

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

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

**A.T. : 3**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 2.01**

**Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6071 100%

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών εδαφών και αμμοχάλικων, 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 την παραγωγή αμμοχάλικων στο πλαίσιο της εργολαβίας και υπό την προϋπόθεση ότι αυτό προβλέπεται από την μελέτη του έργου.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m3) όγκου ορύγματος ή συμπυκνωμένου επιχώματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ : 0,36 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί κακής βατότητας, απόσταση 4 (<5km)  
(0,25€/m3.km) 4x 0,25 = 1,00  
Συνολικό κόστος άρθρου 1,36

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,36**

**(Ολογράφως) : ένα και τριάντα έξι λεπτά**

**A.T. : 5**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 3.06.02**

**Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6058 100%

Εκτέλεση εκβαθύνσεων και διαπλατύνσεων κοίτης ποταμών ή ρεμμάτων (έργα διευθετήσεων) με χρήση μηχανικού εξοπλισμού οποιουδήποτε τύπου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-01-02-00 "Καθαρισμός και εκβάθυνση κοίτης ποταμών, ρεμάτων και αποχετευτικών τάφρων".

Στο παρόν άρθρο δεν συμπεριλαμβάνεται η κοπή και εκρίζωση δένδρων περιμέτρου μεγαλύτερης από 50cm. Όταν απαιτείται αυτό, οι σχετικές εργασίες τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του ΝΕΤ ΠΡΣ.

Επιμέτρηση επί αυτοκινήτου, με αναγωγή σε συμπυκνωμένο όγκο διά διαιρέσεως με τον συμβατικό συντελεστή επιπλησματος.

Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ : 0,88 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί κακής βατότητας, απόσταση 1 (<5km)  
(0,25€/m3.km)  $1 \times 0,25 = 0,25$   
Συνολικό κόστος άρθρου 1,13

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,13****(Ολογράφως) : ένα και δέκα τρία λεπτά****A.T. : 7****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 3.17****Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6054 100%

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες, χωρίς χρήση κρουστικού εξοπλισμού (δηλ. με υδραυλική σφύρα, αερόσφυρες κλπ), με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις των υδάτων, εφ' όσον η στάθμη ηρεμίας τους είναι έως 30 cm επάνω από την στάθμη του πυθμένα του ορύγματος (άλλως επιμετρώνται ιδιαιτέρως), καθώς και τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις.

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις που δεν υπερβαίνουν τα 2,00 m<sup>2</sup> ανά 20,0 m<sup>2</sup> παρειών ορύγματος.

Επιμέτρηση σύμφωνα με την θεωρητική διατομή της μελέτης (οι τυχόν υπερεκσκαφές δεν συνυπολογίζονται).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>), κατά τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ : 2,10 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί κακής βατότητας, απόσταση 1 (<5km)  
(0,25€/m3.km)  $1 \times 0,25 = 0,25$   
Συνολικό κόστος άρθρου 2,35

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 2,35****(Ολογράφως) : δύο και τριάντα πέντε λεπτά****A.T. : 10****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 5.09.02****Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6067 100%

Εξυγιάνσεις εδάφους θεμελίωσης διαφόρων κατασκευών σε οποιαδήποτε θέση του έργου (περιλαμβανομένων εξυγιάνσεων πυθμένα χανδάκων σωληνώσεων) με αμμοχαλικώδη υλικά κατά στρώσεις, πάχους, κοκκομετρικής διαβάθμισης και βαθμού συμπύκνωσης σύμφωνα με την μελέτη του έργου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η πρόμήθεια και μεταφορά επί τόπου, από οποιαδήποτε απόσταση, των αμμοχαλικωδών υλικών, η διάστρωση και η συμπύκνωσή τους με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού.

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>). Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

ΕΥΡΩ : 10,30 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 30 (>=5km)  
(0,19€/m3.km)  $30 \times 0,19 = 5,70$   
Συνολικό κόστος άρθρου 16,00

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,00****(Ολογράφως) : δέκα ξί**

**A.T. : 15****Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Β65.3****Πλήρωση φατνών****Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 2313 100%**

Πλήρωση έτοιμων συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων (φατνών) με κροκάλες συλλεκτές ή λίθους λατομείου διαστάσεων μεγαλύτερων από τη διάμετρο του βρόγχου των συρματοπλεγμάτων αλλά μικρότερων από 0,25 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-02-01-00 "Συρματοκιβώτια προστασίας κοίτης, πρανών και επιχωμάτων (Serasanetti)".

Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις,
- σταλίες κλπ, των απαιτούμενων κροκαλών ή λίθων λατομείου,
- η προσέγγιση και η τοποθέτησή τους στις φάτνες με χρήση μηχανικού εξοπλισμού και χειρωνακτική υποβοήθηση, σε οποιαδήποτε θέση κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο πλήρωσης έτοιμων συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων.

ΕΥΡΩ : 17,30 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 30 (>=5km)

(0,19€/m3.km) 30 x 0,19 = 5,70

Συνολικό κόστος άρθρου 23,00

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 23,00**

**(Ολογράφως) : είκοσι τρία**

**A.T. : 17****Άρθρο : ΝΑΟΔΟ ΝΙΓ01.1Α**

**Κατασκευή απλού κυλινδρουμένου οδοστρώματος αγροτικών οδών, με την προμήθεια του αργού υλικού θραυστού υλικού λατομείου την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση (ανά μ3 προμηθευμένου συμπιεσμένου υλικού)**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 3121B 100%**

Για την πλήρη κατασκευή απλού κυλινδρουμένου οδοστρώματος αγροτικών οδών, με την προμήθεια του αργού υλικού θραυστού υλικού λατομείου, αδρανούς υλικού ποιότητας σύμφωνης με τα άρθρα 1 και 2 (μόνο) της Π.Τ.Π Ο.150 διαβάθμιση Α του Υ.Δ.Ε., μετά της σταλίας του αυτοκινήτου και της μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση (ανά μ3 προμηθευμένου συμπιεσμένου υλικού), την διάσπρωση διαβροχή κυλίνδρωση του υλικού. (ανά μ3 προμηθευμένου συμπιεσμένου υλικού).

Εις την τιμήν μονάδος περιλαμβάνονται τα κάτωθι.

- α. Η απευθείας προμήθεια ενός μέτρου κυβικού (1μ3) συμπιεσμένου θραυστού υλικού λατομείου.
- β. Ο εργαστηριακός έλεγχος της ποιότητας και της κοκομετρίας του υλικού από κρατικό εργαστήριο ή εξουσιοδοτημένο ιδιωτικό, σύμφωνα με τα άρθρα 1 και 2 (μόνο) της Π.Τ.Π Ο.150 διαβάθμιση Α του Υ.Δ.Ε.  
Ο έλεγχος θα γίνεται με ένα (1) αντιπροσωπευτικό δείγμα για κάθε δρόμο ανεξαρτήτως μήκους.
- γ. Η φόρτωση του υλικού επ' αυτοκινήτου ως και η εκφόρτωση εις την θέση χρησιμοποίησής του.
- δ. Η σταλία του αυτοκινήτου και ο χαμένος χρόνος φορτοεκφορτώσεως.
- ε. Η δαπάνη της μεταφοράς του υλικού στον τόπο του έργου από οποιαδήποτε απόσταση.  
Η μετακίνησης του υλικού εκ μεγίστης αποστάσεως μέχρι 50m και διάσπρωσις αυτού εις δυο στρώσεις ασυμπίεστου πάχους τοιούτου ώστε το τελικόν συμπιεσμένον οδόστρωμα να έχει το εις τα συμβατικά σχέδια εμφανιζόμενον πάχος. Εφ' όσον εις τα σχέδια δεν σημειούνται το ως άνω πάχος, καθορίζεται υπό της Υπηρεσίας.
- στ. Η ανάμιξις και επεξεργασία του υλικού μέχρις ότου τούτο καταστή τελείως ομοιόμορφον.
- ζ. Η διαβροχή του υλικού, ίνα τούτο αποκτήση την βελτίστην υγρασίαν ως και η δαπάνη δια την προμήθειαν και μεταφοράν εις το έργον του αναγκαίου δια την διαβροχή ύδατος.
- η. Η κυλίνδρωσις εκάστης των δύο στρώσεων του υλικού δι' οδοστρωτήρος, μέχρι επιτεύξεως της μεγίστης συμπακνώσεως εκάστης στρώσεως.
- θ. Η επι τριμήνου συντήρησις της οδού, αρχομένη από της περατώσεως οδικού δικτύου συνολικού μήκους 10 χιλιομέτρων ή απο της πλήρους αποπερατώσεως ολοκλήρου του οδικού δικτύου εφ' όσον το συνολικόν μήκος αυτού είναι μικρότερον των 10 χιλιομέτρων.

Εις την τιμήν μονάδος δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη δια την διαμόρφωσιν της επιφανείας

υποδομής προς έδρασιν του οδοστρώματος.

**Ε π ι μ έ τ ρ η σ ι ς:** Εις συμπίεσμένο όγκο θραυστού υλικού λατομείου, επιμετρούμενο σε σωρούς παρά την θέσιν χρησιμοποίησης του υλικού ή δια λήψεως διατομών προ και μετά την κατασκευήν κατά την κρίσιν της Υπηρεσίας.

Εις την πρώτη περίπτωσιν και προκειμένου μόνον περί κυλινδρουμένων επιστρώσεων ο προκύπτων όγκος διαιρείται επί τον συμβατικόν συντελεστή  $\lambda=1,25$ .

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπίεσμένου όγκου πλήρους κατασκευής απλού κυλινδρουμένου οδοστρώματος αγροτικών οδών, με την προμήθεια και την μεταφορά του υλικού απο οποιαδήποτε απόστασης. (1 m<sup>3</sup>)

ΕΥΡΩ : 11,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 30 ( $\geq 5$ km)  
(0,19€/m<sup>3</sup>.km)  $30 \times 0,19 = 5,70$

Συνολικό κόστος άρθρου 17,20

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,20**

**(Ολογράφως) : δέκα επτά και είκοσι λεπτά**

**Δράμα 26/10/2020**  
**Οι μελετητές**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Δράμα 26/10/2020**  
**Η Προισταμένη του**  
**Τμήματος**  
**Δομών Περιβάλλοντος**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
**Δράμα 26/10/2020**  
**Ο Προιστάμενος**  
**της Δ/σης Τεχνικών**  
**Εργων**

**Καρακασίδου Μαρία**  
**Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ**

**Κεφαλίδου Ανδρονίκη**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**Σιδηρόπουλος Θεόδωρος**  
**Τοπογράφος Μηχανικός**