

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τιμαριθμική 2012Γ

Στο Βόλο σήμερα την Απριλίου του 2019 οι υπογράφωντες Δομνίκη Σταυριανού αρχιτέκτων μηχανικός ΠΕ και Παναγιώτα Δούκα ηλεκτρολόγος μηχανικός ΠΕ, του τμήματος κτιρίων - υπαίθριων χώρων επιβλέπουσες του έργου και έχοντας υπόψη:

1. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
2. Την από / 10 / 2018 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
3. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
4. Τις εγκεκριμένες αναλύσεις τιμών

ΠΡΟΒΑΙΝΟΥΜΕ

παρουσία του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας Σπυρίδων Καραμαργιό πολιτικό μηχανικό ΕΔΕ στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Α.Τ. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.40.02

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272Α

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m<sup>2</sup> σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

Α.Τ. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδας των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 3

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ61.21

Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6121

Σιδηρές εσχάρες φωταγωγών, δαπέδων ή ορόφων κλπ. από μορφοσίδηρο και λάμες σιδήρου κλπ. σύμφωνα με τα σχέδια, διαμορφωμένες για την υποδοχή υαλοπινάκων και υαλόπινθων, και γενικά σιδήρος και υλικά ήλωσης ή συγκόλλησης και στερέωσης και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 4

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.16.03Ν

Άρση και επανατοποθέτηση τσιμεντοπλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316

Άρση και επανατοποθέτηση πλακών τσιμέντου, πλευράς 40x40cm και πάχους 3cm σε δώμα δηλαδή άρση συσώρευση σε σημεία περιμετρικά του δώματος και επανατοποθέτηση επί της μόνωσης δώματος .  
(1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,06

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 5

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ76.22.01

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποιοδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιεμβύσματα από EPDM ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους :  
6mm (3mm + μεμβράνη + 3mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

Α.Τ. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 76.22.05Ν

Αποξήλωση οπλισμένου υαλοπίνακα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2

Αποξήλωση οπλισμένου υαλοπίνακα τοποθετημένου με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού αφαιρώντας και την μαστίχη από αποκατάσταση της απώλειας στήριξης λόγω παρέλευσης χρόνου. Συμπεριλαμβάνεται η συσώρευση των υαλοπινάκων , ο καταβιβασμός από το δώμα και η απόρριψή τους.

(1 m2 επιφάνειας αποξήλωσης)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,63

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ



**Α.Τ. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 7****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.12.14Ν****Επισκευή σημείου απορροής κατακόρυφης υδρορροής δωματός**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912

Επισκευή σημείου απορροής κατακόρυφης υδρορροής από σωλήνα PVC Φ100 6atm διερχόμενο σε στηθαίο ή πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα, δηλαδή από ξήλωση του υπάρχοντος τεμαχίου στο στόμιο απορροής με δημιουργία ανοίγματος 15x15εκ τοποθέτηση του νέου τεμαχίου και προσαρμογή του στην κατακόρυφη υδρορροή, πλήρωση των ανοιγμάτων με προπαρασκευασμένο ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα VIMACRET-F, τοποθέτηση στο φορέα υδρορροής ειδικού τεμαχίου από γαλβανισμένη λαμαρίνα 25 x 25 εκ. πάχους 2,5mm με ανάλογη έξοδο 15εκ Φ100mm για την στεγάνωση του σημείου εκκροής, επίστρωση της ασφαλικής μεμβράνης επί του τεμαχίου και επάλειψη της διεπιφάνειας με ελαστική μεμβράνη ενός συστατικού αποτελούμενης από πολυουρεθανική ρητίνη και ανόργανα συστατικά (HYPERDESMO -LV). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους επισκευής.

1 τεμ

Υλικά

α) σωλήνας PVC Φ100 6atm	μ	0,60x	3,00 =	1,80
β) κονίαμα VIMACRET -F για επιφάνεια πλήρωσης 15x15εκ και πάχος 5εκ. TE	kg	5,00x	0,50 =	2,50
γ) ειδικό τεμάχιο 25x25εκ από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,5mm TE	τεμ	1,00x	15,00 =	15,00
δ) HYPERDESMO -LV για επιφάνεια 40x40εκ	kg	0,32x	8 =	2,56

Εργασία

Τεχν (003)	h	4,00x	19,87/0,52 =	152,85
Βοήθ (002)	h	3,00x	16,84/0,52 =	97,15
Αθροισμα				271,86

Τιμή ενός τεμ ευρώ 271,86

διακόσια εβδομήντα ένα και ογδόντα έξι λεπτά

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 271,86****(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 8****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 79.45.1Ν****Άρση και επανατοποθέτηση θερμομονωτικών πλακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7932.1

Άρση και επανατοποθέτηση πλακών θερμομονωτικού μονωτικού υλικού επί δώματος από πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος χωρίς στερήωση, πάχους 5εκ.cm. δηλαδή άρση και συσσώρευση αυτών σε παρακείμενη επιφάνεια για την εκτέλεση εργασιών στεγάνωσης και επανατοποθέτηση αυτών με την ολοκλήρωση των εργασιών. (1 m2 πραγματικής επιφάνειας).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,78****(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ****Α.Τ. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 9****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8034.3****Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσης και λειτουργίας (1 m)

8034. 3 Διαμέτρου 1 ins

**A.T. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 14****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8651.1Ν****Θερμόμετρο κάθετο εμβαπτιζόμενο L50mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Προμήθεια και τοποθέτηση θερμόμετρου μεταλλικού κάθετου εμβαπτιζόμενου, διαμέτρου Φ65mm, L αισθητήρα 50mm, θερμοκρασία εύρους 0-120C δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1/2 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,39****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 15****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8477.3.1Ν****Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ασφαλιστική βαλβίδα ορειχάλκινη με ελατήριο από χάλυβα Ni-Cr, 4bar πίεσεως λειτουργίας με μεμβράνη ανθεκτική στη γήρανση και στη θερμότητα, με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Διαμέτρου 1 ins

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 93,57****(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 16****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8647.1Ν****Θερμοστάτης επαφής διμεταλλικός για αναγνώριση θερμοκρασίας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Θερμοστάτης επαφής διμεταλλικός βαθμού προστασίας IP30, κατάλληλος για την αναγνώριση θερμοκρασίας επάνω σε σωληνώσεις και εγκαταστάσεις θέρμανσης, σύμφωνα με τους κανόνες EN60730-1, μικροϋλικά, την εργασία πλήρους εγκαταστάσης συνδέσης και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,03****(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 1ο ΠΚΤΜΝΕ - 17****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8733.1.4Ν****Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από U-PVC Φ21mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από U-PVC, ορατός ή εντοιχισμένος μηχανικής αντοχής 750N, εσωτερικής διαμέτρου Φ21mm, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,87

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Για την ανάδοχη εταιρεία


Σπυρίδων Καραμαργιός  
Πολιτικός μηχανικός ΕΔΕ

Οι επιβλέπουσες του έργου

Δομνίκη Σταυριανού  
Αρχιτέκτων μηχανικός ΠΕΠαναγιώτα Δούκα  
Ηλεκτρολόγος μηχανικός ΠΕ

Χρήση Εκδόσεων Νέων Ενιαίων Τιμολογίων την 16 / 03 / 2019

Ημ. Ισχύος	Περιγραφή Έκδοσης	Κατηγορίες Εργασιών	Απόφαση	ΦΕΚ	Εγκύκλιος	Παρατηρήσεις
10/10/2014	Προσθήκη Άρθρων στα Τιμολόγια Οικοδομικών Έργων	ΝΑΟΙΚ	Δ11γ/Ο/2/8	2713Β'/10-10-2014		Προσθήκη άρθρων 46.16, 72.21.01, 72.21.02, 72.22.01 & 72.22.02