

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

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

Α.Τ. : 2

Άρθρο : ΟΙΚ Ν2122.Α

Εκσκαφή δια χειρών σε γαιοημιβραχώδες έδαφος.

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2122

100%

ΟΙΚ Ν2122.Α Εκσκαφή δια χειρών σε γαιοημιβραχώδες έδαφος. Για την εκσκαφή ενός (1 m3) κυβικού μέτρου για την εφαρμογή των κατασκευαστικών σχεδίων η των υποδείξεων της επιβλέπουσας υπηρεσίας, άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων, οιονδήποτε διαστάσεων, σε έδαφος γαιοημιβραχώδες, εκσκαπόμενο με σκαπάνη η και με αεροσυμπιεστή για τη χαλάρωση του ημίβραχου, μετά της τυχόν αναγκαίας σποραδικής αντιστήριξης των παρειών και την απομάκρυνση των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών σε θέση που θα υποδείξει η επίβλεψη σε επιτρεπόμενους χώρους αποθέσεως, σε οιαδήποτε απόσταση από το έργο και για οποιονδήποτε δρόμο μεταφοράς .
(1 m3 εις όγκον ορύγματος)

α) Αεροσυμπιεστής 160 κπ (1501) Η.Δ. Αερ/200 = 460,07/200 = 2,30

β) Εκσκαφή, μόρφωσις, αντιστήριξις Βοηθ (002) h 1,46x 16,84 = 24,59

γ) Αναπέτασις Εργ (001) h 0,4995x 15,31 = 7,65

Αθροισμα	34,54

Ευρώ (Αριθμητικά) : 34,54

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα και πενήντα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 3

Άρθρο : ΟΙΚ 2121

Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΙΚ 2121

100%

Εκσκαφή θεμελίων γαιώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων ήτοι εν γένει εκσκαφαί πλάτους βάσεως ουχί μεγαλύτερου των 3,00 m ή μεγαλύτερου μεν των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως μικροτέρας των 12,00 m2 επί εδάφους γαιώδους, εκσκαπόμενου διά σκαπάνης εις βάθος μέχρι 2,00 m από του χαμηλοτέρου χείλους της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος μεγίστου βάθους 0,25 m από της στάθμης αυτού, είτε ηρεμούσης είτε υποβιβαζομένης δι' εφ' άπαξ ή συνεχούς αντλήσεως (πληρωνομένης ιδιαιτέρως) μετά της αναπετάσεως των προϊόντων της μορφώσεως των παρειών και του πυθμένου και της τυχόν αναγκαίας σποραδικής αντιστήριξεως των παρειών.

(1 m3 εις όγκον ορύγματος)

α) Εκσκαφή, μόρφωσις, αντιστήριξις Βοηθ (002) h 1,80x 16,84 = 30,31

β) Αναπέτασις Εργ (001) h 0,40x 15,31 = 6,12

Αθροισμα	36,43

Ευρώ (Αριθμητικά) : 36,43

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και σαράντα τρία λεπτά

Α.Τ. : 13

Άρθρο : ΟΔΟ 1520

Μεταφορά καθαρά προϊόντων εκσκαφής ή δανείων γαιωδών ή ημιβραχωδών ή αμμοχαλικωδών

Κωδικός αναθεώρησης:

ΟΔΟ 1520

100%

Μεταφορά καθαρά προϊόντων εκσκαφής ή δανείων γαιωδών ή ημιβραχωδών ή αμμοχαλικωδών . (Ανά κυβοχιλιόμετρο-m3 χλμ., μεταφρερθέντος (καθαρά μεταφορά) ετοίμου συμπεπυκνωμένου επιχώματος) .

(1 m3km)

1,70/0,76x0,7x1,00 Η.Δ. (509)/1000 =		
1,70/0,76x0,7x1,00x	414,83/1000 =	0,65

Αθροισμα	TE	0,65

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,65

(Ολογράφως) : εξήντα πέντε λεπτά

A.T. : 38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α\64.16ΣΧ1 Κιγκκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 3"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6416 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.
(1 m σωληνώσεως μεταξύ κέντρων τεμαχίων).

Υλικά

Σιδηροσωλήν γαλβανισμένος Φ3 ins

ηυξημένος κατά 10% δια ειδικά

τεμάχια και κατά 10% δια φθοράν

και μικρουλικά

(566.5) m 1,20x 14,60 = 17,52

Εργασία

Τεχν (003) h 0,12x 19,87 = 2,38

Βοηθ (002) h 0,12x 16,84 = 2,02

Αθροισμα 21,92

Ευρώ (Αριθμητικά) : 21,92

(Ολογράφως) : είκοσι ένα και ενενήντα δύο λεπτά

A.T. : 41

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.2Ν.1 προμήθεια και τοποθέτηση κολωνακίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2671 100%

Για την προμήθεια μεταφορά και πλήρη τοποθέτηση διακοσμητικών κολωνακίων, χρησιμοποιούμενα σαν εμπόδια για την προστασία των πεζοδρομίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας κολωνακίου μεταλλικού, από κοιλοδοκό διατομής 80x80 μμ, με μπαλα στη κορυφή και ροζέτα στη βάση. από τη ροζέτα στη κορυφή θα είναι υψος 50 εκ. και από τη ροζέτα θα προεξεχει τμήμα κοιλοδοκού 15 εκ περίπου για τη πάκτωση. Το κολωνάκι θα είναι βαμμένο κυπαρισί με σφυρηλατη μπογιά. Στη τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά στον τόπο του έργου των κολωνακίων, με τις σταλίες κλπ, η εργασία διάνοιξης της οπής πακτώσεως με χρήση μηχανικού μεσου, η εργασία τοποθέτησης ευθυγράμμισης και στερέωσης, η δαπάνη των υλικών στερέωσης (σκυρόδεμα κ.λ.π.), όπως και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας έστω κι αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω αλλά που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη περαίωση της κατασκευής, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και τις οδηγίες της υπηρεσίας. Στη τιμή περιλαμβάνεται και η συγκέντρωση και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής με κάθε μέσο (1 τεμ)

Υλικά

α) κολωνάκι διακοσμητικό (567.13.1) τεμ 1x 35,00 = 35,00

β) Εργασία διάνοιξης οπής, και απομάκρυνση μπαζών ανηγμένη σε εργασία

Τεχν (003) h 0,60x 19,87 = 11,92

γ) Εργασία τοποθετήσεως (μετά της αξίας της τσιμεντοκονίας στερεώσεως ανηγμένη εις ώρας τεχνίτου)

(113) h 0,50x 19,87 = 9,94

TE 56,86

Ευρώ (Αριθμητικά) : 56,86

(Ολογράφως) : πενήντα έξι και ογδόντα έξι λεπτά

A.T. : 43

Άρθρο : ΑΤΗΕ 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 μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8138.1 κοινός ορειχάλκινος
8138.1. 2 Διαμέτρου 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. Μικροϋλικά 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 : ATHE 8774.6.4

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

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 47 100%

Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρια, 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 εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία

(1 m)

8774. 6 Πενταπολικό
0
8774. 6. 4 Διατομής 5 X 6 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYΥ 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

A.T. : 60

Άρθρο : ATHE N18036.1.N2

Σωλήνας faser πρασινος 25μμ

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 5 100%

Σωλήνας faser πρασινος κολλητος,25μμ δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστραστερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών

πιέσεως

(1 m)

8036.λ1 Διαμέτρου 25μμ

Υλικά

α) Σωλήνας faser πρασινος αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως 566.λ1 m 1,30x 4,1 = 5,33

Αθροισμα 5,33

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,33**(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα τρία λεπτά****A.T. : 61****Αρθρο : ΑΤΗΕ Ν18036.1.Ν3 Σωλήνας faser πρασινος 32μμ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σωλήνας faser πρασινος 32μμ δηλαδή σωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστραστερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036.λ1 Διαμέτρου 25μμ

Υλικά

α) Σωλήνας faser πρασινος αυξημένος κατά 25% για

ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και

μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

566.λ1 m 1,30x 2,5 = 3,25

Αθροισμα 3,25**Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,25****(Ολογράφως) : τρία και είκοσι πέντε λεπτά****Οι μελετητές****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
ΔΡΟΣΟΣ ΔΡΟΣΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΛΕΞΗΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΗΛΙΑΣ ΤΣΑΓΚΑΛΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ