

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ

### 5.07 Άρθρο 3<sup>ο</sup>: Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6069

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου, σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια και μεταφορά άμμου λατομείου επί τόπου του έργου.
- β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα.
- γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπύκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο ( $m^3$ ) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

#### Ανάλυση Τιμής:

Σύμφωνα με το τιμολόγιο των Υδραυλικών για έργα προϋπολογισμού που είναι έως 1,5 εκ. € η τιμή ανά  $m^3$  είναι 11,30 €

**Για τον προσδιορισμό της συνολικής δαπάνης του άρθρου μαζί με την δαπάνη των μεταφορικών που θα προστεθεί στην ως άνω τιμή καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m<sup>3</sup>.km**

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	<b>0,28</b>
- απόσταση ≥ 5 km	<b>0,21</b>
Εκτός πόλεως	
· <b>οδοί καλής βατότητας</b>	
- απόσταση < 5 km	<b>0,20</b>
- απόσταση ≥ 5 km	<b>0,19</b>
· <b>οδοί κακής βατότητας</b>	
- απόσταση < 5 km	<b>0,25</b>
- απόσταση ≥ 5 km	<b>0,21</b>
· <b>εργοταξιακές οδοί</b>	
- απόσταση < 3 km	<b>0,22</b>

- απόσταση $\geq 3$ km	0,20
<b>Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)</b>	<b>0,03</b>

Στο εν λόγω έργο πρόκειται για εκσκαφές που γίνονται εκτός πόλεως σε οδούς καλής βατότητας και σε απόσταση  $\geq 5$  km.

Άρα από τον παραπάνω πίνακα του Περιγραφικού Τιμολογίου η τιμή που θα προστεθεί στην τιμή ανά  $m^3$  θα είναι 0,19 €/m<sup>3</sup>.km

Η απόσταση που θα διανυθεί για να μεταφερθεί ο όγκος των εκσκαφών θα είναι 5km.

Με βάση όλα τα ανωτέρω η τιμή του Άρθρου 4 διαμορφώνεται ως εξής:

$$(0,19 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km} \cdot 5 \text{ km}) + 11,30 \text{ €} = 12,25 \text{ €}$$

**Άρα:**

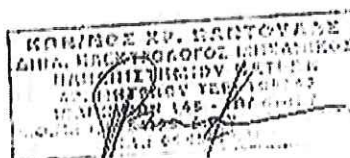


Τιμή ανά μ3

Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ) :

Ολογράφως :

Δώδεκα και Είκοσι Πέντε Λεπτά.

Αριθμητικά : 12,25

<p><b>ΣΥΝΤΑΞΗ</b> Ιωάννινα, 13-2-2023</p>  <p>Παντούλας Κωνσταντίνος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός</p>	<p><b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b> Πρέβεζα, 15-2-2023 Για τον έλεγχο</p>  <p>Πέτρος Βρέλλης Ηλεκτρολόγος Μηχανικός</p>	<p><b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> Πρέβεζα, 15-2-2023 Ο Προϊστάμενος Τ.Δ.Π./Δ.Τ.Ε. Πρέβεζας</p>  <p>Χαράλαμπος Μπούρας Πολιτικός Μηχανικός</p>
--	--	---