

2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τιμαριθμική 2009Γ

Στον Βόλο σήμερα / ... / 2014 οι υπογεγραμμένη Ζαναπαλίδου Φωτεινή Αρχιτέκτων Μηχανικός και Γαλανόπουλος Ευάγγελος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός επιβλέποντες του εν θέματι έργου σύμφωνα με

1. Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου 284 / 2 - 6 - 2010 κατακυρωτική απόφαση με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την από 28 /07/2010 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και
6. Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.) του Γ' τριμήνου 2009 στο οποίο δημοπρατήθηκε το έργο.

Π ρ ο έ β η κ α

παρουσία του Λάζου Απόστολου νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου κ/ξ στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες

A.T. : NT-22

Άρθρο : ATHE 8036.9

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως

(1 m)

8036.9 Διαμέτρου 4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68,33

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : NT-23

Άρθρο : ATHE 8203.5.1N

Δίκруνο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Δίκруνο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες που περιλαμβάνει δύο στομία σύνδεσης της ΠΥ διαμέτρου 4ins με αντεπίστροφη βαλβίδα 4ins και πώματα στομίων με αλυσίδες στερέωσης πλήρως τοποθετημένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 322,69

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : NT-24

Άρθρο : ATHE N8106.9

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου 4ns

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8101.9 Διαμέτρου 4 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,19

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : NT-25

Άρθρο : ATHE 8108.1.4N

Ανιχνευτής ροής FLOW SHITCH

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Ανιχνευτής ροής για εγκατάσταση πυρόσβεσης με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 157,99**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-26****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8606.2.1Ν****Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού σωλήνα 1/2ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως κλπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

8606.2 Διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins

8606.2.1 Πιά πίεση λειτουργίας έως 12 atm

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,71**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-27****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8432.3Ν****Θερμαντικά σώματα πάνελ αξονικού ύψους 400mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 26

Θερμαντικά σώματα πάνελ από χαλυβδοέλασμα τύπου 33 αξονικού ύψους 400mm που αποτελούνται από οιαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως.

(1 μ)

τύπου 33

Αξονικού ύψους 400 mm

Υλικά

Στοιχεία θερμαντικών σωμάτων

χαλύβδινα αξονικού ύψους

400 mm με μικροϋλικά

Τ.Ε.

m

1,02x

95,00 =

96,90

Εργασία

Τεχν (003)

h

0,50x

24,77 =

12,39

Βοηθ (002)

h

0,50x

18,71 =

9,36

Αθροισμα

118,65

Τιμή ενός m ευρώ 118,65

Με την αφαίρεση του συντελεστή "σ"=0,90

0,90

x

118,65

=

106,79

Άρα τελική τιμή του άρθρου 106,79

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 165,47**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-28****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8037.6****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως

(1 τεμ)

8037. 6 Διαμέτρου 2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,63**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. : NT-29**Άρθρο : ATHE 8037.7****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 7 Διαμέτρου 2 1/2 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,31**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-30****Άρθρο : ATHE 8037.8****Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως (1 τεμ)

8037. 8 Διαμέτρου 3 ins

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 97,82**(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-31****Άρθρο : ATHE Ν18601.12****Συλλέκτης εγκατάστασης συστήματος πυρόσβεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Συλλέκτης εγκατάστασης συστήματος πυρόσβεσης 3 αναχωρήσεων εισόδου 3ins, από χαλυβδοσωλήνα μετά την αποπεράτωση, πλήρως εγκατεστημένη, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 311,80**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-32****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α120.04.01****Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,90****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-33****Άρθρο : ATHE 8151.2N****Τοποθέτηση λεκανών αποχωρητηρίου μετά των δοχείων πλύσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 14

Τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη Ευρωπαϊκού τύπου μετά των δοχείων πλύσεως αυτών, δηλαδή επανατοποθέτηση σε υπάρχουσα οδεύσεις εγκατάσταση . (1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,71**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-34****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8138.1.2.N****Σπιράλ σύνδεσης έως 50εκ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Σπιράλ σύνδεσης έως 50εκ. βανών για νιπτήρες και δοχεία πλύσεως δηλαδή προμήθεια και την τοποθέτηση αυτών δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,86**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-35****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8050.2N****Πώμα καθαρισμού Φ100mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 1

Πώμα καθαρισμού πλαστικό από σκληρό PVC, 6ατμ και με το διαμορφωμένο στον σωλήνα στόμιο, πλήρως τοποθετημένο
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,84**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-36****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Α171.22N****Αποκατάσταση οπών διεύλευσης δικτύου πυρόσβεσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121

Σφράγιση οπής 0,17x0,17εκ. διεύλευσης δικτύου πυρόσβεσης φέρουσας τοιχοποιίας διά της πλήρωσης με αφρό πολυουρεθάνης ως υπόστρωμα ,μόρφωση της επιφάνειας μετά την ωρίμανση του υλικού με επίχρισμα τριπτό με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου για την εφαρμογή της τελικής στρώσης με ακρυλικό χρώμα.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,67**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-37****Άρθρο : ΑΤΗΕ 8840.2.3N****Κεντρικός ηλεκτρικός πίνακας κτιρίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 35

Αντικατάσταση γενικού πίνακα υπάρχοντος κτιρίου με νέο πίνακα καθώς και πίνακα διανομής στους υποπίνακες και επανασύνδεση των αναχωρήσεων μετά των απαραίτητων μικροαυτομάτων ασφαλειών , γενικών διακοπών, αναχωρήσεων τοπικών πινάκων και ρελέ διαρροής εντάσεως ρεύματος δηλαδή αποξήλωση παλαιού προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, και στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.594,07**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : NT-38****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.16.1N****Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου 40x40εκ. με απλή τοποθέτηση αυτών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7317

Επιστρώσεις δια πλακών τσιμέντου, πλευράς 40x40cm και πάχους 3cm με απλή τοποθέτηση αυτών επί δώματος δηλαδή προμήθεια, μεταφορά τοποθέτηση αυτών σε ύψος άνω των 4,5μ από την στάθμη του εδάφους και σε οποιοδήποτε βάθος του υπάρχοντος δώματος .

(1 m²)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,29****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

/2014
για την ανάδοχο κξια

/2014
Οι επιβλέποντες

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΚΩΝ. ΛΑΖΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΩΤΕΙΝΗ ΖΑΝΑΠΑΛΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Προϊστάμενος

Χρήση Εκδόσεων Νέων Ενιαίων Τιμολογίων την 22 / 09 / 2009

Ημ. Ισχύος	Περιγραφή Έκδοσης	Κατηγορίες Εργασιών	Απόφαση	ΦΕΚ	Εγκύκλιος	Παρατηρήσεις
04/05/2009	Αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Οικοδομικών	ΝΑΟΙΚ	Δ17α/62/3/ΦΝ437/12-3-2009	513Β'/19-3-2009	9/23-4-2009	ΦΕΚ 1421Β'/16-7-2009 Διορθώσεις