

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Στις τιμές του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στη περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από τη θέση και την έκταση αυτών περιλαμβάνονται :α. Όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και τα λοιπά τεύχη και σχέδια, όπως αυτά αναγράφονται στην Διακήρυξη Δημοπρασίας του έργου.
- β. Γενικά κάθε δαπάνη, 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 προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχημαχωνικών μέσων.1.2 Ετσι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου :
- α. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο χρήσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξαιρέτα των υλικών που είναι αναγκαία για τα έργα, με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και τις κάθε είδους μετακινήσεις, μέχρι την πλήρη ενσωμάτωσή τους, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- β. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφάλισης (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς Οργανισμούς κατά περίπτωση όπως απαιτείται κ.λ.π.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κλπ, του κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος το έργο προσωπικού, του εξειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- γ. Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του αναδόχου, την εξεύρεση (ενοικίαση ή αγορά), οργάνωση, διαρρύθμιση κλπ των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις αυτών, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος κλπ ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων αναδόχου και Διευθύνουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με την ΕΣΥ και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.
- δ. Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των παραπάνω εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών.
- ε. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού Εργαστηρίου και την εκτέλεση δοκιμών.
- στ. Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής προκατασκευασμένων στοιχείων (που περιλαμβάνουν και τις δαπάνες υλικών, εργασίας, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων, βοηθητικών έργων κλπ) με τις φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο). ζ. Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (μεταφορών, μηχανημάτων κλπ).
- η. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων, εργαζομένων ή τρίτων ή την πρόληψη πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

- θ. Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, όπως αυτές προδιαγράφονται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.
- ι. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για τα έργα, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η αποθήκευση, φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση για λόγους απόσβεσης, η επισκευή και συντήρηση, οι για οποιαδήποτε αιτία ημεραργίες, η παραλαβή, μεταφορά επί τόπου και επιστροφή αυτών, οι άγονες μετακινήσεις τους, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ.
- ια. Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς με ή χωρίς προσωρινές αποθέσεις μέχρι τη θέση χρησιμοποίησης κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων, κλπ, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- ιβ. Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας κλπ, λόγω των εμποδίων που εισάγει η εξασφάλιση της υπάρχουσας κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, σε συνδυασμό με τη κατά φάσεις εκτέλεση των έργων, όπως προβλέπεται από το πρόγραμμα και τις τμηματικές προθεσμίες προόδου των έργων.
- ιγ. Οι τυχόν αναγκαίες μελέτες και υποστήριξης των κυρίων αγωγών και οχετών ΟΚΩ που συναντώνται κατά τη διάρκεια των εκσκαφών.
- ιδ. Οι δαπάνες καθυστερήσεων, λόγω πρόσθετων εργασιών και λόγω συμπληρωματικών μέτρων - έργων ασφάλειας, για τη μη παρακώλυση της ομαλής διεξαγωγής της κυκλοφορίας, όπως π.χ. :
- I. Οι δαπάνες των προσωρινών γεφυρώσεων σκαμμάτων, πλάτους μικρότερου των 5,00 μ που τυχόν θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας των οχημάτων και πεζών σε οδούς μικρής σημασίας.
- II. Οι δαπάνες ξύλινων ή μεταλλικών περιφραγμάτων, κινητών ή όχι.
- Οι δαπάνες μεταφοράς, προσέγγισης, απομάκρυνσης αυτών, καθώς επίσης και της καθημερινής κάλυψης σκαμμάτων με σιδηρά φύλλα (λαμαρίνες), όπου τούτο απαιτείται για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών, όπως και οποιονδήποτε κατασκευών αντιστήριξης των πρηνών των ορυγμάτων για λόγους ασφαλείας της κυκλοφορίας και των κατασκευών.
- ιε. Οι ειδικές υποχρεώσεις του αναδόχου που αναφέρονται στη ΕΣΥ.
- ιστ. Οι δαπάνες προεργασίας επιφανειών για τις οποιεσδήποτε ασφαλικές επιστρώσεις επ'αυτών (παλαιών ή νέων επιφανειών) όπως π.χ. πικούνισμα, σκούπισμα, καθαρισμός, άρση και μεταφορά των προϊόντων που παράγονται από τις παραπάνω εργασίες κλπ (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).
- ιζ. Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων φρεατίων, αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ'αυτά (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).
- ιη. Οι δαπάνες καθυστερήσεων λόγω εργοταξιακών γενικά δυσχερειών, που προέρχονται από κάθε είδος εγκαταστάσεις και δίκτυα εταιριών και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας.
- ιθ. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών που προβλέπονται από την ΕΣΥ (μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων κλπ.)
- κ. Οι δαπάνες αποκατάστασης τοπίου και των εν γένει μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.
- κα. Οι δαπάνες του κάθε είδους διοδίων, επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ.
- κβ. Οι δαπάνες από τις κάθε είδους αντλήσεις και την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπόγειων και πηγαίων νερών, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- κγ. Οι δαπάνες έκδοσης αδειών κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές και τους Οργανισμούς ή και τις Εταιρίες Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ) (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

κδ. Οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στις ισχύουσες Συγγραφές Υποχρεώσεων (ΕΣΥ, ΤΣΥ, ΓΣΥ) και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3 Στις τιμές μονάδας του έργου περιλαμβάνεται και κάθε δαπάνη κατά την οποία ενδέχεται να επιβαρυνθεί ο ανάδοχος για την αδιάκοπη εξασφάλιση της λειτουργίας των υπάρχοντων αποχετευτικών δικτύων όμβριων της περιοχής.

1.4 Ανάλογα προβλήματα και η αντίστοιχη προσοχή του αναδόχου με τις συνεπαγόμενες δαπάνες, μπορούν να προκύψουν από τη διατήρηση της λειτουργίας και τη μεγάλη σημασία που έχουν ορισμένοι άλλοι αγωγοί και λοιπές εγκαταστάσεις υπόλοιπων δικτύων ΟΚΩ (ΟΤΕ, ΔΕΗ κλπ.) Και οι δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται ανηγμένα στις τιμές του Τιμολογίου.

1.5 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα κλπ για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως και για όφελος αυτού, δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, τις κάθε είδους κρατήσεις,

φόρους δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη χαρτοσήμου, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κλπ. τόκους των κεφαλαίων, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, τις πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους κατά την εκτέλεση, τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων, κλπ και γενικά τα επισφαλή έξοδα από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί. Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων καθορίζεται σε ως προς τις τιμές του Τιμολογίου.

1.6 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί των τιμολογίων εισπράξεων του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του έργου.

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ

Χωματουργικά, καθαιρέσεις

1 Άρθρο 1.1 ΟΔΝ ΝΕΤ-Α-5.1.Μ-Α

~ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ Για ύψος έως και 4,0 m.~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2227)

Κατεδάφιση κτισμάτων μονόροφων ή π ολυόροφων με φέροντα στοιχεία απ οπλισμένο σκυρόδεμα (πλάκες, δοκοί, τοιχία κ.λ.π .) ή με φέρουσα τοιχοπ οία απ ό οπ τσπ λιθοδομή ή λιθοδομή και πλάκες οπλισμένου σκυροδέματος, μετά των φορτοεκφορτώσεων και της μεταφοράς σε οπ οιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη, των προϊόντων κατεδάφισης, στα οπ οία περιλαμβάνεται και κάθε είδους εγκαταλελειμμένος εξοπ λισμός, είτε βρίσκεται εντός των κτισμάτων είτε ως προσάρτημα αυτών.

Στην τιμή μονάδας π εριλαμβάνονται:

- η προσκόμιση-απ οκόμιση και χρήση του απ αιτούμενου εξοπλισμού - η αποσύνθεση και ο τεμαχισμός πλακών, δοκών, τοιχίων και υπ οστυλωμάτων απ ό οπ λισμένο σκυρόδεμα, λιθοδομών και οπ τοπ λινθοδομών, στεγών, θεμελίων απ οπ λισμένο σκυρόδεμα, του κτίσματος και οποιωνδήποτε άλλων συμπληρωματικών κατασκευών, όπως εξωτερικών κλιμάκων καθώς και κάθε είδους εγκαταλελειμμένου εξοπλισμού είτε βρίσκεται εντός των κτισμάτων είτε ως προσάρτημα αυτών κ.λπ .,
- η επανεπίχωση και συμπύκνωση των ορυγμάτων π ου δημιουργούνται λόγω των κατεδαφίσεων,
- οι φορτοεκφορτώσεις, η μεταφορά των προϊόντων κατεδάφισης και η απόρριψή τους σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές σε οποιαδήποτε απόσταση,
- η σταλία αυτοκινήτων, μηχανημάτων κλπ ,
- ο καθαρισμός του χώρου απ ό τα κάθε είδους υλικά μέχρι τη στάθμη του φυσικού ή διαμορφωμένου εδάφους,
- η λήψη μέτρων υγιεινής και ασφάλειας.

Επιμέτρηση με βάση τον εξωτερικό όγκο του κτίσματος πριν την κατεδάφιση, ο οπ οίος ορίζεται από το περίγραμμά του, χωρίς τον υπολογισμό προβόλων και αιθρίων, και με ύψος την απόσταση της άνω επιφάνειας της οροφής απ ό το φυσικό ή διαμορφωμένο έδαφος και κατά τα λοιπά σύμφωνα

με την ΕΤΕΠ 02-01-01-00.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2227: 100,00%

Ευρώ : **Δεκαεννέα και Είκοσι λεπτά € 19,20**

2 Άρθρο 1.2 ΟΙΚ NET-20.05.01.M-A

~Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων- Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124)

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οπ οίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφάπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται

ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

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

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2124: 100,00%

Ευρώ : **Εξι και Εβδομήντα λεπτά € 6,70**

3 Άρθρο 1.3 ΟΙΚ NET-20.10.M-A

~ Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162)

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m,

με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων". Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

Σελίδα 5

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2162: 100,00%

Ευρώ : **Τέσσερα και Πενήντα λεπτά € 4,50**

4 Άρθρο 1.4 ΠΡΣ NET-A6

~Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού~
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 1620)

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05- 00"Επ ένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη".

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωσης της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (π ου τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος.

Η πρόμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 1620: 100,00%

Ευρώ : **Δύο και Εξήντα λεπτά € 2,60**

5 Άρθρο 1.5 ΠΡΣ NET-Δ8

~Προμήθεια φυτικής γης~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-1620)

Προμήθεια επί τόπου του έργου φυτικής γης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Η φυτική γη θα είναι γόνιμη, επιφανειακής προέλευσης (από βάθος μέχρι 60 cm), εύθρυπτη και κατά το δυνατόν απ αλλαγμένη απ ό σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 1620: 100,00%

Ευρώ : **Εξι € 6,00**

6 Άρθρο 1.6 ΟΔΝ NET-A-2.M-A

~ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1123Α)

Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών,

σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπ άρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπ άρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

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

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

- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων, - τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,

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

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

- για τη δημιουργία στομιών σηράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

- η διαλογή, φύλαξη, φορτοεκφόρτωση σε οπ οιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε

απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π .χ.

κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές

ή προσωρινές θέσεις

- η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτωση απ ό τις θέσεις των προσωρινών

Σελί δα 6

αποθέσεων και η εκφόρτωση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάστρωση και διαμόρφωση των χώρων

απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους

- η αντιστήριξη των πρανών εκσκαφή όπου τυχόν αυτή απ αιτείται, καθώς και η εκθάμνωση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιμέτρου κορμού, σε οπ οιαδήποτε απόσταση.

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

- η συμπύκνωση της σκάφης των ορυγμάτων κάτω απ ό τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος"

μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπ όψη στον καθορισμό της Φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπ

ως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βαθμό συμπύκνωσης π ου να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη

πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας π ου επ ιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά

την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).

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

- η επανεπίχωση (με προϊόντα εκσκαφών) των θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού,

π ου οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό, όταν δεν υπάρχει απ αίτηση συμπύκνωσης

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

Η αποξήλωση ασφαλτοταπήτων, στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο, πλακοστρώσεων, δαπέδων από σκυρόδεμα, κρασπεδορείθρων και στερεών έδρασης και εγκιβωτισμού τους, καθώς και πάσης φύσεως κατασκευών που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών,

επιμετρώνται και τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των εγκεκριμένων

συμβατικών σχεδίων και σύμφωνα με το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού. Διευκρινίζεται ότι ουδεμία αποζημίωση καταβάλλεται στον Ανάδοχο για τις επιπλέον των προβλεπόμενων από τη μελέτη εκσκαφές εκτός εάν έχει δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 1123Α: 100,00%

Ευρώ : **Εβδομήντα λεπτά € 0,70**

Σκυροδέματα

1 Άρθρο 2.1 ΟΙΚ NET-32.05.04-A

~Σκυροδέματα μικρών έργων- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214)

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες,

ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών

ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από

το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα,

σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με

ημερήσια από αίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται

με βάση το άρθρο 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3214: 100,00%

Ευρώ : **Ογδόντα τέσσερα € 84,00**

2 Άρθρο 2.2 ΟΙΚ NET-38.13-A

~ Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841)

Ξυλότυποι επιπέδων, καμπύλων ή κεκλιμένων εμφανών επ ιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα π λακέ τύπου ΒΕΤΟFORM ή π λανισμένες σανίδες σε αρίστη κατάσταση (καινούργις ξυλεία ή ξυεία με λιγώτερες από πέντε χρήσεις), για την επ ίτευξη του π ροβλεπ όμενου επ ιφανειακού τελειώματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπ ια εμφανούς (ανεπ ένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό υλικό, η τοπ οθέτηση πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου και η υδατο-στεγής σφράγιση των αρμών του ξυλότυπου.

Το παρόν άρθρο αποκλείει την ταυτόχρομη εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 38.10 "Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων"

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3841: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι και Είκοσι πέντε λεπτά € 20,25**

3 Άρθρο 2.3 ΟΙΚ NET-38.10-A

~ Πρόσθετη τιμή επ εξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841)

Πρόσθετη τιμή επ εξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων χυτών τοίχων και συνήθων κατασκευών, επ ιπ έδων ή απ λής καμπ υλότητας, π ρος απ όκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπ ια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπ τυγμένης επ ιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3841: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε και Εξήντα λεπτά € 5,60**

4 Άρθρο 2.4 ΟΙΚ NET-38.18-A

~ Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επ ιφάνειες απ ό σκυρόδεμα~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816)

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επ ιφάνειες στοιχείων απ ό σκυρόδεμα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπ ια εμφανούς (ανεπ ένδυτου) έγχυτου

σκυροδέματος", με χρήση ξύλινων ή π λαστικών π ηχίσκων διατομής έως 75x75 mm, οι οπ οίοι στερεώνονται στους ξυλοτύπους. Περιλαμβάνεται η απ οκατάσταση τοπ ικών φθορών π ου είναι

δυνατόν να π ροκληθούν κατά την αφαίρεση του ξυλοτύπου, με χρήση τσιμεντοκονίας ή επ ισκευαστικού κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3,

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3816: 100,00%

Ευρώ : **Δύο και Ογδόντα λεπτά € 2,80**

5 Άρθρο 2.5 ΟΙΚ NET-38.20.02-A

~Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873)

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών,

κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη,

προςέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα

σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός

σκυροδεμάτων"

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

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων

Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα

συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις

διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη

υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των

ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την

παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποστέλλουν την

Σελίδα 9

επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1

του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός

πρόσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Πεδίο εφαρμογής					
Όνομ.	Ράβδοι	Κουλούρες και	Ηλεκτρο		
διάμετ.	ευθυγραμμισμένα	συγκολλημένα			
προς	πρόϊοντα	πλέγματα	και	Όνομ.	Όνομ.
(mm)		δικτυώματα	διατομή	μάζα/	
			(mm ²)	μέτρο	
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C
					(kg/m)
5,0	v		v		19,6 0,154
5,5	v		v		23,8 0,187

6,0	v	v	v	v	v	28,3	0,222
6,5		v		v		33,2	0,260
7,0		v		v		38,5	0,302
7,5		v		v		44,2	0,347
8,0	v	v	v	v	v	50,3	0,395
10,0	v		v		v	78,5	0,617
12,0	v		v		v	113	0,888
14,0	v		v		v	154	1,21
16,0	v		v		v	201	1,58
18,0	v					254	2,00
20,0	v					314	2,47
22,0	v					380	2,98
25,0	v					491	3,85
28,0	v					616	4,83
32,0	v					804	6,31
40,0	v					1257	9,86

Στις επ ιμετρούμενες π οσότητες, π έραν της π ρομήθειας, μεταφοράς επ ί τόπ ου, διαμόρφωσης και

τοπ οθέτησης του οπ λισμού, π εριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπ ο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και

όχι εναλλάξ

- Η π ρομήθεια του σύρματος π ρόσδεσης.

- Η π ρομήθεια και τοπ οθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου π ροβλέπ εται ιδιαίτερη επ ιμέτρηση και π ληρωμή αυτών.

- Οι π λάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπ λισμού σε οπ οιοδήπ οτε ύψος απ ό το δάπ εδο εργασίας.

- Η τοπ οθέτηση υπ οστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης π ου

θα απ αιτηθούν (εργασία και υλικά).

- Η απ ομείωση και φθορά του οπ λισμού κατά την κοπ ή και κατεργασία.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπ λισμού υδραυλικών έργων τοπ οθετημένου σύμφωνα με

την

μελέτη.

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμο

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3873: 100,00%

Ευρώ : **Ενα και Επτά λεπτά € 1,07**

Επενδύσεις, επιστρώσεις

1 Αρθρο 3.1

Πλακόστρωση με κυβόλιθους

(Αναθεωρείται με το άρθρο Ο_Ο 2922)

Κατασκευή πλακόστρωσης με κυβόλιθους 10 x 10 x 10 cm, με διάκενο 4,0 cm μεταξύ τους για την εγκατάσταση πρασίνου. Οι κυβόλιθοι θα είναι τοποθετημένοι σε στρώση άμμου πάχους 3 cm και τα διάκενα θα γεμίζουν με κηπευτικό χώμα. Στην τιμή

συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες κατασκευής της υπόβασης, προμήθειας και μεταφοράς των υλικών καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα
Αναθεωρείται με : Ο(Ν 2922: 100,00%
Ευρώ : **Τριάντα πέντε λεπτά 35,00 €**

2 Άρθρο 3.2 ΟΙΚ 73.97-N3

Επιστρώσεις δια πλακών εκ πλαστικής ύλης, χλωριούχου πολυβινιλίου (P.V.C.) ή παρομοίου, πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών Κανονισμών και Προδιαγραφών, οιωνδήποτε διαστάσεων και χρωματισμού, πάχους.....mm και προελεύσεως....., κατά τα λοιπά ως εν 7396.
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7397: 100,00%
Ευρώ : **Σαράντα δύο € 42,00**

Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές

1 Άρθρο 4.1 ΠΡΣ NET-B10.5

~Καθιστικά - Παγκάκια- Παραδοσιακά καθιστικά απ ό χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου~
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Καθιστικά με δύο π λευρικά χυτοσιδηρά στηρίγματα π παραδοσιακού σχεδίου, συνδεόμενα μεταξύ τους με 4 γαλβανισμένες σιδηρές ράβδους Φ 20, με κάθισμα και ράχη απ ό δοκίδες ξυλείας PEACH PINE

ή OREGON PINE, με στρογγυλεμένες ακμές και επ εξεργασμένη λεία επ ιφάνεια (χωρίς ακίδες), διατομής 5 x 5 x 160 cm, τα οπ οία στερεώνονται στον μεταλλικό σκελετό με κοχλίες απ ό γαλβανισμένο χάλυβα.

Προμήθεια, μεταφορά επ ί τόπ ου και εγκατάσταση καθιστικών κοινοχρήστων χώρων, σύμφωνα με

την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-02-02-01.

Στις τιμές μονάδας π εριλαμβάνεται η συσκευασία και απ οσυσκευασία των επ ιμέρους στοιχείων των

καθιστικών, η π ροσωρική απ οθήκευση και φύλαξή τους στο εργοτάξιο, η συναρμολόγηση και στερέωση ή π άκτωσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του π ρομηθευτή και τα σχέδια λεπτομερειών της

μελέτης, τα π άσης φύσεως υλικά π ου απ αιτούνται για την εγκατάστασή τους καθώς και η λήψη μέτρων π ροστασίας των καθιστικών απ ό φθορές και ρύπ ανση κατά την εκτέλεση διαφόρων άλλων

εργασιών του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου καθιστικού

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Τετρακόσια ενενήντα € 490,00**

2 Άρθρο 4.2 ΟΙΚ Ν5623.1.23

Τραπεζόπαγκος εξοχής

Από ξυλεία торνευτή εμποτισμένη σε υδατοδιαλυτά άλατα. Αποτελείται από ένα τραπέζι και δύο πάγκους συνδεδεμένους σε ένα σύνολο με ντίλες. Η ξυλεία κυκλικής διατομής min Φ10 εκ. Ειδικό προφίλ με αρμούς και πριστά τεμάχια για τις τάβλες. Επτά τάβλες στο τραπέζι και τρεις στον πάγκο.

Διαστάσεις κατασκευής περίπου βάση 1,8x1,8 μ., ύψος 0,82 μ.
(1 ΤΕΜ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : 5104:100%

Ευρώ : **Επτακόσια πενήντα € 750,00**

4 Άρθρο 4.3 ΠΡΣ ΝΕΤ-Β11.3

~Κάδοι Απ ορριμμάτων- Ξύλινος κάδος~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Ξύλινος κάδος, με μεταλλικό σκελετό, ξύλινα πηχάκια και εσωτερικό κάδο απ ό λαμαρίνα.

Προμήθεια κάδων απορριμμάτων, συσκευασία, μεταφορά στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινή αποθήκευση και πλάγιες μεταφορές, τοποθέτηση και στερέωση στις π ροβλεπόμενες θέσεις σύμφωνα

με τα σχέδια λεπ τομερειών της μελέτης και τις οδηγίες του π ρομηθευτή και π ροστασία των τοπ οθετημένων κάδων μέχρι την π αραλαβή απ ό τον φορέα συντήρησης του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Διακόσια σαράντα € 240,00**

5 Άρθρο 4.4 ΟΙΚ 51.04.01-Ν1

~ Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΑΙΔΩΝ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΗ"
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104)

Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς " ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΠΑΙΔΩΝ ΧΩΡΙΣ ΣΚΕΠΗ " π λήρους π εραιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επ ίβλεψης, π ιστοπ οιημένου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ1176.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Χίλια πενήντα € 1.050,00**

6 Αρθρο 4.5 ΟΙΚ 51.04.01-N2

~ Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΜΑΝΙΤΑΡΙ"~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104)

Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς " ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΜΑΝΙΤΑΡΙ"
πλήρους περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης,
πιστοποιημένου κατά ΕΛΟΤ EN1176.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Χίλια πενήντα € 1.050,00**

7 Αρθρο 4.6 ΟΙΚ 51.04.01-N3

~ Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΣ"
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104)

Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς " ΛΑΒΥΡΙΝΘΟΣ " πλήρους
περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης,
πιστοποιημένου κατά ΕΛΟΤ EN 1176.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Χίλια Δεκατέσσερα € 1.014,00**

8 Αρθρο 4.7 ΟΙΚ 51.04.01-N4

~ Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ"
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104)

Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ" πλήρους
περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, πιστοπ
οιημένου κατά ΕΛΟΤ EN1176.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Τρείς Χιλιάδες Εξακόσια Σαραντα Πέντε € 3.645,00**

9 Αρθρο 4.8 ΟΙΚ 51.04.01-N5

~ Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΒΑΡΚΑ"
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104)

Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς " ΕΛΑΤΗΡΙΟ ΒΑΡΚΑ " πλήρους
περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, πιστοπ
οιημένου κατά ΕΛΟΤ EN1176.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Πεντακόσια Πενήντα € 550,00**

10 Αρθρο 4.9 ΟΙΚ 51.04.01-N6

~ Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΥΛΟΣ"

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104)

Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς " ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΥΛΟΣ " πλήρους περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, πιστοποιημένου κατά ΕΛΟΤ EN1176.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Χίλια Εκατό € 1.100,00**

10 Αρθρο 4.10 ΟΙΚ 51.04.01-N7

~ Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΖΥΓΟΣ"

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104)

Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς " ΖΥΓΟΣ " πλήρους περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, πιστοποιημένου κατά ΕΛΟΤ EN1176.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια Πενήντα € 350,00**

10 Αρθρο 4.11 ΟΙΚ 51.04.01-N8

~ Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΥΒΟΣ"

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104)

Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς " ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΚΥΒΟΣ " πλήρους περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, πιστοποιημένου κατά ΕΛΟΤ EN1176.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Τρείς Χιλιάδες Πενήντα € 3.050,00**

10 Αρθρο 4.12 ΟΙΚ 51.04.01-N9

~ Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ"

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104)

Προμήθεια και εγκατάσταση οργάνου παιδικής χαράς "ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ" πλήρους περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, πιστοποιημένου κατά ΕΛΟΤ EN1176.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : **Εξακόσια Είκοσι € 620,00**

11Αρθρο 4.13 ΟΙΚ 51.04.01-N9

Προμήθεια και εγκατάσταση Ποδηλατοστάτη

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934)

Προμήθεια και εγκατάσταση ποδηλατοστάτη από σιδηροσωλήνες 0.95 εκ. x 0.45 εκ. , ύψους 25εκ. πλήρους περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7934: 100,00%

Ευρώ : **Πεντακόσια € 500,00**

ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Φυτικό υλικό

1 Αρθρο 5.1 ΠΡΣ ΝΕΤ-Δ1.6

~Δένδρα κατηγορίας Δ6~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5210)

Προμήθεια καλλωπ ιστικών δένδρων με τις δαπ άνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς

στον τόπο ο του έργου, τυχόν π ροσωρινής απ οθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου,

π λαγίων μεταφορών, τυχόν απ ωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπ άνες του εργατοτεχνικού

π ροσωπ ικού και μέσων π ου θα απ ασχοληθούν, καθώς και όπ οια άλλη δαπ άνη απ αιτείται

για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Σελί δα 19

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5210: 100,00%

Ευρώ : **Ογδόντα € 80,00**

2 Αρθρο 5.2 ΠΡΣ ΝΕΤ-Ε4.3

~Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπ τικού μηχανήματος- διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5110)

Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπ τικού μηχανήματος, καθώς και καθαρισμός και απ οκομιδή των

υπ ολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ

10-05-01-00. Στην τιμή π εριλαμβάνονται όλες οι δαπ άνες του απ αιτουμένου εργατοτεχνικού π ροσωπ ικού, εργαλείων και μέσων για την εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5110: 100,00%
Ευρώ : **Τέσσερα € 4,00**

3 Άρθρο 5.3 ΠΡΣ NET-Δ6.2

~Ποώδη - π ολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2~
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5220)

Προμήθεια π οωδών - π ολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπ άνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν π ροσωρινής απ οθήκευσης

και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, π λαγίων μεταφορών, τυχόν απ ωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, απ οθήκευση και φύλαξη, τις δαπ άνες του εργατοτεχνικού π ροσωπ ικού

και μέσων π ου θα απ ασχοληθούν, καθώς και όπ οια άλλη δαπ άνη απ αιτείται για την διατήρηση των

π οωδών - π ολυετών φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Ανάθεωρείται με : ΠΡΣ 5220: 100,00%

Ευρώ : **Ενα και Εξήντα πέντε λεπτά € 1,65**

4 Άρθρο 5.4 ΠΡΣ NET-E1.1

~Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός- διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m~
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5130)

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και απ οκομιδή των

υπ ολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ

10-05-01-00. Στην τιμή π εριλαμβάνονται όλες οι δαπ άνες του απ αιτουμένου εργατοτεχνικού π ροσωπ ικού, εργαλείων και μέσων για την π λήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5130: 100,00%

Ευρώ : **μηδέν και Εξήντα λεπτά € 0,60**

Εγκατάσταση πρασίνου

1 Άρθρο 6.1 ΠΡΣ NET-E9.10

~Φύτευση φυτών με μπ άλα χώματος όγκου 151 - 300 lt~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5210)

Φύτευση φυτών με μπ άλα χώματος όγκου 151 - 300 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοπ οθέτηση του

φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, π άτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπ ανση και σχηματισμός λεκάνης

άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπώσματος και του νερού και η δαπάνη από ομακρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη

φύτευση (πέρρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5210: 100,00%

Ευρώ : **Δώδεκα και Πενήντα λεπτά € 12,50**

2 Άρθρο 6.2 ΠΡΣ ΝΕΤ-Γ1

~Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα~
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 1140)

Από κομιδή περιλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και από κομιδή κάθε άχρηστου υλικού

(πέρρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο,

γενική αποδόση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για

την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων

και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Μονάδα μέτρησης : Στρέματα

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 1140: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν πέντε € 105,00**

3 Άρθρο 6.3 ΠΡΣ ΝΕΤ-Ε13.1

~Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπóra~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5510)

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπóra περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

-1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.

-2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, πέρλιτη,

χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm

-3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.

-4. Την προμήθεια σπóρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας,

συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής

και τη σπóra με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπóρου.

-5. Την κάλυψη του σπóρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπώσματος με ιχνοστοιχεία και το

κυλίνδρισμα της επιφάνειας.

-6. Την απόλυμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.

-7. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.

-8. Την από ομακρυνση όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν κατά τη εγκατάσταση του

χλοοτάπητα.

-9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπώρα χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φυτόωμα του προκύψει αραιότητα ή ανεπάρκειες.

-10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών,

μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

Μονάδα μέτρησης : Στρέματα

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5510: 100,00%

Ευρώ : **Δύο χιλιάδες € 2.000,00**

4 Άρθρο 6.4 ΠΡΣ NET-E9.1

~Φύτευση φυτών- Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5220)

Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών, δηλαδή διάνοιξη λάκκου κυλινδρικής διατομής, φύτευση με

τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο, λίπανση και σχηματισμός

λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων

των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πίετρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5220: 100,00%

Ευρώ : **μηδέν και Σαράντα λεπτά € 0,40**

ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

1 Άρθρο 7.1 ΠΡΣ NET-H1.1.1

~Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm- DN (mm):Φ 16~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά

EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η

π ρομήθεια των σωλήνων, των π άσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η

μεταφορά, η π ροσέγγιση, και η εγκατάσταση επ ιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν π εριλαμβάνεται η δαπ άνη εκσκαφής και επ ίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **μηδέν και Τριάντα λεπτά € 0,30**

2 Άρθρο 7.2 ΠΡΣ ΝΕΤ-Η1.1.3

~Σωλήνες απ ό π ολυαιθυλένιο PE 6 atm- DN (mm):Φ 25~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

Σωλήνες απ ό π ολυαιθυλένιο υψηλής π υκνότητας (HDPE), π ίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά

EN 12201-2, ή π ολυαιθυλένιο χαμηλής π υκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος π εριλαμβάνεται η

π ρομήθεια των σωλήνων, των π άσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η

μεταφορά, η π ροσέγγιση, και η εγκατάσταση επ ιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν π εριλαμβάνεται η δαπ άνη εκσκαφής και επ ίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **μηδέν και Σαράντα πέντε λεπτά € 0,45**

3 Άρθρο 7.3 ΠΡΣ ΝΕΤ-Η1.1.4

~Σωλήνες απ ό π ολυαιθυλένιο PE 6 atm- DN (mm):Φ 32~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

Σωλήνες απ ό π ολυαιθυλένιο υψηλής π υκνότητας (HDPE), π ίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά

EN 12201-2, ή π ολυαιθυλένιο χαμηλής π υκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος π εριλαμβάνεται η

π ρομήθεια των σωλήνων, των π άσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η

μεταφορά, η π ροσέγγιση, και η εγκατάσταση επ ιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν π εριλαμβάνεται η δαπ άνη εκσκαφής και επ ίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **μηδέν και Εξήντα πέντε λεπτά € 0,65**

4 Άρθρο 7.4 ΠΡΣ ΝΕΤ-Η5.4.1

~Υδρόμετρα ορειχάλκινα, π ολλαπ λής ριπ ής- Ονομαστική διάμετρος (ίντσες):Φ 1"~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 11)

Υδρόμετρα ορειχάλκινα, PN 16 atm, π ολλαπ λής ριπ ής, ξηρού τύπ ου, με δυνατότητα ηλεκτρικής

εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ

10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00%

Ευρώ : **Εβδομήντα € 70,00**

5 Άρθρο 7.5 ΠΡΣ ΝΕΤ-Η8.2.3.5

~ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ-Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες- Απόστασεις

σταλακτών:125 cm~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο

μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη, με ομοιομορφία π αροχής σύμφωνα με τις

απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 0,80

έως 3,50 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου

του έργου, π ροσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και

δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **μηδέν και Σαράντα δύο λεπτά € 0,42**

6 Άρθρο 7.6 ΠΡΣ ΝΕΤ-Η9.1.1.1

~Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές- Ονομαστική διάμετρος:Φ 1"

Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, π εριοχής λειτουργίας

από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V/AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα δύο € 32,00**

7 Άρθρο 7.8 ΠΡΣ ΝΕΤ-Η9.2.3.2

~Ηλεκτροβάνες-Προγραμματιστές μπ αταρίας τύπου φρεατίου- Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:2~
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 52)

Προγραμματιστές μπ αταρίας τύπου φρεατίου, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου π οτίσματος 1
- 7

ημερών διάρκειας απ ό 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής
ηλεκτροβάνας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με π ηνία μανδάλωσης (latching), σε απ όσταση
τουλάχιστον

20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm². Προγραμματισμός μέσω φορητής μονάδας με π
αράλληλη

δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας χωρίς κονσόλα.

Προμήθεια και μεταφορά επ ί τόπου π ρογραμματιστή με την μπ αταρία του και τα π άσης
φύσεως

εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοπ οθέτησης, π ρογραμματισμού, ελέγχου,
ρυθμίσεων,

δοκιμών κλπ . σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν τριάντα € 130,00**

ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

2 Άρθρο 8.1 ΗΜΧ 9301.2

~Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή
σιδηροϊστού σε έδαφος ημιβραχώδες ~ οινωδήπ οτε διαστάσεων π ου θα γίνει με
οινωδήπ οτε τρόπο ο χωρίς την χρησιμοπ οίηση εκρηκτικών και με την υπ οστήριξη των
π ρανών, μόρφωση π υθμένα, την μεταφορά των π ροϊόντων εκσκαφής και την απ όρριψή
τους σε θέσεις π ου επ ιτρέπ ονται απ ό την αστυνομία.

(1 m³)

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 10: 100,00%

Ευρώ : **Πενήντα πέντε και Εννέα λεπτά € 55,09**

5 Άρθρο 8.2 ΗΜΧ 9312.1Ν2

Βάση σιδηροϊστού άοπλη διαστάσεων 1.00X1.00 m βάθους 1.00 m

δηλαδή κατασκευή μίας βάσεως από άοπλο σκυρόδεμα Σ 150 για την έδραση και
στερέωση σιδηροϊστού που να φέρει στο κέντρο μία κατακόρυφη οπή και μία
πλευρική με πλαστικό σωλήνα PVC Φ 110 και καμπύλη 90 μοιρών για την διέλευση
του τροφοδοτικού καλωδίου και του χαλκού γειώσεως. Μέσα στη βάση θα

ενσωματωθεί κλωβός αγκυρώσεως από σιδηρογωνίες και ήλους όπως περιγράφεται στο σχετικό άρθρο του σιδηροϊστού. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία των εκσκαφών.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 101: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν πέντε και Τριάντα επτά λεπτά € 105,37**

ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΑΝΟΣΤΑΤΕΣ

1 Άρθρο 9.1 ΗΛΜ 9322.1 Ν10

Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομου ηλιακού φωτιστικού.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 101)

Προμήθεια και εγκατάσταση αυτόνομου φωτιστικού ηλιακής ενέργειας πλήρους περαιωμένου και λειτουργικού σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, πιστοποιημένου

Τιμή ανά τεμάχιο(τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 101: 100,00%

Ευρώ : **Χίλια Εξακόσια € 1.600,00**

ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ


ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


ΜΑΡΙΑ ΜΥΛΩΝΑΚΗ
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. Δ ΚΙΣΣΑΜΟΥ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ


ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΥΔ ΧΑΝΙΩΝ

