

Τιμαριθμική : 2012B

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

A.T. : 4

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α12.02Ν

Κόστος υποδοχής σε κατάλληλα αδειοδοτημένους χώρους των προϊόντων κοπής ή εκρίζωσης δένδρων και θάμνων

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6071 100%

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από την εργασία κοπής ή εκρίζωσης δένδρων και θάμνων.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτεινα διαχείρισή τους.

Οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (με την σταλία μεταφορικών μέσων) περιλαμβάνονται.
μεταφορά προϊόντων

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m3) όγκου φυτικών προϊόντων επί του μεταφορικού μέσου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

κόστος διαχείρισης τιμή εμπορίου 15€/μ3 1,0 x 15,00 = 15,000

μεταφορά υλικού ειδ. βάρους 0,5 τν/μ3
σε απόσταση 21 χλμ. ΝΑΟΙΚ 10.07.01 (m3.Km) 0,50x 21 x 0,35 = 3,675

φορτοεκφόρτωση υλικών ΝΑΠΡΣ Α12 μ3 1,00 x 1 = 1,000

ΣΥΝΟΛΟ = 19,675

Τιμή ενός m3 με τη φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,68

(Ολογράφως) δέκα εννέα και εξήντα οκτώ λεπτά

:

A.T. : 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.02

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112 100%

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, 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 μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

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 : 2,80 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m3.km) 21 x 0,19 = 3,990

Συνολικό κόστος άρθρου 6,79

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,79

(Ολογράφως) έξι και εβδομήντα εννέα λεπτά

:

Α.Τ. : 9

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελέυσεως 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 L (>=5km)
(0,19€/m³.km) 21 x 0,19 = 3,990

Συνολικό κόστος άρθρου 19,69

Ευρώ (Αριθμητικά) : 19,69

(Ολογράφως) δέκα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά

:

Α.Τ. : 10

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 4.07

Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικάΚωδικοί Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6251 75%
ΥΔΡ 6253 25%

Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά προέλευσης λατομείου ή χειμάρου, μεγίστου κόκκου 10 cm για την βελτίωση της βατότητάς τους, στο πλάτος και μέσο πάχος που προβλέπονται από την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προμήθεια του αμμοχαλικώδους υλικού και η μεταφορά του επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση.
- Ο καθαρισμός και η εξομάλυνση της επιφανείας εφαρμογής (αφαίρεση χαλαρών επιφανειακών στρώσεων και φυτικής γής, εξομάλυνση τυχόν τροχαυλακώσεων κλπ) και
- Η συμπύκνωση της σκάφης με οδοστρωτήρα
- Η διάστρωση του υλικού με ισοπεδωτή (γκρέϊντερ), η διαβροχή με νερό και η συμπύκνωση της στρώσης με χρήση οδοστρωτήρα.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα με βάση το μέσο πάχος της στρώσεως και το πλάτος διάστρωσης που προβλέπεται από την μελέτη. Διαστρώσεις σε μεγαλύτερο του προβλεπομένου από την μελέτη πλάτους δεν επιμετρώνται προς πληρωμή. Το μέσο πάχος της στρώσης που προβλέπεται από την μελέτη μπορεί να αυξηθεί τοπικά για την αντιμετώπιση λασπωδών υλικών και εδαφών μεγάλης πλαστικότητας, μετά από αιτιολογημένη έγκριση της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επίστρωσης κατά τα ως άνω.

ΕΥΡΩ : 6,20 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m³.km) 21 x 0,19 = 3,990

Συνολικό κόστος άρθρου 10,19

Ευρώ (Αριθμητικά) : 10,19

(Ολογράφως) δέκα και δέκα εννέα λεπτά

:

Α.Τ. : 13

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΔΙΕ05Ν.2

Περίφραξη ύψους 2,10 μ πάνω από το έδαφος

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6812 100%

Για την πλήρη κατασκευή περίφραξης, από δικτυωτό γαλβανισμένο συρματόπλεγμα ύψους 1,50μ. Νο.17 οπής 5,5 x 5,5 εκ. (διαμέτρου 3χλστ και βάρους περ. 2,00kg/m²), το οποίο στερεώνεται σε γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες διαμέτρου 2" πάχους 4mm ή γαλβανισμένους πασσάλους

από μορφοσίδηρο διατομής Γ 50x50x4mm με τοποθέτηση των στύλων κάθε 2,50 μ. και στερέωσή τους με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 σε κάθε είδους έδαφος. Οι πάσσαλοι θα έχουν ύψος 2,5μ. πακτώνονται 40εκ. στο έδαφος και η απόληξή τους μήκους 50εκ. θα σχηματίζει γωνία 30 από την κατακόρυφο και προς το εσωτερικό. Στο τμήμα αυτό τοποθετούνται τρεις σειρές αγκαθωτό διπλό σύρμα Φ2,5mm. Επίσης θα τοποθετηθούν αντηρίδες ανά πέντε πασσάλους και τρεις σειρές σύρμα οριζόντια κατά μήκος του πλέγματος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις σταλίες κλπ, του συρματοπλέγματος, των πασσάλων και λοιπών υλικών, η δαπάνη προσέγγισης, εκσκαφής των οπών θεμελίωσης, διευθέτησης της στάθμης του εδάφους στη θέση τοποθέτησης της περίφραξης, απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση για απόρριψη ή χρησιμοποίηση σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, τοποθέτησης και στερέωσης όλων των υλικών μεταξύ τους και στο έδαφος καθώς 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, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη των φθορών, των απομειώσεων, των αντηρίδων και των γωνιαίων πασσάλων σύμφωνα με τα σχέδια για την έντεχνη κατασκευή της περίφραξης σε έδαφος οποιουδήποτε είδους και οποιαδήποτε κλίσης, για βαθμιδωτή ή μη διάταξη της κατά μήκος τομής της περίφραξης, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Περίφραξη ύψους 2,10 μ πάνω από το έδαφος

Τιμή ανά μέτρο μήκους έτοιμης περίφραξης.

Υπολογισμός για 2,50 μ.μ. περίφραξης

α) Σκυρόδεμα C20/25 στερέωσης πασσάλων (1 X 0,30 X 0,30 X 0,40) (ΝΑΟΙΚ 32.05.04) m3	0,036x	106	=	3,816
β) γαλβανισμένη σιδ/να 2,50μ. (241)	2,50x	7,75	=	19,375
γ) Συρματοπλέγμα γαλβανισμένο 3,75m2 χ 2,0kg/m2	kg	7,50x	2,06	= 15,450
δ) Εργασία ανειδίκευτου εργάτη (111)	h	0,45x	15,64	= 7,038
ε) Εργασία τεχνίτη (113)	h	0,25x	20,29	= 5,073

Αθροισμα Α = 50,752

Δαπάνη ανά ΜΜ με την επιβάρυνση λόγω θυρών και μικροϋλικών

(π.χ. σύρματα, μεντεσεδες) (1,02 X Α/2,50) 1,02x 50,752/2,50 = 20,707

Τελική Τιμή Εφαρμογής = 20,707

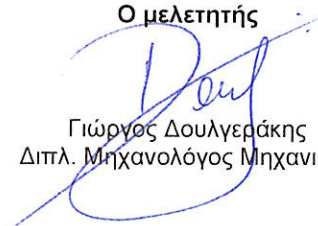
Τιμή ενός Μ.Μ.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 20,71

(Ολογράφως) είκοσι και εβδομήντα ένα λεπτά

ΡΕΘΥΜΝΟ 7/11/2022

Ο μελετητής


Γιώργος Δουλγεράκης
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΡΕΘΥΜΝΟ 31/01/2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ο ΠΡ/ΝΟΣ ΔΤΕ ΠΚ


Αριστοτέλης Μυγιάκης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Τιμαριθμική : 2012B

Β.Τ. : 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.
Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,35
(Ολογράφως) τριάντα πέντε λεπτά
:

Β.Τ. : 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μεπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάσθρωση 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 διάσθρωσης 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 απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 106,00
(Ολογράφως) εκατόν έξι
:

Β.Τ. : 3

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Α12 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, κλαδέματος με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάσθρωση τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις που δεν χρησιμοποιείται, στην παρούσα εργολαβία, άλλο άρθρο που περιλαμβάνεται η συγκεκριμένη φορτοεκφόρτωση όπως εκσκαφή, κλάδεμα κ.λ.π., που περιέχουν τη διακίνηση, και μετά από πλήρη τεκμηρίωση και εγγράφου της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,00
(Ολογράφως) ένα
:

ΡΕΘΥΜΝΟ 7/11/2022

Ο μελετητής

Γιώργος Δουλγεράκης
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΡΕΘΥΜΝΟ 30/01/2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ο αν. ΠΡ/ΝΟΣ ΔΤΕ ΠΚ

Αριστοτέλης Μυιάκης
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός