

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

*Κριτήρια επιλογής άρθρων:	Μόνο τα άρθρα που έχουν ανάλυση κόστους ή Πρόσθετη δαπάνη-Δαπάνη μεταφοράς
----------------------------	--

A.T. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.04.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 2122

100%

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 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"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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 : 20,25 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 12 (>=5km)
(0,19€/m³.km) 12 x 0,19 = 2,28
Συνολικό κόστος άρθρου 22,53

Ευρώ (Αριθμητικά) : 22,53

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.05.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης:

OIK 2124

100%

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 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 του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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 : 4,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 12 (>=5km)
(0,19€/m³.km) 12 x 0,19 = 2,28
Συνολικό κόστος άρθρου 6,78

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,78

(Ολογράφως) : έξι και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 10**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.01****Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2226

100%

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 ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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 καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ : 28,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 12 (≥ 5 km)

(0,19€/m3.km) $12 \times 0,19 = 2,28$

Συνολικό κόστος άρθρου 30,28

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,28**(Ολογράφως) : τριάντα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 12****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.65.01.ΣΧ****Αποξήλωση ξύλινου καθιστικού**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2275

100%

Αποξήλωση και μεταφορά για αποθήκευση σε μέρος που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία ή απόρριψη ξύλινου καθιστικού (παγκακιού) με μεταλλικό σκελετό. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για αποθήκευση ή απόρριψη.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ : 22,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 12 (≥ 5 km)

(0,19€/m3.km) $12 \times 0,19 = 2,28$

Συνολικό κόστος άρθρου 24,28

Ευρώ (Αριθμητικά) : 24,28**(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και είκοσι οκτώ λεπτά****A.T. : 29****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 53.21.ΣΧ****Κάδος απορριμμάτων αρκούδος**

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5321

100%

Προμήθεια και τοποθέτηση κάδου σχήματος αρκούδου από μορφοποιημένο πολυμερές.

Προδιαγραφές: 750mm<μήκος<770 mm /700mm<Πλάτος<750mm 900mm<Υψος<950mm

Ελάχιστη χωρητικότητα εσωτερικού κάδου: 50 ltr.,

Χρωματισμός Σώματος κάδου: Καφέ

Για το υλικό του κάδου απαιτείται πιστοποίηση αντοχής σε ακραίες θερμοκρασίες και σε βανδαλισμό. Απαιτείται αποδεδειγμένη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και την ανάφλεξη. Εσωτερικός κάδος: Επιψευδαργυρωμένος χάλυβας ή πολυαιθυλένιο.

Ελάχιστη χωρητικότητα εσωτερικού κάδου: 50 ltr.

Ο κάδος θα βιδωθεί σε επιφάνεια από σκυρόδεμα με ειδική διάταξη που παρέχεται από τον προμηθευτή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μεταφορά του κάδου καθώς και όλα τα απαιτούμενα υλικά για τη στήριξή του.

Ο κάδος θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό από τον ΕΛΟΤ.

α) Προμήθεια κάδου	(302)	m2	1,0x	550 =	550,00
β) Εργασία τοποθετήσεως					
Τεχνίτης	(113)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Εργάτης ανειδίκευτος	(111)	h	0,50x	15,31 =	7,66

		TE			567,60

Ευρώ (Αριθμητικά) : 567,60

(Ολογράφως) : πεντακόσια εξήντα επτά και εξήντα λεπτά

A.T. : 42

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 5321.ΣΧ

Πινακίδα εισόδου πάρκου

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 5321

100%

Πινακίδα εισόδου πάρκου από πεύκη αρκτικού κύκλου με δίριχτο ξύλινο σκέπαστρο

Ύψος: 2200mm

Μήκος: 1200mm

Πλάτος: 500mm

Η πινακίδα θα αποτελείται από:

- Δύο ξύλινους ορθοστάτες
- Δίριχτο ξύλινο Στέγαστρο
- Μία Πινακίδα απο λαμαρίνα

Η πινακίδα θα στηρίζεται σε δύο επικολλητές κολώνες 840X840mm. Θα αποτελείται από μία πινακίδα από λαμαρίνα 2.5-3mm με τυπωμένες όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από την Υ.Α 27934/2014 για μία παιδική χαρά. Πιο συγκεκριμένα θα αναγράφει:

-Τις ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά

-Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης

-Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ

-Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς με εξαίρεση σκύλους -συνοδούς ατόμων με αναπηρία

-Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς

Η κατασκευή της πινακίδας θα εναρμονίζεται με το πρότυπο EN 1176:2008/1-7 για τους εξοπλισμούς παιδοτόπων καθώς και το σύστημα ISO 9001:2008 για τη διαχείριση ποιότητας.

Μεταλλικά στοιχεία εξοπλισμού:

Τα μεταλλικά μη ανοξείδωτα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) καθώς και ο ίδιος ο εξοπλισμός είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο ή βαμμένα ηλεκτροστατικά όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008

Ξύλινα στοιχεία εξοπλισμού:

Η ξυλεία είναι Πεύκη Αρκτικού Κύκλου πλαναρισμένη από όλες τις μεριές με στρογγυλεμένες τις ακμές, υγρασίας 16-18%.

Χρώματα και υλικά βαφής:

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα και μεταλλικά στοιχεία του εξοπλισμού είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση μη τοξικά και μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Δεν περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα. Τα βερνίκια και τα χρώματα έχουν βάση το νερό ώστε να είναι κατάλληλα και ασφαλή για τα παιδιά. Η διαδικασία χρωματισμού των ξύλινων στοιχείων του εξοπλισμού γίνεται με ηλεκτροστατική βαφή όπως προδιαγράφεται από την οδηγία EN1176-2008 δίνοντας μεγάλη διάρκεια ζωής στην βαφή.

Πλήρως ολοκληρωμένη, τοποθετημένη και έτοιμη για χρήση. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, ικριώματα, εργασία βερνικώματος με δύο στρώσεις βερνικιού και εργασία πλήρους κατασκευής, πάκτωσης και ασφαλούς στερέωσή της πινακίδας.

(1 Τεμάχιο)

Υλικά

α) Ξυλεία (203.2) m3 0,15x 300 = 45,00

γ) ΗλOI και τάκοι και πακτώση (251) kg 0,20x 45 = 9,00

Εργασία	Τεχν	(003)	h	12,0x	19,87 =	238,44
	Βοηθ	(002)	h	6,0x	16,84 =	101,04

				Αθροισμα		393,48

Ευρώ (Αριθμητικά) : 393,48

(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα τρία και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 46**Άρθρο : ATHE 8138.1.2****Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

100%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικρούλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8138.1 κοινός ορειχάλκινος

8138.1. 2 Διάμετρου 1/2 ins

Υλικά

α. Κρουνός εκροής (βρύση)

ορειχάλκινος κοινός

Φ 1/2 ins

618.1. 2 τεμ 1,00x 3,88 = 3,88

β. Μικρούλικά και υλικά

συνδέσεως στερεώσεως 0,03 του α

0,03x 3,88 = 0,12

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,25x

19,87 = 4,97

Αθροισμα 8,97**Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,97****(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα επτά λεπτά****A.T. : 56****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20****Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ : 15,70 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 12 (>=5km)

(0,19€/m3.km) 12 x 0,19 = 2,28

Συνολικό κόστος άρθρου 17,98

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,98**(Ολογράφως) : δεκαεπτά και ενενήντα οκτώ λεπτά****A.T. : 63****Άρθρο : ΗΛΜ 9405.ΣΧ****Εξαγωγή σιδηροϊστού ηλεκτροφωτισμού οποιουδήποτε ύψους έως 6μ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 100

100%

Εξαγωγή σιδηροϊστού οποιουδήποτε ύψους, δηλαδή εργασία εξαγωγής του σιδηροϊστού με την απαιτούμενη τεχνική και προσοχή, ώστε να μην καταστραφεί η παροχή ρεύματος και τα υπάρχοντα επάνω σ' αυτόν χρήσιμα εξαρτήματα (φωτιστικό κλπ). Στην τιμή περιλαμβάνεται η χρήση αεροσυμπιεστή και η απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής και η φύλαξη και παράδοση του φωτιστικού στην υπηρεσία ηλεκτροφωτισμού του Δήμου.
(1 τεμ.)

Εξαγωγή και απομάκρυνση σιδηροϊστού ύψους έως 6,00μ. , εργασία και αεροσυμπιεστής ανηγμένα σε εργασία:

Εργασία

Τεχν	(003)	h	1,20x	19,87 =	23,84
Βοηθ	(002)	h	1,20x	16,84 =	20,21

Τιμή ενός τεμ. ευρώ 44,05
σαράντα τέσσερα και πέντε λεπτά

Ευρώ (Αριθμητικά) : 44,05

(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 64

Αρθρο : ΑΤΗΕ 8774.6.4

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47

100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό

0

8774. 6. 4 Διατομής 5 X 6 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο ΝΥΥ 5 X 6 mm²

820. 6. 4

m 1,05x

3,5388 =

3,72

β. Μικροϋλικά 0,10 του α

0,10x

3,72 =

0,37

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,20x

19,87 =

3,97

Βοηθ (002)

h

0,20x

16,84 =

3,37

Αθροισμα

11,43

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,43

(Ολογράφως) : έντεκα και σαράντα τρία λεπτά

Οι μελετητές

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής**

Φωτιάδου Μαρίνα
Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης

Μιχαήλ Αλέξης
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Τσαγκαλίδης Ηλίας
Μηχανικός Παραγωγής και Διοίκησης