

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

### 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ

> ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΑΔΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΕΚΤΑΣΗ

Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση

A.T. 3.1 NAYΔΡ Α\4.02.02

Επίσημη τιμή άρθρου 0,72 €/m<sup>3</sup> (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km), με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές) 0,22 €/m<sup>3</sup>.km

Για απόσταση L= 7,00 km έχουμε,  $Y=10 \cdot 0,22=$  1,54 €/m<sup>3</sup> (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 2,26 €/m<sup>3</sup>

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

A.T. 4.1 ΝΑΟΔΟ Α\Α02

Επίσημη τιμή άρθρου 0,7 €/m<sup>3</sup> (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, εργοταξιακές οδοί, απόσταση L (<3km)

κόστος 0,22 €/m<sup>3</sup>.km

Για απόσταση L= 0,50 km έχουμε,  $Y=0,5 \cdot 0,22=$

0,11 €/m<sup>3</sup> (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 0,81 €/m<sup>3</sup>

Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με καθόλου χρήση εκρηκτικών

A.T. 4.2 ΝΑΟΔΟ Α\Α03.2

Επίσημη τιμή άρθρου 4,40 €/m<sup>3</sup> (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, εργοταξιακές οδοί, απόσταση L (<3km)

κόστος 0,22 €/m<sup>3</sup>.km

Για απόσταση L= 0,50 km έχουμε,  $Y=0,5 \cdot 0,22=$

0,11 €/m<sup>3</sup> (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 4,51 €/m<sup>3</sup>

Στραγγιστήριο από βραχώδη υλικά εκσκαφών

A.T. 5.0 ΦΡΑ 6.05.02

Επίσημη τιμή άρθρου 1,65 €/m<sup>3</sup> (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, εργοταξιακές οδοί, απόσταση L (<3km)

κόστος 0,22 €/m<sup>3</sup>.km

Για απόσταση L= 0,50 km έχουμε,  $Y=0,5 \cdot 0,22=$

0,11 €/m<sup>3</sup> (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 1,76 €/m<sup>3</sup>

### > ΈΡΓΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ

Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης, με την αξία των υλικών και την επί τόπου μεταφορά αυτών από οποιαδήποτε απόσταση, σε επιφάνειες με κλίση έως 15%

A.T. 9.1 NAYΔΡ Α\14.01.01

Επίσημη τιμή άρθρου 1,96 €/m<sup>3</sup> (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km), με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές) 0,22 €/m<sup>3</sup>.km

Για απόσταση L= 10,00 km έχουμε,  $Y=10 \cdot 0,22=$  2,20 €/m<sup>3</sup> (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 4,16 €/m<sup>3</sup>

**Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης, με την αξία των υλικών και την επί τόπου μεταφορά αυτών από οποιαδήποτε απόσταση, σε επιφάνειες με κλίση > 25%.**

A.T. 9.2

NAYΔΡ Χ\14.01.03

Τιμή σχετικού άρθρου 2,70 €/m3 (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L ( $\geq 5$ km), με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές) 0,22 €/m3.km

Για απόσταση L= 10,00 km έχουμε,  $Y=10 * 0,22=$  2,20 €/m3 (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 4,90 €/m3

**Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4**

A.T. 15.1

ΝΑΟΔΟ Α\18.1

Επίσημη τιμή άρθρου 1,05 €/m3 (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L ( $\geq 5$ km), με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές) 0,22 €/m3.km

Για απόσταση L= 10,00 km έχουμε,  $Y=10 * 0,22=$  2,20 €/m3 (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 3,25 €/m3

**2: ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ, ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ**

**> ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ**

**Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες**

A.T. 18.0

ΝΑΟΔΟ Α\14.1

Επίσημη τιμή άρθρου 1,65 €/m3 (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, εργοταξιακές οδοί, απόσταση L ( $< 3$ km)

Για απόσταση L= 0,50 km έχουμε,  $Y=1 * 0,22=$

κόστος 0,22 €/m3.km  
0,11 €/m3 (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 1,76 €/m3

**> ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ**

**Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες**

A.T. 28.0

ΝΑΟΙΚ Α\20.08.01

Επίσημη τιμή άρθρου 16,70 €/m3 (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, εργοταξιακές οδοί, απόσταση L ( $< 3$ km)

Για απόσταση L= 0,50 km έχουμε,  $Y=1 * 0,22=$

κόστος 0,22 €/m3.km  
0,11 €/m3 (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 16,81 €/m3

**3: ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ**

**> ΕΡΓΑ ΦΥΛΑΞΗΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

**Προμήθεια αμμοχαλικού επίστρωσης αγροτικών οδών**

A.T. 72.0

NAYΔΡ Α\4.07

Επίσημη τιμή άρθρου 6,20 €/m3 (Κ)

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L ( $\geq 5$ km)

Για απόσταση L= 36,00 km έχουμε,  $Y=40 * 0,19=$

κόστος 0,19 €/m3.km  
6,84 €/m3 (Κ1)

Συνολικό κόστος άρθρου ΣΚ = Κ + Κ1 = 13,04 €/m3

Μυτιλήνη, Μάρτιος 2015

Ο μελετητής

**Χριστόφορος Ν. Μανδουλάς**

Περιβαλλοντολόγος-Χωροτάκτης