

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

**1. Εκσκαφές χαλαρών εδαφών. Μεταφορά προϊόντων σε χώρους  
Α.Ε.Κ.Κ.**

**ΟΔΟ-A-1**

α) Χερσαίες Μεταφορές

Σύμφωνα με τους γενικούς όρους του περιγραφικού τιμολόγιου έργων Οδοποιίας η δαπάνη του μεταφορικού έργου για μεταφορά εκτός πόλης καθορίζεται σε 0.19 €/m<sup>3</sup>.km

α) Απόσταση Καμαριώτισσας - Μέση Θέση έργου:

6.00km

β) Απόσταση χώρου υποδοχής Α.Ε.Κ.Κ. - Λιμένας Αλεξανδρούπολης:

13.00km

Συνολική Απόσταση: 19.00km

Κόστος χερσαίας μεταφοράς: **3.61 €**

β) Θαλάσσιες μεταφορές

Το βάρος του μεταφερόμενου όγκου είναι ίσο με 1.000 m<sup>3</sup> x 1.75 ton/m<sup>3</sup> =

1.750 ton

Το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς των αδρανών είναι ίσο με 1.750 ton x 18.00 €/ton =

**31.50 €**

Συνολικό κόστος μεταφοράς: **35.11 €**

**2. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.**

**ΟΔΟ-A-18.1**

α) Χερσαίες Μεταφορές

Σύμφωνα με τους γενικούς όρους του περιγραφικού τιμολόγιου έργων Οδοποιίας η δαπάνη του μεταφορικού έργου για μεταφορά εκτός πόλης καθορίζεται σε 0.19 €/m<sup>3</sup>.km

α) Απόσταση Καμαριώτισσας - Μέση Θέση έργου:

6.00km

Συνολική Απόσταση: 6.00km

Κόστος χερσαίας μεταφοράς: **1.14 €**

β) Θαλάσσιες μεταφορές

Η αναγωγή δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3 όγκου 1.00 μ<sup>3</sup> σε όγκο μεταφερόμενο από πλοίο δίνει ως αποτέλεσμα 1.00 / 0.76 =

1.32 m<sup>3</sup>

Το βάρος του μεταφερόμενου όγκου είναι ίσο με 1.316 m<sup>3</sup> x 1.60 ton/m<sup>3</sup> =

2.105 ton

Το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς των αδρανών είναι ίσο με 2.105 ton x 5.50 €/ton =

**11.58 €**

Συνολικό κόστος μεταφοράς: **12.72 €**

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

**3. Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.**

**ΟΔΟ-Γ-1.2**

α) Χερσαίες Μεταφορές

Σύμφωνα με τους γενικούς όρους του περιγραφικού τιμολόγιου έργων Οδοποιίας η δαπάνη του μεταφορικού έργου για μεταφορά εκτός πόλης καθορίζεται σε 0.19 €/m<sup>3</sup>.km ή 0.019€/m<sup>2</sup>.km στρώσης υπόβασης 0.10 m

α) Απόσταση Καμαριώτισσας - Μέση Θέση έργου:

Συνολική Απόσταση: 6.00km  
6.00km

Κόστος χερσαίας μεταφοράς: **0.11 €**

β) Θαλάσσιες μεταφορές

Η αναγωγή της υπόβασης οδοστρώσας 0.10 m / m<sup>2</sup> όγκου σε όγκο μεταφερόμενο από πλοίο δίνει ως αποτέλεσμα 0.10 / 0.74 = 0.135 m<sup>3</sup>

Το βάρος του μεταφερόμενου όγκου είναι ίσο με 0.135 m<sup>3</sup> x 1.60 ton/m<sup>3</sup> = 0.216 ton

Το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς των αδρανών είναι ίσο με 0.216 ton x 5.50 €/ton = **1.19 €**

Συνολικό κόστος μεταφοράς: **1.30 €**

**4. Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.**

**ΟΔΟ-Γ-2.1**

α) Χερσαίες Μεταφορές

Σύμφωνα με τους γενικούς όρους του περιγραφικού τιμολόγιου έργων Οδοποιίας η δαπάνη του μεταφορικού έργου για μεταφορά εκτός πόλης καθορίζεται σε 0.19 €/m<sup>3</sup>.km

α) Απόσταση Καμαριώτισσας - Μέση Θέση έργου:

Συνολική Απόσταση: 6.00km  
6.00km

Κόστος χερσαίας μεταφοράς: **1.14 €**

β) Θαλάσσιες μεταφορές

Η αναγωγή της βάσης οδοστρώσας όγκου 1.00 μ<sup>3</sup> σε όγκο μεταφερόμενο από πλοίο δίνει ως αποτέλεσμα 1.00 / 0.74 = 1.351 m<sup>3</sup>

Το βάρος του μεταφερόμενου όγκου είναι ίσο με 1.351 m<sup>3</sup> x 1.60 ton/m<sup>3</sup> = 2.162 ton

Το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς των αδρανών είναι ίσο με 2.162 ton x 5.50 €/ton = **11.89 €**

Συνολικό κόστος μεταφοράς: **13.03 €**

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

**5. Κατασκευή ερεισμάτων.**

**ΟΔΟ-Γ-5**

α) Χερσαίες Μεταφορές

Σύμφωνα με τους γενικούς όρους του περιγραφικού τιμολόγιου έργων Οδοποιίας η δαπάνη του μεταφορικού έργου για μεταφορά εκτός πόλης καθορίζεται σε 0.19 €/m<sup>3</sup>.km

α) Απόσταση Καμαριώτισσας - Μέση Θέση έργου:

6.00km  
Συνολική Απόσταση: 6.00km

Κόστος χερσαίας μεταφοράς: **1.14 €**

β) Θαλάσσιες μεταφορές

Η αναγωγή του συμπιεσμένου θραυστού υλικού των ερεισμάτων όγκου 1.00 μ<sup>3</sup> σε όγκο μεταφερόμενο από πλοίο δίνει ως αποτέλεσμα 1.00 / 0.76 = 1.316 m<sup>3</sup>

Το βάρος του μεταφερόμενου όγκου είναι ίσο με 1.316 m<sup>3</sup> x 1.60 ton/m<sup>3</sup> = 2.105 ton

Το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς των αδρανών είναι ίσο με 2.105 ton x 18.00 €/ton = **11.58 €**

Συνολικό κόστος μεταφοράς: **12.72 €**

**6. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.**

**ΟΔΟ-Δ-8.1**

α) Χερσαίες Μεταφορές

Σύμφωνα με τους γενικούς όρους του περιγραφικού τιμολόγιου έργων Οδοποιίας η δαπάνη του μεταφορικού έργου για μεταφορά εκτός πόλης καθορίζεται σε 0.19 €/m<sup>3</sup>.km ή 0.0095€/m<sup>2</sup> ασφαλτικής στρώσης 0.05 m

α) Απόσταση Καμαριώτισσας - Μέση Θέση έργου: 6.00km

β) Απόσταση Δωρικό - Λιμένας Αλεξανδρούπολης:

15.00km  
Συνολική Απόσταση: 21.00km

Κόστος χερσαίας μεταφοράς: **0.20 €**

β) Θαλάσσιες μεταφορές

Η αναγωγή της ασφαλτικής στρώσης 0.05 m / m<sup>2</sup> όγκου σε όγκο μεταφερόμενο από πλοίο δίνει ως αποτέλεσμα 1.00 / 0.704 = 0.071 m<sup>3</sup>

Το βάρος του μεταφερόμενου όγκου είναι ίσο με 0.071 m<sup>3</sup> x 1.70 ton/m<sup>3</sup> = 0.121 ton

Το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς των αδρανών είναι ίσο με 0.121 ton x 18.00 €/ton = **2.17 €**

Συνολικό κόστος μεταφοράς: **2.37 €**

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

7. Πλήρωση φαντνών.

ΟΔΟ-Δ-8.1

α) Χερσαίες Μεταφορές

Σύμφωνα με τους γενικούς όρους του περιγραφικού τιμολόγιου έργων Οδοποιίας η δαπάνη του μεταφορικού έργου για μεταφορά εκτός πόλης καθορίζεται σε 0.19 €/m<sup>3</sup>.km

α) Απόσταση Καμαριώτισσας - Μέση Θέση έργου:

6.00km  
Συνολική Απόσταση: 6.00km

Κόστος χερσαίας μεταφοράς: 1.14 €

β) Θαλάσσιες μεταφορές

Το βάρος του μεταφερόμενου όγκου είναι ίσο με 1.00 m<sup>3</sup> x 2.30 ton/m<sup>3</sup> = 2.30 ton

Το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς των αδρανών είναι ίσο με 2.300 ton x 5.50 €/ton = 12.65 €

Συνολικό κόστος μεταφοράς: 13.79 €

8. Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων.

ΟΔΟ-Α-12

α) Χερσαίες Μεταφορές

Σύμφωνα με τους γενικούς όρους του περιγραφικού τιμολόγιου έργων Οδοποιίας η δαπάνη του μεταφορικού έργου για μεταφορά εκτός πόλης καθορίζεται σε 0.19 €/m<sup>3</sup>.km

α) Απόσταση Καμαριώτισσας - Μέση Θέση έργου:

6.00km

β) Απόσταση χώρου υποδοχής Α.Ε.Κ.Κ. - Λιμένας Αλεξανδρούπολης:

13.00km  
Συνολική Απόσταση: 19.00km

Κόστος χερσαίας μεταφοράς: 3.61 €

β) Θαλάσσιες μεταφορές

Το βάρος του μεταφερόμενου όγκου είναι ίσο με 1.00 m<sup>3</sup> x 2.175 ton/m<sup>3</sup> = 2.18 ton

Το θαλάσσιο κόστος μεταφοράς των αδρανών είναι ίσο με 2.175 ton x 18.00 €/ton = 39.15 €

Συνολικό κόστος μεταφοράς: 42.76 €

Σαμοθράκη 24/05/2021

Η συντάξασα

Σαμοθράκη 24/05/2021

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Της Τ.Υ.Π. & Π.Ζ.

Παρθένα Ρωμανίδου  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Παυλίδου Πασχαλιά  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.