντήρηση - Πότισμα

Περιλαμβάνονται οι προβλεπόμενες από τα τεύχη δημοπράτησης εργασίες για την επιβίωση των φυτών κατά τα πρώτα 3 έως 5 έτη μετά το έτος φύτευσης και πάντως όχι πέρα από το στάδιο της πυκνοφυτείας.

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Μετρώνται τα ζώνια φυτά κατά την έναρξη του έργου συντήρησης και μετά τη βεβαίωση περάτωσής του και πάντως όχι πριν από τη λήξη της ξηροθερμικής περιόδου, όπως αυτή ορίζεται στα τεύχη δημοπράτησης ή προκύπτει από τα στοιχεία του πλησιέστερου, κλιματολογικά, στο χώρο αναδασώσεων μετεωρολογικού σταθμού.

Σε περίπτωση απώλειας φυτών σε ποσοστό μεγαλύτερο του 10% της αρχικής μέτρησης ο ανάδοχος του έργου συντήρησης υποχρεούται στην εκ νέου φύτευση σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντος χωρίς πρόσθετη αμοιβή και με καταλογισμό σε βάρος του της δαπάνης συντήρησης, σε είδος και ποσότητα που έχει προβλεφθεί και με τιμές που ισχύουν κατά τη νέα φύτευση.

Πότισμα φυτών με ποσότητα νερού 15 χγρ. ανά φυτό

Στην τιμή περιλαμβάνεται

A) Η αξία του νερού ή η δαπάνη άντλησης.

B) Η μεταφορά του νερού στο χώρο αναδάσωσης και σε κατά παραδοχήν απόσταση 5 χιλιομέτρων.

Γ) Η διανομή του νερού στα φυτά.

Δ) Η φθορά και απόσβεση των χρησιμοποιούμενων υλικών.

Για τυχόν αναγκαία μεταφορά νερού σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 χιλ. καταβάλεται το νόμιμο ανά τόνο χιλιόμετρο κόμιστρο.

Υλικά και εργασία ανηγμένα ως εξής.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,42**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

ΡΕΘΥΜΝΟ 24/04/2013

Οι μελετητές

ΡΕΘΥΜΝΟ 24/04/2013

Η Προισταμένη Τ.Υ. Δήμου

ΡΕΘΥΜΝΟ 24/04/2013

Η Δ/ντρια Τ.Υ. Δήμου

Κλάδος Ανδρέας  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Καμηλάκη Κατερίνα  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Κελέκη Γεωργία  
Αρχιτέκτων Μηχανικός