

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΈΡΓΟ: Αντικατάσταση Αγωγών, Εκσυγχρονισμός του Αρδευτικού Δικτύου και των Αντλιοστασίων του ΤΟΕΒ Κερασώνα-Παναγιάς.

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023	

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ: Τεχνικό Γραφείο Λιάσκος Ευάγγελος & Συνεργάτες

ΕΔΡΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ: Καραισκάκη 82-84, Πάτρα, ΤΚ 26221,
Τηλ. 2610-240058, Fax: 2610-240059, E-mail: elias@tee.gr

<p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:</p> <p>Πρέβεζα, 8 - 11 - 2023 Η συντάξασα</p> <div><p>ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΧΡ. ΠΟΤΑΝΙΑ ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ Τ.Ε.Ε. 12.6347 ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΠΛΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΣ Ν.Α. ΜΑΡΑΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΠΛΩΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΣ Ν.Α. ΠΑΛΕΑΣ ΑΔΜ 134522827 ΔΟΥ ΠΥΡΓΟΥ Ν. ΗΛΕΙΑΣ ΔΕΡΒΕΝΑΚΙΩΝ 75, 27100 ΠΥΡΙΟΣ ΤΗΛ. 26210 33360 - ΚΙΝ. 6946438657</p></div>	<p>Ιωάννινα, 8 - 11 - 2023 Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ</p> <div></div> <p>ΜΠΟΤΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>
<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:</p> <p>Ιωάννινα, 8 - 11 - 2023 Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π. ΤΗΣ Δ.Τ.Ε./Π.Η Κ.Α.Α.</p> <div><p>ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.</p></div>	<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:</p> <p>Ιωάννινα, 8 - 11 - 2023 Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. Π.Η</p> <div><p>ΝΙΚΟΛΟΥ ΕΛΕΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p></div>

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ Γ
ΤΟΕΒ ΚΕΡΑΣΩΝΑ-ΠΑΝΑΓΙΑΣ**

**Άρθρο 10ο Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο
ορυχείου ή χειμάρρου.**

(Αναθ. ΥΔΡ 6069.1)

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η προμήθεια της άμμου (εξόρυξη, κοσκίνισμα κλπ) και η μεταφορά της 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)

Τιμή ανά m^3

Ανάλυση Τιμής:

Σύμφωνα με το τιμολόγιο των Υδραυλικών για έργα προϋπολογισμού έως 2,0 εκ. € η τιμή ανά m^3 είναι 5,70 €

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 €/m³.km

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

Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03
---	-------------

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

Άρα από τον παραπάνω πίνακα του Περιγραφικού Τιμολογίου η τιμή που θα προστεθεί στην τιμή ανά m^3 θα είναι 0,19 €/m³.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 10 διαμορφώνεται ως εξής:

$$(0,19 \text{ €/m}^3 \cdot \text{km} \cdot 5\text{km}) + 5,70\text{€}^* = 6,65 \text{ €}$$

Άρα:

Τιμή ανά μ3

Τιμή Μονάδος (ΕΥΡΩ) :
Αριθμητικά : 6,65

Ολογράφως : Έξι και Εξήντα πέντε Λεπτά.