

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

1) Άρθρο 1 (Τροποποιημένο άρθρο) : Εξαγωνικό σκέπαστρο (Κιόσκι) (Σγ. 3)

Από πιστή ξυλεία πεύκης εμποτισμένης με άλατα, με την προμήθεια, τις γενικές εκσκαφές και την μεταφορά εκσκαφών τις εκσκαφές θεμελίων και την μεταφορά των εκσκαφών την κατασκευή σκυροδέματος C12/16 καθώς και την πλακόστρωση.

πλήρως τοποθετημένο διαστάσεων κατασκευής:

άνοιγμα στέγης : 4,70 μ.

άνοιγμα βάσης : 3,24 μ.

ύψος : 2,75 μ.

(Από πιστή ξυλεία πεύκης εμποτισμένης με άλατα)

1. Προμήθεια (Τιμή εμπ.) τεμ. 1X3.500,15€=3.500,15€

2. Εκσκαφές θεμελίων (ΑΤΟΕ 20.04.01+μεταφορά)
M³ 0,45X20,25€+0,45X2kmX0,28€= 9,365€

3. Γαρμπιλόδεμα των 200Kg τσιμέντου (ΑΤΟΕ 31.02.01) M³ 1,1706X73,00€=85,307€
Άθροισμα: 3.594,82€

T.E.=3.594,82 Ευρώ|τεμ.

2) Άρθρο 2 (Τροποποιημένο άρθρο) : Πινακίδα ενημέρωσης με σκεπή (Σγ. 4)

Από πιστή ξυλεία πεύκης εμποτισμένης με άλατα, με την προμήθεια, τις εκσκαφές θεμελίων και την μεταφορά των εκσκαφών την πάκτωση με γαρμπιλόδεμα των 250Kg τσιμέντου και την επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας.

πλήρως τοποθετημένη διαστάσεων κατασκευής

μήκος : 1,10μ.

πλάτος : 0,10μ.

ύψος : 2,20μ.

(Από πιστή ξυλεία πεύκης εμποτισμένης με άλατα)

1. Προμήθεια (Τιμή εμπ.) τεμ. 1X738,00€=738,00€

2. Εκσκαφές θεμελίων για την τοποθέτηση (ΑΤΟΕ 20.04.01 +μεταφορά)
M³ 2X(0,3X0,3X0,7)= 0,126 X20,25€+0,126X2kmX0,28€=2,62 €

3. Γαρμπιλόδεμα των 200kgτσιμέντου(ΑΤΟΕ 31.02.01)

- M³ 0,126X73,00€=9,198 €
4. Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας (τιμή ανά μ²) (ΑΤΟΕ 51.02)

$$[((0,3X0,7)X4)X2]+ [(0,10X0,10)X2]=1,7X11,20=19,04 €$$
 Άθροισμα: 787,46 €

T.E.=787,46 Ευρώ/τεμ.

3) Άρθρο 3 (Τροποποιημένο άρθρο) : Ξύλινη περίφραξη χιαστή (Σχ. 5)

Κατασκευή περίφραξης με ξύλινους πασσάλους (ορθοστάτες – χιαστή – κουπαστή) από μη επεξεργασμένη ξυλεία καστανιάς διαμέτρου 6-8εκ. με την αξία των υλικών και την πλήρη αξία της εργασίας κατασκευής (διαμόρφωση πασσάλων , διάνοιξη οπών, έμπειξη και στερέωση με χαλικόδεμα). Επίσης θα γίνει επάλειψη της ξυλείας με μείγμα πίσσας και όσοι ορθοστάτες πακτώνονται μέσα στο έδαφος θα φέρουν μεταλλικές αιχμές.

Πάσσαλοι διαμέτρου 8εκ. για 3μ μήκους και αντηρίδα ανά 3μ

- 1.Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία (ΑΤΟΕ 51.01)
 ορθοστάτης m³ 2X1,2X3,14X0,04²=0,0121
 χιαστή m³ 8X1,0X3,14X0,04²=0,0402
 ορθοστάτης m³ 2X1,05X3,14X0,04²=0,0106
 κουπαστή m³ 2X1,50X3,14X0,04²=0,0151
 αντηρίδα m³ 1X1,2X3,14X0,04²=0,0060
 σύνολο: 0,0840X361.25€=30,35 €
- 2.Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας (ΑΤΟΕ 51.02)
 ορθοστάτης m² 2X1,2X2X3,14X0,04=0,6029
 χιαστή m² 8X1,0X2X3,14X0,04=2,0096
 ορθοστάτης m² 2X1,05X2X3,14X0,04=0,5275
 κουπαστή m² 2X1,50X2X3,14X0,04=0,7536
 αντηρίδα m² 1X1,2X2X3,14X0,04=0,3014
 σύνολο: 4,1950X9,00€=37,75 €
- 3.Μεταλλικές αιχμές πασσάλων 2 ανά 3μ μήκους (τιμή ανά kg) (ΑΤΟΕ 51.03)
 Έστω 100gr ανά πάσσαλο
 Άρα 0,2 kg ανά 3μ. 0,2X2,70€=0,54 €
- 4.Έμπειξη ξύλινων πασσάλων (τιμή ανά τρέχον μ) (ΑΤΟΕ 51.04.01)
 30εκ. βάθους έμπειξης ανά πάσσαλο
 Άρα 0,6μ ανά 3μ. 0,6X15€=9 €
 ΣΥΝΟΛΟ: 77,10€
- T.E.=77,10 Ευρώ/3μ μήκους.**

4) Άρθρο 4(Τροποποιημένο άρθρο): Ξύλινη είσοδος (Σχ. 6)

(Από πιστή ξυλεία πεύκης εμποτισμένης με άλατα)

- 1.Προμήθεια (Τιμή εμπ.)τεμ. 1X400,00€=400,00 €
- 2.Εκσκαφές θεμελίων για την τοποθέτηση (ΑΤΟΕ 20.04.01 +μεταφορά)
 $m^3 2X(0,3X0,3X0,7)= 0,126 X 20,25 €+0,126X2kmX0,28€=2,62€$
- 3.Γαρμπιλόδεμα των 250kg τσιμέντου (ΑΤΟΕ 31.02.02)

$$m^3 \ 0,126 \times 78,00 \text{€} = 9,828 \text{€}$$

4. Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας (τιμή ανά m^2) (ΑΤΟΕ 51.02)

$$[(0,181 \times 0,7) \times 4] \times 2 + [(3,80 \times 0,50) \times 2] = 4,818 \times 11,20 = 16,018 \text{€}$$

$$\text{Άθροισμα: } 428,46 \text{€}$$

Διαστάσεις ξύλων 15X15cm από ξύλο πεύκης μήκους 3,50μ, ύψος μετά την πάκτωση 3,00μ, προσθέτοντας τη σκεπή στην συνέχεια. Διαστάσεις στέγης, μήκος 3,80μ, πλάτος βάσης 0,70μ, και πλάτος πλευρών 0,50μ. Η στέγη καλύπτεται με πέταυραπεύκης.

T.E.=428,46 Ευρώ

5) B11.2 Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104

Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος από γαλβανισμένη λαμαρίνα με τεσσερες 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)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια Σαράντα

Αριθμητικώς : 240,00

6) B10.10 Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104

Ξύλινα παγκάκια μήκους 180 cm, πλάτους 50 cm και ύψους 80 cm (εκτός αν προβλέπονται διαφορετικές διαστάσεις στα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης), με κάθισμα εργονομικά διαμορφωμένο, αποτελούμενο από τρεις ξύλινες δοκίδες, τυπικών διαστάσεων 4x14x180 cm, πλάτη από με δοκίδες πάχους 4 cm και μήκους 1,80 m και πόδια έδρασης και στήριξης της πλάτης από ξυλεία διατομής 8 x 12 cm (ή σύμφωνα με τη μελέτη).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τετρακόσια ογδόντα

Αριθμητικώς : 480,00

7) 22.10 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

- **22.10.01 Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσεως

ΕΥΡΩ* Ολογράφως: Είκοσι οχτώ

Αριθμητικώς : 28,00

8) 22.20 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

- **22.20.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2237

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά

Αριθμητικώς : 11,20

9) 20.04 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά

επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

- **20.04.01 σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

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

ΕΥΡΩ * Ολογράφως: Είκοσι ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

Αριθμητικώς : 20,25

10) 20.10 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.

ΕΥΡΩ * Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς : 4,50

11) 31.01 Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3101

Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου, με χαλίκι διαστάσεων 0,7 έως 7 cm παντός είδους τμημάτων έργου, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους., σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρωνακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξήντα επτά

Αριθμητικώς : 67,00

12) 31.02 Γαρμπιλοδέματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3207

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρωνακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

- **31.02.02 Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3208

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εβδομήντα οκτώ

Αριθμητικώς : 78,00

13) 38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά.

Αριθμητικώς : 22,50

14) 42.05 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, πάσης φύσεως τοίχων, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

- **42.05.02 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4206

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξήντα επτά.

Αριθμητικώς : 67,00

- **42.05.03 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4207

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εβδομήντα τρία

Αριθμητικώς : 73,00

15) 71.01 Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) όψεως

- **71.01.01 Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7101

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικώς : 16,80

- **71.01.03 Αρμολογήματα όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7103

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα ευρώ και δέκα λεπτά.

Αριθμητικώς : 10,10

16) 73.11 Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7311

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m², επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου πάχους 3 cm, 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 (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά.

Αριθμητικώς : 22,50

17) H2.1 Σωλήνας από PVC 4 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά ΕΛΟΤ 1256, ονομαστικής πίεσης 4 atm, με κεφαλή σύνδεσης, εγκατεστημένος σε υπόγειες διαβάσεις, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των σωλήνων, των απαιτούμενων μικροϋλικών σύνδεσης, του οδηγού από γαλβανισμένο σύρμα (όταν απαιτείται) και η εργασία εγκατάστασης σε υπόγειες διαβάσεις σωλήνων άρδευσης ή καλωδίων. Δεν περιλαμβάνεται ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

- **H2.1.6 Σωλήνας Φ100**

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και Δέκα λεπτά

Αριθμητικώς : 4,10

18) H5.3 Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 11

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικα, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

- **H5.3.3 Σωλήνας Φ1''**

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι

Αριθμητικώς : 6,00

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος

Κοτζαμπάσης Δήμος
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ.

Ζερβούλης Γρηγόρης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ.