

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 3/3/2021

A.T.: 001

NET ΟΙΚ-A 10.7.1 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 1136 100,00%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)
(1 tkm) Τοννοχιλιόμετρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,350

A.T.: 002

NET ΟΙΚ-A 10.1.1 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 1101 100,00%

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόνο (ton)
(1 t) Τόννοι

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,50

A.T.: 003

NET ΟΙΚ-A 22.45 Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2275 100,00%

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς): 17,50

A.T.: 004

ΝΑΟΙΚ
N54.20.01.ΣΧ1 Υαλοστάσια ξύλινα Γερμανικού τύπου, από τρικολλητή ή εξακολλητή ξυλεία τύπου Μεράντι. Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο και κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5421 100,00%**

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμιλικιών) ή μπαλκονοπορτών Γερμανικού τύπου, από τρικολλητή ή εξακολλητή ξυλεία τύπου Μεράντι ή Νιαγκόν μέσης πυκνότητας τουλάχιστον 550 kg/m³.

Τα κουφώματα είναι ξύλινα θερμομονωτικά εργοστασιακής κατασκευής, που έρχονται και τοποθετούνται έτοιμα στο κτίριο, δηλαδή βαμμένα με τοποθετημένους μεντεσέδες, πόμολα και διπλά κρύσταλλα 4 (low-e) X15 X6. Το κούφωμα θα έχει συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $U_w < 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Οι διατομές των κουφωμάτων θα είναι σύμφωνες με τις ήδη υπάρχουσες. Το κάσωμα και το φύλλο θα είναι διατομής 85x68mm με διπλά λάστιχα στεγανοποίησης περιμετρικά του φύλλου και επιπλέον στο κατωκάσι νεροσταλάκτη από αναδειώμενο αλουμίνιο.

Σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο UNI-EN 7979 τα κουφώματα πρέπει να διαθέτουν αεροστεγανότητα κατηγορίας A3 (κατά UNI-EN 42), υδατοστεγανότητα E4 (κατά UNI-EN 86) και αντοχή σε ανεμοπίεση V3 (κατά UNI-EN 77).

Η ξυλεία ξηραίνεται σε ειδικό θάλαμο ξήρανσης, έτσι ώστε να διαθέτει αποδεκτή τιμή υγρασίας 10-12%. Η κατασκευή της τρικολλητής (ή εξακολλητής) ξυλείας γίνεται με τα νερά του ξύλου αντίθετα μεταξύ τους και η ένωση των στοιχείων γίνεται με πολλαπλά μόρσα. Οι κόλλες που χρησιμοποιούνται είναι γερμανικού τύπου κατηγορίας D4. Τα κουφώματα θα διαθέτουν μεντεσέδες ρυθμιζόμενους και πόμολα τύπου ROTO. Συμπεριλαμβάνεται ο μηχανισμός ανάκλισης των κουφωμάτων. Η βαφή των κουφωμάτων γίνεται με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και μηχανές εμποτισμού. Χρησιμοποιούνται υδατοδιαλυτά οικολογικά χρώματα τύπου SIKKENS σε τέσσερα στάδια. Ένα χέρι με αντιμυκητοκτόνο βερνίκι εμποτισμού Cetol WV 881, ένα χέρι υδατοδιαλυτό αστάρι τύπου RUBBOL WP 175 και δύο χέρια υδατοδιαλυτή βαφή τύπου Rubbol WF 380. Στα σόκορα και στους αρμούς τύπου V γίνεται επάλειψη με προστατευτικό τύπου Kodrin WV 456 ΚΑΙ 471 αντίστοιχα.

Τα κουφώματα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας και στεγανότητας 10 χρόνων. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά για την κατασκευή σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της μελέτης και την τοποθέτηση του υαλοστασίου, συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων, της βαφής τους, των μηχανισμών, των ποολών και ό,τι άλλο απαιτείται για την έντεχνη λειτουργία του κουφώματος. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η φόρτωση των αποξηλωμένων κουφωμάτων και η μεταφορά τους σε χώρο απόθεσης που υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ**
(Αριθμητικώς): **410,00**

A.T.: 006

NET ΟΙΚ-A 79.46 Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7934 100,00%**

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι: (α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με επικόλληση αυτών με θερμή άσφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμαίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 14,50

A.T.: 007

ΝΑΟΙΚ **Θύρες ξύλινες εξωτερικές ταμπλαδωτές Γερμανικού τύπου, μονόφυλλη**
N54.40.01.ΣΧ1 **ή δίφυλλη, από μασίφ ξυλεία τύπου Μεράντι**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5441.1 100,00%**

Κατασκευή και τοποθέτηση θύρας ταμπλαδωτής Γερμανικού τύπου, μονόφυλλη ή δίφυλλη από τρικολλητή ή εξακολλητή ξυλεία τύπου Μεράντι ή Νιαγκόν μέσης πυκνότητας τουλάχιστον 550 kg/m³.

Τα κουφώματα είναι ξύλινα θερμομονωτικά εργοστασιακής κατασκευής, που έρχονται και τοποθετούνται έτοιμα στο κτίριο, πάνω από τοποθετημένες ψευτοκάσες, δηλαδή βαμμένα με τοποθετημένους μεντεσέδες, πόμολα και διπλά κρύσταλλα 4 (low-e) X15 (argon) X6 χιλ όπου προβλέπεται. Το κούφωμα θα έχει συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $U_w < 2,1$ W/m²K. Οι διατομές των κουφωμάτων θα είναι σύμφωνες με τις ήδη υπάρχουσες. Το κάσωμα θα είναι διατομής 85x120mm και το φύλλο 130x70mm με διπλά λάστιχα στεγανοποίησης περιμετρικά του φύλλου.

Σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο UNI-EN 7979 τα κουφώματα πρέπει να διαθέτουν αεροστεγανότητα κατηγορίας A3 (κατά UNI-EN 42), υδατοστεγανότητα E4 (κατά UNI-EN 86) και αντοχή σε ανεμοπίεση V3 (κατά UNI-EN 77).

Η ξυλεία ξηραίνεται σε ειδικό θάλαμο ξήρασης, έτσι ώστε να διαθέτει αποδεκτή τιμή υγρασίας 10-12%. Η κατασκευή της τρικολλητής (ή εξακολλητής) ξυλείας γίνεται με τα νερά του ξύλου αντίθετα μεταξύ τους και η ένωση των στοιχείων γίνεται με πολλαπλά μόρσα. Οι κόλλες που χρησιμοποιούνται είναι γερμανικού τύπου κατηγορίας D4. Τα

κουφώματα θα διαθέτουν μεντεσέδες ρυθμιζόμενους και πόμολα τύπου ROTO. Η βαφή των κουφωμάτων γίνεται με μηχανές ηλεκτροστατικής βαφής και μηχανές εμποτισμού. Χρησιμοποιούνται υδατοδιαλυτά οικολογικά χρώματα τύπου SIKKENS σε τέσσερα στάδια. Ένα χέρι με αντιμυκητοκτόνο βερνίκι εμποτισμού Cetol WV 881, ένα χέρι υδατοδιαλυτό αστάρι τύπου Rubbol WP 175 και δύο χέρια υδατοδιαλυτή βαφή τύπου Rubbol WF 380. Στα σόκορα και στους αρμούς τύπου V γίνεται επάλειψη με προστατευτικό τύπου Kodrin WV 456 και 471 αντίστοιχα.

Τα κουφώματα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας και στεγανότητας 10 χρόνων. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά για την κατασκευή σύμφωνα με τις λεπτομέρειες της μελέτης και την τοποθέτηση της θύρας συμπεριλαμβανομένων των υαλοπινάκων, της βαφής τους καθώς και τα απαιτούμενα κατωκάσια αλουμίνιου και οι απαιτούμενες κλειδαριές και πόμολα επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η φόρτωση των αποξηλωμένων κουφωμάτων και η μεταφορά τους σε χώρο απόθεσης που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 510,00

A.T.: 008

ΑΤΗΕ Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής γραμμικό μήκους 0,60 m με 2 λαμπτήρες
ΧΡΣΑΤΗ.Ε89.73.N LED 2X10 W
54

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής γραμμικό μήκους 0,60 με 2 λαμπτήρες LED 2X10W, δηλαδή προμήθεια μεταφορά και εργασία εγκατάστασης φωτιστικού και λαμπτήρα, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 65,00

A.T.: 009

ΑΤΗΕ Λάμπα LED ισχύος 7 W βιδωτή E27
ΧΡΣΑΤΗ.Ε88.983.
N1A

Λάμπα LED ισχύος 7 W βιδωτή E27, προμήθεια και εργασία εγκαταστάσεως για παράδοση σε λειτουργία
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 15,00

A.T.: 010

ΑΤΗΕ Ηλιακός Συλλέκτης συνολικής επιφάνειας 2,5 m²
ΧΡΣΑΤΗ.ΕΝ8.59.1

A

Ηλιακός συλλέκτης, επιλεκτικού τύπου, συνολικής ενεργής επιφάνειας 2,5 m² για την παραγωγή θερμού νερού χρήσης, πλήρης, με τα όργανα διακοπής (εξαεριστικά, ρυθμιστικές βάνες κλπ), πλήρως τοποθετημένος και συναρμολογημένος σε συστοιχία ηλιακών συλλεκτών, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών, των βάσεων, των διαφόρων σπριγμάτων, υλικών συνδέσεων και μικροϋλικών, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1500,00

A.T.: 011

ΑΤΗ Θερμαντήρας- boiler διπλής ενέργειας 1000 lt
ΧΡΣΑΤΗ.ΕΝ8.257.
N6

Θερμαντήρας- boiler διπλής ενέργειας 1000 lt. Προμήθεια και τοποθέτηση boiler(αντικατάσταση υφιστάμενων).Εργασία αποξήλωσης υφιστάμεων και τοποθέτηση των νέων με όλα τα υλικά, μικροϋλικά και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 2000,00

A.T.: 012

ΑΤΗ Κλιμαστική μονάδα διαιρούμενου τύπου ψυκτικής απόδοσης 10,00 KW
ΑΤΗΝ.855.6.1 ενεργειακής κλάσης A με inverter

Κλιμαστική μονάδα διαιρούμενου τύπου ψυκτικής απόδοσης 10,00 KW ενεργειακής κλάσης A με inverter.Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς το κάθε δίκτυο των εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων με σύνδεση του ηλεκτρικού ρεύματος μετά λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε πλήρη κανονική λειτουργία.
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 2000,00

Ίος 03/02/2021
Οι Μελετητές Μηχανικοί

ΡΟΚΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ίος 08/02/2021
Ο Προϊστάμενος της Τ.Υ. του
Δήμου Ιητών

ΝΑΥΠΛΙΩΤΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ