

1 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΤ-1

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ8.1.1 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ ΣΕ ΑΛΣΗ, ΠΑΡΚΑ, ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 5390

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

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας: 10,00 €
Ολογράφως: Δέκα Ευρώ

ΑΤ-2

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-1 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΣΟΥΣ ΚΑΙ ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Εργασίες καθαρισμού του δάσους και θρυμματισμού των προϊόντων καθαρισμού.

Τιμές εφαρμογής:

Καθαρισμός δάσους

A. Καθαρισμός υποβλάστησης	(ΑΤΕΠ 112)*4	67,36
B. Αποκλάδωση - αραίωση	(ΑΤΕΠ 115)*4	84,44
Γ. Μεταφορά υπολειμμάτων	(ΑΤΕΠ 111)*4	61,24
Τιμή εφαρμογής		213,04

Θρυμματισμός προϊόντων καθαρισμού

A. Μηχάνημα θρυμματισμού	Ημερήσιο μίσθωμα μηχανήματος * (2/8)	125,00
B. εργάτης ειδικευόμενος	(ΑΤΕΠ 112)*4	67,36
Τιμή εφαρμογής		192,36

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας: 405,40€
Ολογράφως: Τετρακόσια πέντε Ευρώ και σαράντα Λεπτά.

ΑΤ-3

ΑΡΘΡΟ: 2.02: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΒΡΑΧΩΔΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Η ΚΑΘΑΙΡΕΘΕΝΤΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ Η ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΥΔΡ 6072

Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος, με την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στην περίπτωση που η φορτοεκφόρτωση γίνεται ανεξάρτητα από τις εκσκαφές ή τις καθαίρεσεις κατασκευών από σκυρόδεμα στο πλαίσιο της εργολαβίας και υπό την προϋπόθεση ότι αυτό προβλέπεται από την μελέτη του έργου.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m³) όγκου ορύγματος, συμπυκνωμένου επιχώματος, ή καθαιρεθείσας κατασκευής (κατά περίπτωση),

Τιμή ανά στρέμμα (m³)

Τιμή μονάδας: 0,41€
Ολογράφως: Σαράντα ένα Λεπτά.

ΑΤ-4

ΑΡΘΡΟ: Γ-2.2: ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,10μ. (ΠΤΠ Ο-155)

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3211.Β

Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης βάσης συμπακνωμένου πάχους 0.10 m

Τιμή μονάδας: 1,20 €
Ολογράφως: Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά

ΑΤ-5

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-2 ΜΙΣΟΞΥΛΟ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΘΛΗΣΗΣ

Κορμοί δένδρων εκ ξυλείας πεύκης με διάμετρο Φ12εκ. αποφλοιωμένοι πακτωμένοι εντός του εδάφους δι' εμπήξεως Το τμήμα των κορμών που θα πακτωθεί θα περαστεί προηγουμένως με πίσσα και θα φέρει πύρους. Οι ακμές των κορμών θα στρογγυλευτούν με σβουράκι. Όλοι οι κορμοί θα περαστούν με βρασμένο λινέλαιο, ήτοι ξυλεία, σκυρόδεμα, βαφή των κορμών και εργασία τοποθετήσεως και στερεώσεως όπως παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 6.1.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας: 5,00
Ολογράφως: Πέντε ευρώ

ΑΤ-6

ΑΡΘΡΟ: Α-10: ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΤΑΦΡΩΝ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΠΡΣ 2111

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, με χρήση μηχανικών μέσων (π.χ. αυτοφερόμενης καδένας, αυλακωτήρα κλπ).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας: 0,80
Ολογράφως: Ογδόντα Λεπτά

ΑΤ-7

ΑΡΘΡΟ: Η3.1.6 ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ Φ 2" ΜΕ ΡΑΦΗ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 5

Αγωγός από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), κατά ΕΛΟΤ EN 10255, ήτοι προμήθεια σωλήνων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση, και δοκιμασία αγωγού, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τα ειδικά τεμάχια (σταυροί, ταυ, μούφες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ κλπ), επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας: 14,50 €

Ολογράφως: Δεκατέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

ΑΤ-8

ΑΡΘΡΟ: 66.30 ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΑΜ-52

Προμήθεια, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές λειτουργίας πυροσβεστικής φωλιάς (Π/Φ), υπαίθριας, ερυθρού χρώματος ή με ερυθρές ενδείξεις, κατασκευασμένης από σκληρό πλαστικό, ανοξείδωτο χάλυβα AISI-SAE 316 (ISO A4) ή από συνδυασμό τους, με πιστοποίηση κατά EN 60068-2-52 για θερμοκρασιακές μεταβολές από -40ο C έως 110ο C και για αντοχή στις ηλιακές UV ακτινοβολίες, η οποία περιλαμβάνει:

- ειδική αποφρακτική δικλείδα (συρταρωτή), με κεκλιμένη έδρα και επιστόμιο χειρισμού, διαμέτρου 2", PN 16 bar
- κορμό με ημισύνδεσμο Φ 2" και Φ 1 3/4" με εξωτερικό σπείρωμα για την προσαρμογή ταχυσυνδέσμου.
- εύκαμπτο σωλήνα Φ 1 3/4" από TREVIRA, μήκους 20 m, με ταχυσύνδεσμο τύπου STORTZ στα δύο άκρα του
- διπλωτήρα του εύκαμπτου σωλήνα.
- πυροσβεστικό αυλό (ακροφύσιο), ορειχάλκινο, με ρυθμιζόμενη διάμετρο της οπής εξόδου του νερού και διάταξη διακοπής της
- χώρο στο κάτω μέρος με θυρίδα για την τοποθέτηση φορητού πυροσβεστήρα ξηράς κόνεως 6 kg,
- φωτιστικό σώμα φθορισμού 13W, IP65, ελεγχόμενο από ρυθμιζόμενο αισθητήριο φωτεινότητας τοποθετημένο στο κιβώτιο μονοπολικό μικροαυτόματο διακόπτη 10A/6 kA, με διακόπτη διαρροής 30mA, για την τροφοδοσία του φωτιστικού

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 2.000,00 €

Ολογράφως: Δύο Χιλιάδες Ευρώ

ΑΤ-9

ΑΡΘΡΟ: Η5.1.1 ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ, ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ, PN 16 atm, Φ 2"

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ11

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. 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)

Τιμή μονάδας: 28,00 €

Ολογράφως: Είκοσι οκτώ Ευρώ

ΑΤ-10

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-3 ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης της.

Τιμές εφαρμογής:

Προμήθεια πασσάλων περιφραξης μήκους 300cm και διαμέτρου φ8cm

Πάσσαλοι περιφραξης	473,45m/1,5m=316πάσσαλοι 10,99€/πάσ*316πάσ+10,99€/πάσ	3.483,83 €
---------------------	--	------------

Εργασίες πάκτωσης πασσάλων στο έδαφος

A. Ανειδίκευτος εργάτης	(ΑΤΕΠ 111)*8*8	979,84 €
B. Ειδικευμένος εργάτης	(ΑΤΕΠ 112)*8*8	1.077,76 €

Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης

ΥΔΡ. Άρθρο 11.13, Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ6812	2,9 €/kg*1,82 kg/m*473,45m	2.498,87 €
--	----------------------------	------------

Τιμή κατά αποκοπή για 473,45 m περίφραξη.

Τιμή μονάδας: 8.040,30 €

Ολογράφως: Οκτώ χιλιάδες σαράντα Ευρώ και τριάντα Λεπτά.

ΑΤ-11

ΑΡΘΡΟ: Β11.2 ΞΥΛΙΝΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟΣ ΚΑΔΟΣ

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104

Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος από γαλβανισμένη λαμαρίνα με τεσσereς οπές αποστράγγισης στον πυθμένα, με περίβλημα από συνθετική αντικολλητή ξυλεία, στηριζόμενος σε μεταλλικό στύλο με δύο λάμες που σχηματίζουν κύκλο, πλήρως εγκατεστημένος.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 240,00 €

Ολογράφως: Διακόσια σαράντα Ευρώ

ΑΤ-12

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-4 ΣΤΑΝΤ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ 5 ΘΕΣΕΩΝ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 490,00 €

Ολογράφως: Τετρακόσια ενενήντα Ευρώ

ΑΤ-13

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-5 ΚΙΟΣΚΙ ΟΚΤΑΓΩΝΟ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 4.000,00 €

Ολογράφως: Τέσσερις χιλιάδες Ευρώ

ΑΤ-14

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-6 ΠΟΡΤΕΣ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 300,00 €

Ολογράφως: Τριακόσια Ευρώ

ΑΤ-15

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-7 ΠΑΓΚΟΣ ΓΙΑ ΚΟΙΛΙΑΚΟΥΣ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 1.000,00 €

Ολογράφως: Χίλια Ευρώ

ΑΤ-16

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-8 ΜΟΝΟΖΥΓΟ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 1.000,00 €

Ολογράφως: Χίλια Ευρώ

ΑΤ-17

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-9 ΎΡΓΑΝΟ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 954,00 €

Ολογράφως: Εννιακόσια πενήντα τέσσερα Ευρώ

ΑΤ-18

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-10 ΠΑΓΚΑΚΙΑ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 175,00 €

Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα πέντε Ευρώ

ΑΤ-19

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-11 ΚΡΗΝΕΣ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 100,00 €
Ολογράφως: Εκατό Ευρώ

ΑΤ-20

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-12 ΙΣΤΟΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 210,00 €
Ολογράφως: Διακόσια Δέκα Ευρώ

ΑΤ-21

ΑΡΘΡΟ: ΝΑ-13 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ

Όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 6.1, περιλαμβάνοντας την μεταφορά τα υλικά και εργασίες εγκατάστασης του.

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ)

Τιμή μονάδας: 250,00 €
Ολογράφως: Διακόσα πενήντα Ευρώ

Σεπτέμβριος 2020
Ο Συντάξας

Νικολόπουλος Γεώργιος
Δασολόγος-Περιβαλλοντολόγος
M.Sc Οικολογίας

Μαραθώνας 28/03/2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αναπληρωτής Προιστ. Δ.Τ.Υ.

Κανέλλος Αναστάσιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ