



**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ Ο.Τ.Α – ΑΜΦΙΚΤΥΟΝΙΕΣ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Αρ. Μελέτης : 5/2022**

**«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ ΦΑΡΟΣ ΓΟΥΡΟΥΝΙ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΚΟΠΕΛΟΥ»**

**ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ  
(ΛΟΓΩ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ)**

## ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ – ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ :

### ΣΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΕΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΛΟΓΩ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

#### **4. Άρθρο σχ. ΟΔΟ Β -29.3.1 Πρόσθετη τιμή για σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 λόγω θαλάσσιων μεταφορών και μονοπωλιακών συνθηκών**

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος C 16/20

Πραγματική αξία σκυροδέματος C 16/20 επιτόπου στο έργο 56,00€

Προσαύξηση τιμής :  $56,00€ \times 26,25\% = 14,70€/μ^3$

#### **6. Άρθρο ΟΔΟ Σχετ. Β-30.2 Πρόσθετη τιμή για οπλισμούς - δομικά πλέγματα κατηγορία B500c λόγω θαλάσσιων μεταφορών**

Προσαύξηση τιμής σιδηρού οπλισμού η πλέγματος B500C

Πραγματική αξία σιδηρού οπλισμού η πλέγματος B500C επιτόπου στο έργο 0,70€

Προσαύξηση τιμής :  $0,70€ \times 0,43\% = 0,30€/μ^3$

#### **9. Άρθρο σχ. ΥΔΡ 12.01.01.04 ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΑΠΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ D500 ΛΟΓΩ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

Προσαύξηση για τη θαλάσσια μεταφορά (με φορτηγό νταλικά) τσιμεντοσωλήνων D500 με πλοίο από το Βόλο στη Σκόπελο

Κόμιστρο πλοίου (βάσει ναυτολόγιου για φορτηγό συνολικού μήκους που 16,50μ που μπορεί να μεταφέρει 11,50 μέτρα σωλήνα) :  $10€ \times 16,50m = 165€/m$

Κόμιστρο ανά μέτρο σωλήνα :  $165€/m/11,50m = 14,35 €$

Σταλία αυτοκινήτου : 90,70 €

Σταλία αυτοκινήτου ανά μέτρο σωλήνα :  $90,7€/11,5m = 7,88 €$

Συνολική προσαύξηση τιμής ανά μέτρο σωλήνα :  $= 14,35 € + 7,88 € = 22.23€$

#### **10. Άρθρο σχ. ΥΔΡ 12.01.01.06 ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΑΠΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ D800 ΛΟΓΩ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

Προσαύξηση για τη θαλάσσια μεταφορά (με φορτηγό νταλικά) τσιμεντοσωλήνων D800 με πλοίο από το Βόλο στη Σκόπελο

Κόμιστρο πλοίου (βάσει ναυτολόγιου για φορτηγό συνολικού μήκους που 16,50μ που μπορεί να μεταφέρει 23 μέτρα σωλήνα) :  $23,50€ \times 16,50m = 387,75€/m$

Κόμιστρο ανά μέτρο σωλήνα :  $387,75€/m/23m = 16,85 €$

Σταλία αυτοκινήτου : 123,80 €

Σταλία αυτοκινήτου ανά μέτρο σωλήνα :  $123,80€/23m = 5,38 €$

Συνολική προσαύξηση τιμής ανά μέτρο σωλήνα :  $= 16,85 € + 5,38 € = 22.23€$

**12. Άρθρο σχ. ΥΔΡ 5.07 ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΑΜΜΟ ΠΡΟΕΛΕΥΣΕΩΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΛΟΓΩ**

**ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

Από λατομείο Βόλου στο λιμάνι Βόλου

Τιμή : 0,19€/μ<sup>3</sup> km

Απόσταση περίπου 20 km

Τιμή ανά κυβικό : 0,19€/μ<sup>3</sup> km\*20 km = **3,80 €/μ<sup>3</sup>**

Τιμή μεταφοράς από Λιμάνι Βόλου σε Λιμάνι Σκοπέλου

3,5 €/tn \* 1,6 tn/ μ<sup>3</sup> → ειδικό βάρος αδρανών = **5,60 €/μ<sup>3</sup>**

Τιμή μεταφοράς από Λιμάνι Σκοπέλου σε Λιμάνι Βόλου

**1,62€/μ<sup>3</sup>**

Σύνολο τιμής : **3,80+5,60+1,62 = 11,02 €/μ<sup>3</sup>**

**15. Άρθρο ΟΔΟ Σχετ. Γ-2 Πρόσθετη τιμή για στρώσεις οδοστρωσίας λόγω θαλάσσιων μεταφορών**

Από λατομείο Βόλου στο λιμάνι Βόλου

Τιμή : 0,19€/μ<sup>3</sup> km

Απόσταση περίπου 20 km

Τιμή ανά κυβικό : 0,19€/μ<sup>3</sup> km\*20 km = **3,80 €/μ<sup>3</sup>**

Τιμή μεταφοράς από Λιμάνι Βόλου σε Λιμάνι Σκοπέλου

3,5 €/tn \* 1,6 tn/ μ<sup>3</sup> → ειδικό βάρος αδρανών = **5,60 €/μ<sup>3</sup>**

Τιμή μεταφοράς από Λιμάνι Σκοπέλου σε Λιμάνι Βόλου

**1,62€/μ<sup>3</sup>**

Σύνολο τιμής : **3,80+5,60+1,62 = 11,02 €/μ<sup>3</sup>**

**18. Άρθρο σχ.Δ-8.1 ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΛΟΓΩ ΜΟΝΟΠΩΛΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Προσαύξηση τιμής ασφαλτομίγματος λόγω μονοπωλιακής κατάστασης  
Αξία ασφαλτομίγματος στην Σκόπελο (προσφορά) : 75,00€  
Αξία ασφαλτομίγματος στο Βόλο (προσφορά) : - 40,00€  
Προσαύξηση τιμής : 35,00€  
Τιμή ανά τόνο διαστρωθέντος ασφαλτομίγματος.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών του Α.Ο.

ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΙΩΑΝΝΙΔΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΑΚΡΙΒΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ