

## ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

(σύμφωνα με την αρ.πρωτ. Δ11γ/ο/3/20/20-03-2013 απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης  
Ανταγωνιστικότητας Υποδομών και Δικτύων)

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [\*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Εδώ υπολογίζονται οι τιμές μεταφοράς ανά μονάδα, οι οποίες θα προστεθούν στην τιμή βάσεως, για να προκύψει η τελική τιμή της κάθε ολοκληρωμένης εργασίας.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου έχουν καθορισθεί, οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m<sup>3</sup>.km

<b>Σε αστικές περιοχές</b>	
- απόσταση < 5 km	<b>0,28</b>
- απόσταση ≥ 5 km	<b>0,21</b>
<b>Εκτός πόλεως</b>	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	<b>0,20</b>
- απόσταση ≥ 5 km	<b>0,19</b>
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	<b>0,25</b>
- απόσταση ≥ 5 km	<b>0,21</b>
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	<b>0,22</b>
- απόσταση ≥ 3 km	<b>0,20</b>
<b>Με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)</b>	<b>0,03</b>

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμεθα m<sup>3</sup> κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

▪ **Εκσκαφές – καθαιρέσεις – επιχώματα :**

- 1.) Άρθρο ΥΔΡ. 2.01 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση :  
Απόσταση μεταφοράς 15 km εκτός πόλεως (οδός κακής βατότητας)  
υπολογισμός :  $15 \text{ km} \times 0,21 + 0,03 = 3,18 \text{ Ευρώ}$   
Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $0,36 + 3,18 = \mathbf{3,54 \text{ Ευρώ}}$
- 2.) Άρθρο ΥΔΡ. 2.02 Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεση οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση:  
Απόσταση μεταφοράς 15 km εκτός πόλεως (οδός κακής βατότητας)  
υπολογισμός :  $15 \text{ km} \times 0,21 + 0,03 = 3,18 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$   
Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $0,41 + 3,18 = \mathbf{3,59 \text{ € / m}^3 \text{ Km}}$
- 3.) Άρθρο ΥΔΡ. 3.17 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες:  
Απόσταση μεταφοράς 15 km εκτός πόλεως (οδός κακής βατότητας)  
υπολογισμός :  $15 \text{ km} \times 0,21 + 0,03 = 3,18 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$   
Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $2,10 + 3,18 = \mathbf{5,28 \text{ € / m}^3 \text{ Km}}$
- 4.) Άρθρο ΥΔΡ. 3.18.01 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό) :  
Απόσταση μεταφοράς 25 km εκτός πόλεως (οδός κακής βατότητας)  
υπολογισμός :  $25 \text{ km} \times 0,21 + 0,03 = 5,28 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$   
Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $25,80 + 5,28 = \mathbf{31,08 \text{ € / m}^3 \text{ Km}}$
- 5.) Άρθρο ΥΔΡ. 4.01.01 Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πετρεωμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.):  
Απόσταση μεταφοράς 25 km εκτός πόλεως (οδός κακής βατότητας) και  
υπολογισμός :  $25 \text{ km} \times 0,21 + 0,03 = 5,28 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$   
Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $41,20 + 5,28 = \mathbf{46,48 \text{ € / m}^3 \text{ Km}}$
- 6.) Άρθρο ΥΔΡ. 4.07 Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά:  
Απόσταση μεταφοράς 30 km εκτός πόλεως (οδός καλής βατότητας)  
υπολογισμός :  $30 \text{ km} \times 0,19 + 0,03 = 5,73 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$   
Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $6,20 + 5,73 = \mathbf{11,93 \text{ € / m}^3 \text{ Km}}$
- 9.) Άρθρο ΥΔΡ. 5.05.01 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm:  
Απόσταση μεταφοράς 40 km εκτός πόλεως (οδός καλής βατότητας)  
υπολογισμός :  $40 \text{ km} \times 0,19 + 0,03 = 7,63 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $12,40 + 7,63 = 20,03 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

- 10.) Άρθρο ΥΔΡ. 5.05.02 Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm :

Απόσταση μεταφοράς 40 km εκτός πόλεως (οδός καλής βατότητας)  
υπολογισμός :  $40 \text{ km} \times 0,19 + 0,03 = 7,63 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $11,30 + 7,63 = 18,93 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

- 11.) Άρθρο ΥΔΡ. Ν. 5.07 Α Εγκιβωτισμός σωλήνων PE με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης:

Απόσταση μεταφοράς 10 km εκτός πόλεως (οδός κακής βατότητας)  
υπολογισμός :  $10 \text{ km} \times 0,21 + 0,03 = 2,13 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $4,00 + 2,13 = 6,13 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

- 12.) Άρθρο ΥΔΡ. 5.07 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου :

Απόσταση μεταφοράς 40 km εκτός πόλεως (οδός καλής βατότητας)  
υπολογισμός :  $40 \text{ km} \times 0,19 + 0,03 = 7,63 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $11,30 + 7,63 = 18,93 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

- 13.) Άρθρο ΥΔΡ. 5.08 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.:

Απόσταση μεταφοράς 30 km εκτός πόλεως (οδός κακής βατότητας)  
υπολογισμός :  $30 \text{ km} \times 0,21 + 0,03 = 6,33 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $5,70 + 6,33 = 12,03 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

- 14.) Άρθρο ΥΔΡ. Ν. 5.10 Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων με αμμοχαλικωδη υλικά από χειμάρρο, ποταμο ή ορυχείο :

Απόσταση μεταφοράς 30 km εκτός πόλεως (οδός κακής βατότητας)  
υπολογισμός :  $30 \text{ km} \times 0,21 + 0,03 = 6,33 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

Η τιμή μεταφοράς ανά κυβικό μέτρο για την συγκεκριμένη απόσταση προστίθεται στην τιμή βάσης, και έχουμε :  $17,40 + 6,33 = 23,73 \text{ € / m}^3 \text{ Km}$

Αμφιλοχία, 21/09/2022

Συντάχθηκε

Ρούσση Πηνελόπη  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ελέγχθηκε

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος  
'Εργων & Συντήρησης

Πατρινοúδη Θεοδώρα  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Δίισης Τεχνικών  
Υπηρεσιών  
Δήμου Ι.Π. Μεσολογγίου

Βάσης Αθανάσιος  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ