

**ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Τιμαριθμική : 2012Γ

**A.T. : 3**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\20.30**

**Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών, κατεδαφίσεων και καθαιρέσεων με την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ : 0,80 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση 15 (>=5km)

(0,19€/m3.km) 15 x 0,19 = 2,85

Συνολικό κόστος άρθρου 3,65

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 3,65**

**(Ολογράφως) : τρία και εξήντα πέντε λεπτά**

**A.T. : 7**

**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.46**

**Αποξήλωση, μεταφορά/αποθήκευση, συντήρηση και επανεγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένης τοπικής κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split type) τοίχου ή δαπέδου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση, μεταφορά/αποθήκευση, συντήρηση και επανεγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένης τοπικής κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split type) τοίχου ή δαπέδου.

Εντός της τιμής περιλαμβάνονται η εργασία αποξήλωσης, η μεταφορά/αποθήκευση σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία και η εργασία επανεγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένου κλιματιστικού και όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και αναλώσιμα για την ενδεχόμενη επέκταση των υφιστάμενων ηλεκτρικών - υδραυλικών εγκαταστάσεων, όπως καλώδια ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, χαλκοσωλήνες διαφόρων διατομών, μονώσεις χαλκοσωλήνων διαφόρων διατομών, ταινίες μονωτικές, στηρίγματα, βάσεις κλιματιστικών, αντικραδασμικά διαφόρων τύπων, κολλήσεις, πλήρωση της μονάδας με ψυκτικό υγρό, έλεγχος διαρροών, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Επίσης εντός της τιμής περιλαμβάνεται η εργασία συντήρησης της εγκατεστημένης τοπικής κλιματιστικής μονάδας, η οποία περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες:

1. Καθαρισμός φίλτρων αέρα εσωτερικών μονάδων. Ο καθαρισμός για τα φίλτρα πλενόμενου τύπου θα γίνεται επιμελώς με χρήση αντλίας ψεκασμού με ανάλογα ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά.
2. Καθαρισμός εναλλακτών θερμότητας (στοιχείων) των αερόψυκτων συμπυκνωτών (Condensers) με χρήση αντλίας ψεκασμού και ειδικά χημικά καθαριστικά-απορρυπαντικά-απολυμαντικά, επιθεώρηση των συσκευών για πιθανή διάβρωση ή φθορές.
3. Πλύσιμο (χημικός καθαρισμός) με χρήση αντλίας ψεκασμού και ειδικά χημικά καθαριστικά - απορρυπαντικά - απολυμαντικά, του μηχανήματος εξωτερικά.
4. Έλεγχος ομαλής λειτουργίας των ανεμιστήρων και της σωστής φοράς περιστροφής τους.
5. Μικροϋλικά και αναλώσιμα που απαιτούνται για την πλήρη συντήρηση των κλιματιστικών.

Η προαναφερθείσα αποξήλωση, μεταφορά/αποθήκευση, συντήρηση και επανεγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένων τοπικών κλιματιστικών μονάδων διαρούμενου τύπου (split type) θα πραγματοποιηθεί σε μηχανήματα διαφορετικών τύπων, εταιρειών και αποδόσεων, θα εκτελείται σε συνεννόηση με την Υπηρεσία και σύμφωνα με τις υποδείξεις αυτής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α. Καλώδιο NYM 3x1,5mm<sup>2</sup> ή NYM 3x2,5mm<sup>2</sup>

χαλκοσωλήνες διαφόρων διατομών, βάσεις

κλιματιστικού, ψυκτικό υγρό

	τεμ	1,02x	36,53 =	37,26
β. Μικροϋλικά 0,10 του α		0,10x	37,26 =	3,73

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,75x

19,87 =

14,90

Βοηθ (002)

h

0,75x

16,84 =

12,63

Εργατ (001)

h

0,75x

15,31 =

11,48

Αθροισμα

80,00

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 80,00**

**(Ολογράφως) : ογδόντα**

**A.T. : 19**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ 8052.2**

**Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Σύνθετες**

Κωδικός αναθεώρησης:

HΛM 2

100%

Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο

Σύνθετες, δηλαδή σιφώνια δαπέδου (καζανάκια) με ή χωρίς εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα), σιφώνια νεροχυτών τύπου U (ίσια) ή S (γυριστά) από μολυβδόφυλλο πάχους 3 mm στόμια αποχετεύσεως (ταρατσομόλυβα) από μολυβδόφυλλο πάχους 2 mm κλπ πλήρεις με την εγκατάσταση

(1 kg)

Υλικά

α. Μολυβδόφυλλο αυξημένο κατά

10% για φθορά κλπ

297.2

kg

0,92x

3,4 =

3,13

β. Μολυβδόκολλα, στεατίνη, βενζίνη κλπ σε μολυβδόκολλα

495

kg

0,18x

1 =

0,18

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,40x

19,87 =

7,95

Βοηθ (002)

h

0,40x

16,84 =

6,74

Αθροισμα

18,00

**Ευρώ (Αριθμητικά) : 18,00**

**(Ολογράφως) : δέκα οκτώ**

Δράμα 9-10-2019

Ο μελετητής

Δέρα Μαρία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Δράμα 9-10-2019

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Δομών Περιβάλλοντος

Κεφαλίδου Ανδρονίκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Δράμα 9-10-2019

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Τεχνικών Έργων

Σιδηρόπουλος Θεόδωρος  
Τοπογράφος Μηχανικός