



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, Κ.Α. ΠΔΕ 2020ΣΕ54600035 (Υποέργο 3)
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΟΠΟΣ: Παν/λη Πατρών

700. ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΤΙΜΩΝ

ΤΡΙΜΗΝΟ : Γ΄ 2012

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

*Κριτήρια επιλογής άρθρων: Μόνο τα άρθρα που έχουν ανάλυση κόστους ή Πρόσθετη Δαπάνη-Δαπάνη μεταφοράς

Α.Τ. : 10

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8320.01.14 Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σε άλλη θέση, κλιματιστικής
συσκευής,δισαιρούμενης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 37 100%

Αποξήλωση κλιματιστικής συσκευής δισαιρούμενης, τύπου split (εσωτ.-εξωτερικής) οποιουδήποτε μεγέθους και τοποθέτηση σε νέα θέση, ήτοι αποσύνδεση των σωληνώσεων, καλωδιώσεων, αφαίρεση των στηριγμάτων μεταφορά και τοποθέτηση στην νέα θέση σύνδεση εσωτ.-εξωτερ. μονάδας με τις σωληνώσεις, πλήρωση με ψυκτικό μέσο όμοιο με το υπάρχον και σύνδεση με την παροχή ρεύματος, τοποθέτηση σωληνώσεων συμπυκνωμάτων δοκιμές και παράδοση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. Ήτοι υλικά και εργασία ανοιγμένα σε εργασία. Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται επεκτάσεις σωληνώσεων, καλωδιώσεων, μονώσεων σωλήνων, το ψυκτικό μέσο, υλικά και μικροϋλικά που τυχόν απαιτηθούν.

Εργασία υλικά και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση οποιουδήποτε μεγέθους

Τεχν (003)	h	4,00 x	19,87 =	79,48
Βοηθ (002)	h	4,00 x	16,84 =	67,36

Αθροισμα 146,84

Ευρώ (Αριθμητικά) : 146,84

(Ολογράφως) εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά

:

Α.Τ. : 11

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8320.02.03 Αποξήλωση αγωγού αντικεραυνικής προστασίας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Αποξήλωση αγωγού αντικεραυνικής προστασίας κατασκευασμένου από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο, οιασδήποτε διατομής και αποκατάσταση όλων των απαραίτητων συνδέσεων για την άρτια λειτουργία του εναπομείνοντος δικτύου. Η αποξήλωση θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή προκειμένου να επανατοποθετηθεί το σύνολο των αποξηλούμενων αγωγών με τα πάσης φύσεως εξαρτήματα (στηρίγματα, σφικτήρες, διαστολικά/συστολικά, ισοδυναμικές συνδέσεις, ακίδες κλπ). Απαιτείται επίσης επιμελημένη διαδικασία κοπής των μεταλλικών στηριγμάτων ώστε να μην αφεθεί ούτε η ελάχιστη προεξοχή. Παράδοση υπόλοιπου δικτύου σε κατάσταση λειτουργίας. Εργασία αποξηλώσεως με ιδιαίτερη προσοχή, επιμελημένη, προσωρινή, αποθήκευση του συνόλου των αγωγών μέχρι την επανατοποθέτησή του.

1 μέτρο

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Αποξήλωση καλωδίου κλπ ως ανωτέρω.

Τεχν (003)	h	0,20 x	19,87 =	3,97
Βοηθ (002)	h	0,20 x	16,84 =	3,37

Αθροισμα 7,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,34

(Ολογράφως) επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά

:

Α.Τ. : 12

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8321.06 Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος αγωγού αντικεραυνικής προστασίας σε νέα μεταλλική επιφάνεια.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 47 100%

Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος αγωγού αντικεραυνικής προστασίας στις εξωτερικές ακμές της δόριχτης μεταλλικής στέγης (περίμετρος) κατασκευασμένου από χάλυβα, οιασδήποτε διατομής και αποκατάσταση όλων των απαραίτητων συνδέσεων για την άρτια λειτουργία ολοκλήρου του δικτύου. Η

επανατοποθέτηση θα γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή προκειμένου να επανατοποθετηθεί το σύνολο των αποξηλούμενων αγωγών.

Περιλαμβάνονται στην τιμή:

-Προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως νέου αγωγού, γυμνού, από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn), μονόκλωνος, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8mm για επιπλέον όδευση κατά μήκος του κορφιά,

-Στήριξη του αγωγού με νέα στηρίγματα, κατάλληλα για μεταλλικές επιφάνειες, κατασκευασμένα από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο, πλαστική βάση και βιδωτό σφικτήρα διαμέτρου αγωγού Φ8mm,

-Σφικτήρες διασταύρωσης /παράλληλης σύνδεσης των αγωγών κυκλικής διατομής Φ8mm κατασκευασμένοι από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn),

-Διαστολικά/συστολικά, 2 σημείων, μήκους 400mm, όλα κατασκευασμένα από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/tZn),

Εργασία και μικροϋλικά ανοιγμένα σε εργασία.

Επανατοποθέτηση αποξηλωθέντος αγωγού κλπ ως ανωτέρω.

Τεχν (003)	h	0,40 x	19,87 =	7,95
------------	---	--------	---------	------

Βοη (002)	h	0,40 x	16,84 =	6,74
-----------	---	--------	---------	------

Αθροισμα	14,69
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,69

(Ολογράφως) δέκα τέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά

:

A.T. : 13

Άρθρο : ΑΤΗ 8061.1

Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)

Κωδικός αναθεώρησης: HAM 1 100%

Συλλεκτήρας υδάτων

Στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συγκολλήσεως, στερεώσεως και κάθε φύσεως εργασίας για πλήρη λειτουργία (1 m2)

Υλικά

α. Λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 0,6

έως 0,8 mm με επικάλυψη, φθορές κλπ	kg	6,00x	1,0843 =	6,51
-------------------------------------	----	-------	----------	------

β. Μολυβδόκολλα, ήλοι κλπ σε

μολυβδόκολλα	kg	0,25x	5 =	1,25
--------------	----	-------	-----	------

Εργασία

Τεχν (003)	h	0,90x	19,87 =	17,88
------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ (002)	h	0,90x	16,84 =	15,16
------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα	40,80
----------	-------

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,80

(Ολογράφως) σαράντα και ογδόντα λεπτά

:

Οι μελετητές

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής**

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.
Αν.Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών

Ανδρέας Ντάσιος
Ηλεκτρολόγος μηχανικός τ.ε.