



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Κ.Μ.**

**ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΣΤΟ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΕΥΖΩΝΩΝ Ν.
ΚΙΛΚΙΣ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΑΠΟ ΕΣΟΔΑ ΤΗΣ ΠΑΡ. 3 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 9
ΤΟΥ Ν.2647/1998 (ΦΕΚ 237 Α'/1998),
ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2014

Έργο: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ, ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΡΙΑΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΕΥΖΩΝΩΝ Ν. ΚΙΛΚΙΣ

Θέση: ΣΥΝΟΡΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΥΖΩΝΩΝ

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία :23/6/2014

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|--|--|-------------------|----------|-------------------|---------|----------|----------|------------|------------|
| | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ & ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Επίχωση κενών τεχνικών έργων | ATEBE 029 | 1 | | | m3 | 15,00 | 0,62 € | 9,30 € |
| 2 | Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκθάμνωση εδάφους με δένδρúλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m | NET ΟΙΚ-Α 20.1.1 | 7 | ΟΙΚ 2101 | 100,00% | m2 | 40,00 | 4,50 € | 180,00 € |
| 3 | Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων. | NET ΟΙΚ-Α 20.10 | 11 | ΟΙΚ 2162 | 100,00% | m3 | 40,00 | 4,50 € | 180,00 € |
| 4 | Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης. | NET ΟΙΚ-Α 20.11 | 12 | ΟΙΚ 2163 | 100,00% | m3 | 165,00 | 1,70 € | 280,50 € |
| 5 | Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων. | NET ΟΙΚ-Α 20.2 | 8 | ΟΙΚ 2112 | 100,00% | m3 | 85,00 | 18,00 € | 1.530,00 € |
| 6 | Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. | NET ΟΙΚ-Α 20.20 | 13 | ΟΙΚ 2162 | 100,00% | m3 | 60,00 | 30,90 € | 1.854,00 € |
| 7 | Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα. | NET ΟΙΚ-Α 20.30 | 14 | ΟΙΚ 2171 | 100,00% | m3 | 165,00 | 0,90 € | 148,50 € |
| 8 | Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | NET ΟΙΚ-Α 20.5.1 | 9 | ΟΙΚ 2124 | 100,00% | m3 | 85,00 | 19,70 € | 1.674,50 € |
| 9 | Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων | NET ΟΙΚ-Α 20.6.2 | 10 | ΟΙΚ 2133 | 100,00% | m3 | 38,00 | 2,25 € | 85,50 € |
| 10 | Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | NET ΟΙΚ-Α 22.10.1 | 16 | ΟΙΚ 2226 | 100,00% | m3 | 7,00 | 43,20 € | 302,40 € |
| 11 | Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | NET ΟΙΚ-Α 22.15.1 | 17 | ΟΙΚ 2226 | 100,00% | m3 | 6,00 | 71,20 € | 427,20 € |
| 12 | Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | NET ΟΙΚ-Α 22.20.1 | 18 | ΟΙΚ 2236 | 100,00% | m2 | 70,00 | 7,90 € | 553,00 € |
| 13 | Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων.(σχετικο) Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων | NET ΟΙΚ-Α 22.22.1 | 19 | ΟΙΚ 2241 | 100,00% | m2 | 35,00 | 6,70 € | 234,50 € |
| 14 | Καθαίρεσεις. Καθαίρεση επικεραμώσεων. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50 | NET ΟΙΚ-Α 22.22.2 | 20 | ΟΙΚ 2241 | 100,00% | m2 | 8,00 | 9,00 € | 72,00 € |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|-----|------------|---------|----|----------|----------|--------------------|--------------------|--|
| 15 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων. | NET ΟΙΚ-Α 22.23 | 21 | ΟΙΚ 2252 | 100,00% | m2 | 20,00 | 5,60 € | 112,00 € | | |
| 16 | Καθαιρέσεις. Διάνοξη αυλακίου σε πλινθοδομή. Για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m | NET ΟΙΚ-Α 22.31.2 | 22 | ΟΙΚ 2265.B | 100,00% | m | 8,00 | 11,25 € | 90,00 € | | |
| 17 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών. | NET ΟΙΚ-Α 22.4 | 15 | ΟΙΚ 2222 | 100,00% | m3 | 1,00 | 15,70 € | 15,70 € | | |
| 18 | Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων. ΣΧΕΤΙΚΟ | NET ΟΙΚ-Α 22.45 | 23 | ΟΙΚ 2275 | 100,00% | m2 | 29,00 | 16,80 € | 487,20 € | | |
| 19 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου. | NET ΟΙΚ-Α 22.53 | 24 | ΟΙΚ 2275 | 100,00% | m2 | 145,00 | 5,60 € | 812,00 € | | |
| 20 | Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών. | NET ΟΙΚ-Α 22.56 | 25 | ΟΙΚ 6102 | 100,00% | Kg | 120,00 | 0,35 € | 42,00 € | | |
| 21 | Καθαιρέσεις. Αποξήλωσης τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου (ΣΧΕΤΙΚΟ) | NET ΟΙΚ-Α 22.70.2 | 26 | ΟΙΚ 2275 | 100,00% | m2 | 25,00 | 6,20 € | 155,00 € | | |
| Αθροισμα | | | | | | | | | | | |
| Εργασιών : | | | | | | | | | 9.245,30 € | 9.245,30 € | |
| <u>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u> | | | | | | | | | | | |
| 22 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51 | 102 | ΟΔΟ 2921 | 100,00% | m | 32,00 | 9,60 € | 307,20 € | | |
| 23 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | NET ΟΙΚ-Α 32.1.3 | 29 | ΟΙΚ 3213 | 100,00% | m3 | 4,00 | 84,00 € | 336,00 € | | |
| 24 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | NET ΟΙΚ-Α 32.1.5 | 30 | ΟΙΚ 3215 | 100,00% | m3 | 42,00 | 95,00 € | 3.990,00 € | | |
| 25 | Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | NET ΟΙΚ-Α 32.2.3 | 31 | ΟΙΚ 3213 | 100,00% | m3 | 22,50 | 78,00 € | 1.755,00 € | | |
| 26 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών. | NET ΟΙΚ-Α 38.2 | 32 | ΟΙΚ 3811 | 100,00% | m2 | 10,00 | 22,50 € | 225,00 € | | |
| 27 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) | NET ΟΙΚ-Α 38.20.2 | 34 | ΟΙΚ 3873 | 100,00% | Kg | 5.200,00 | 1,07 € | 5.564,00 € | | |
| 28 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s) | NET ΟΙΚ-Α 38.20.3 | 35 | ΟΙΚ 3873 | 100,00% | Kg | 480,00 | 1,01 € | 484,80 € | | |
| 29 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών. | NET ΟΙΚ-Α 38.3 | 33 | ΟΙΚ 3816 | 100,00% | m2 | 280,00 | 15,70 € | 4.396,00 € | | |
| 30 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων. | NET ΟΙΚ-Α 38.45 | 36 | ΟΙΚ 3873 | 100,00% | m2 | 137,00 | 2,20 € | 301,40 € | | |
| 31 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.11 | 6 | ΥΔΡ 6551.7 | 100,00% | m | 6,00 | 390,00 € | 2.340,00 € | | |
| Αθροισμα | | | | | | | | | | | |
| Εργασιών : | | | | | | | | | 19.699,40 € | 19.699,40 € | |
| <u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</u> | | | | | | | | | | | |
| 32 | Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 15x18x33 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (ΣΧΕΤΙΚΟ) | NET ΟΙΚ-Α 46.1.2 | 39 | ΟΙΚ 4622.1 | 100,00% | m2 | 28,00 | 19,50 € | 546,00 € | | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-------------------|----|------------|---------|----|----------|----------|-------------|
| 33 | Οπποπλινθοδομές. Οπποπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπποπλίνθους 15x25x33 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) (ΣΧΕΤΙΚΟ) | NET ΟΙΚ-Α 46.15.2 | 40 | ΟΙΚ 4662.1 | 100,00% | m2 | 45,00 | 39,00 € | 1.755,00 € |
| 34 | Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων | NET ΟΙΚ-Α 49.1.1 | 41 | ΟΙΚ 3213 | 100,00% | m | 4,5 | 16,80 € | 75,60 € |
| 35 | Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων | NET ΟΙΚ-Α 49.1.2 | 42 | ΟΙΚ 3213 | 100,00% | m | 17,5 | 19,70 € | 344,75 € |
| 36 | Υαλότοιχοι - Τοιχοπετάσματα. Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm | NET ΟΙΚ-Α 50.15.1 | 43 | ΟΙΚ 4713 | 100,00% | m2 | 79,40 | 190,00 € | 15.086,00 € |
| 37 | Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τιμεντοκονίαμα. | NET ΟΙΚ-Α 71.21 | 57 | ΟΙΚ 7121 | 100,00% | m2 | 140,00 | 13,50 € | 1.890,00 € |
| 38 | Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τιμεντόχρωμα. | NET ΟΙΚ-Α 77.10 | 73 | ΟΙΚ 7725 | 100,00% | m2 | 85,00 | 3,90 € | 331,50 € |
| 39 | Χρωματισμοί. Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού. | NET ΟΙΚ-Α 77.102 | 74 | ΟΙΚ 7744 | 100,00% | m2 | 150,00 | 13,50 € | 2.025,00 € |
| 40 | Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς. | NET ΟΙΚ-Α 77.15 | 75 | ΟΙΚ 7735 | 100,00% | m2 | 845,00 | 1,70 € | 1.436,50 € |
| 41 | Χρωματισμοί. Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς. | NET ΟΙΚ-Α 77.16 | 76 | ΟΙΚ 7736 | 100,00% | m2 | 6,00 | 2,20 € | 13,20 € |
| 42 | Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων | NET ΟΙΚ-Α 77.17.1 | 77 | ΟΙΚ 7737 | 100,00% | m2 | 50,00 | 3,40 € | 170,00 € |
| 43 | Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης | NET ΟΙΚ-Α 77.20.1 | 78 | ΟΙΚ 7744 | 100,00% | m2 | 5,00 | 2,20 € | 11,00 € |
| 44 | Χρωματισμοί. Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο. Διπλή επάλειψη λινελαίου | NET ΟΙΚ-Α 77.26.2 | 79 | ΟΙΚ 7746 | 100,00% | m2 | 6,00 | 2,20 € | 13,20 € |
| 45 | Χρωματισμοί. Υπόστρωμα (αστάρι) τιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου. | NET ΟΙΚ-Α 77.30 | 80 | ΟΙΚ 7735 | 100,00% | m2 | 2.350,00 | 2,25 € | 5.287,50 € |
| 46 | Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | NET ΟΙΚ-Α 77.80.1 | 83 | ΟΙΚ 7785.1 | 100,00% | m2 | 335,00 | 9,00 € | 3.015,00 € |
| 47 | Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. | NET ΟΙΚ-Α 77.80.2 | 84 | ΟΙΚ 7785.1 | 100,00% | m2 | 2.915,00 | 10,10 € | 29.441,50 € |
| 48 | Χρωματισμοί. Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών. Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών ΣΧΕΤΙΚΟ | NET ΟΙΚ-Α 77.92.2 | 85 | ΟΙΚ 7793 | 100,00% | m2 | 50,00 | 3,40 € | 170,00 € |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------|-----|----------|---------|------|----------|------------|-------------|-------------|
| 49 | Χρωματισμοί. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους. | NET ΟΙΚ-Α 77.99 | 86 | ΟΙΚ 7797 | 100,00% | m2 | 1.100,00 | 0,34 € | 374,00 € | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 61.985,75 € | 61.985,75 € |
| ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΥΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ,Κ.Τ.Λ.) | | | | | | | | | | |
| | 1.1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50 | Καλώδιο τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 4 x 1,5 mm ² . | ΥΛΙΚΟ N/62.10.40.3 | 120 | HΛM 46 | 100,00% | m | 110,00 | 2,8 | 308,00 € | |
| 51 | Καλώδιο τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm ² . | ΥΛΙΚΟ N/62.10.40.1 | 122 | HΛM 46 | 100,00% | m | 35,00 | 2,3 | 80,50 € | |
| 52 | Καλώδιο τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm ² . | ΥΛΙΚΟ N/62.10.40.2 | 123 | HΛM 46 | 100,00% | m | 30,00 | 4,1 | 123,00 € | |
| 53 | Καλώδιο τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm ² . | ΥΛΙΚΟ N/62.10.41.1 | 124 | HΛM 102 | 100,00% | m | 285,00 | 2,9 | 826,50 € | |
| 54 | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Ηλεκτρικός πίνακας, χωνευτής τοποθέτησης | .. N\8840.1.1 | 156 | HΛM 52 | 100,00% | Τεμ. | 2,00 | 274,5 | 549,00 € | |
| 55 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 40 A | ΥΛΙΚΟ N\8915.1.7 | 153 | HΛM 55 | 100,00% | Τεμ. | 8,00 | 18,53 | 148,24 € | |
| 56 | αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων και αντικατάσταση αυτών με νέα ίδιου τύπου | ΥΛΙΚΟ N\9383.2 | 159 | | | Τεμ. | 18,00 | 9,37 | 168,66 € | |
| 57 | Αποξήλωση ηλεκτρικών σχαρών μετά των καλωδίων ή και αποξήλωση λοιπών στοιχείων ηλεκτρικής εγκατάστασης και εγκατάσταση νέων στην νέα οροφή | ΥΛΙΚΟ N\9383.3 | 160 | | | κ.α. | 1,00 | 1.000,00 € | 1.000,00 € | |
| 58 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm | ΑΤΗΕ 8734.1.2 | 111 | HΛM 42 | 100,00% | m | 38,00 | 9,79 | 372,02 € | |
| 59 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ Διαμέτρου Φ 16mm | ΑΤΗΕ 8734.2.3 | 112 | HΛM 42 | 100,00% | m | 12,00 | 9,4 | 112,80 € | |
| 60 | Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm ² | ΑΤΗΕ 8773.3.4 | 113 | HΛM 47 | 100,00% | m | 360,00 | 5,06 | 1.821,60 € | |
| 61 | Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 16 mm ² | ΑΤΗΕ 8773.3.6 | 114 | HΛM 47 | 100,00% | m | 478,00 | 9,03 | 4.316,34 € | |
| 62 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός | ΑΤΗΕ 8801.1.1 | 115 | HΛM 49 | 100,00% | Τεμ. | 3,00 | 4,12 | 12,36 € | |
| 63 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιταέρ ή αλλέ ρετούρ | ΑΤΗΕ 8801.1.4 | 116 | HΛM 49 | 100,00% | Τεμ. | 14,00 | 5,92 | 82,88 € | |
| 64 | Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 10 A | ΑΤΗΕ 8826.3.1 | 117 | HΛM 49 | 100,00% | Τεμ. | 2,00 | 8,18 | 16,36 € | |
| 65 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A | ΑΤΗΕ 8915.1.2 | 118 | HΛM 55 | 100,00% | Τεμ. | 1,00 | 9,16 | 9,16 € | |
| 66 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων ενδ.τύπου TCS 312 της PHILIPS με 2 λυχνίες 58 W | ΑΤΗΕ N8975.1.7 | 146 | | | Τεμ. | 34,00 | 138,45 | 4.707,30 € | |
| 67 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων ενδ.τύπου TCW της PHILIPS με 1 λυχνία 18 W | ΑΤΗΕ N8975.8.1 | 147 | | | Τεμ. | 4,00 | 83,7 | 334,80 € | |

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----------------|-----|------------|---------|------|--------|------------|------------|
| 68 | Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής με λαμπτήρες PL τύπου spot με λαμπτήρες 13W,στεγανό | ΑΤΗΕ Ν8976.3.7 | 148 | | | Τεμ. | 12,00 | 93,2 | 1.118,40 € |
| 69 | Φως απλό στον τοίχο ή οροφή Με λαμπτήρα 40 W | ΑΤΗΕ 8981.1.1.1 | 119 | ΗΛΜ 60 | 100,00% | Τεμ. | 1,00 | 37,88 | 37,88 € |
| 70 | Φρεάτιο επισκέψεως από ακυρόδεμα πάχους 10 cm με μονό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm | ΑΤΗΕ Ν9308.2 | 149 | | | Τεμ. | 6,00 | 252,83 | 1.516,98 € |
| 71 | Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Φ. Φ110, για την κατασκευή υπογείου δικτύου διελεύσεως ηλεκτρικών καλωδίων. | ΥΛΙΚΟ Ν9315.2 | 150 | ΗΛΜ 8 | 100,00% | m | 25,00 | 9,63 | 240,75 € |
| | 1.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ | | | | | | | | - € |
| 72 | Τηλεφωνικό καλώδιο FTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών | ΥΛΙΚΟ Ν18768.3 | 155 | ΗΛΜ 48 | 100,00% | m | 225,00 | 3,00 € | 675,00 € |
| 73 | Πιστοποίηση δομημένης καλωδίωσης | ΥΛΙΚΟ Ν18993.13 | 157 | ΗΛΜ 61 | 100,00% | Τεμ. | 1,00 | 2.000,00 € | 2.000,00 € |
| 74 | Δημιουργία δικτύου Wi-fi | ΥΛΙΚΟ Ν18993.14 | 158 | ΗΛΜ 52 | 100,00% | Τεμ. | 3,00 | 130,00 € | 390,00 € |
| 75 | Κανάλι διανομής απο αλουμίνιο διμερές τύπου DLP (LEGRAND) διαστάσεων 100 X 50 mm | ΑΤΗΕ Ν8740.1 | 144 | | | m | 20,00 | 21,35 | 427,00 € |
| 76 | Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζευγών | ΑΤΗΕ Ν8768.1 | 145 | ΗΛΜ 48 | 100,00% | m | 652,00 | 4,16 | 2.712,32 € |
| 77 | Πρίζα τηλεφώνου και δικτύου πληροφοριών 8 επαφών, διπλή | ΑΤΗΕ Ν9500.1 | 151 | ΗΛΜ 61 | 100,00% | Τεμ. | 5,00 | 8,54 | 42,70 € |
| | 1.3. ΥΔΡΕΥΣΗ | | | | | | | | - € |
| 78 | Σπιράλ σύνδεσης με ενσωματωμένο ρακόρ μπαταρίας μήκους 20cm | ΥΛΙΚΟ Ν18041.1 | 154 | ΗΛΜ 7 | 100,00% | m | 20,00 | 6,34 | 126,80 € |
| 79 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x3.80) | ΑΤΗΕ Ν6622.1 | 125 | ΥΔΡ 6620.1 | 100,00% | μμ | 30,00 | 9,52 | 285,60 € |
| 80 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50) | ΑΤΗΕ Ν6622.2 | 126 | ΥΔΡ 6620.1 | 100,00% | μμ | 20,00 | 7,5 | 150,00 € |
| 81 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40) | ΑΤΗΕ Ν6622.3 | 127 | ΥΔΡ 6620.1 | 100,00% | μμ | 8,00 | 13,27 | 106,16 € |
| 82 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90) | ΑΤΗΕ Ν6622.5 | 128 | ΥΔΡ 6620.1 | 100,00% | μμ | 20,00 | 13,12 | 262,40 € |
| 83 | Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm | ΑΤΗΕ Ν8068.2.1 | 139 | | | Τεμ. | 1,00 | 256,53 | 256,53 € |
| 84 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins | ΑΤΗΕ Ν8106.1 | 140 | ΗΛΜ 11 | 100,00% | Τεμ. | 20,00 | 14,14 | 282,80 € |
| 85 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8141.2.2 | 109 | ΗΛΜ 13 | 100,00% | Τεμ. | 24,00 | 80,00 € | 1.920,00 € |
| 86 | Κρουνός ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα ή νεροχύτη με περιστρεφόμενο ράμφος τύπου J και μοχλό χειρισμού ON-OFF (πάνω-κάτω). Διαμέτρου Φ 1/2 ins. | ΑΤΗΕ Ν8141.14.2 | 142 | ΗΛΜ 13 | 100,00% | Τεμ. | 8,00 | 15,00 € | 120,00 € |
| 87 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins | ΑΤΗΕ Ν8540.15 | 143 | | | m | 30,00 | 42,5 | 1.275,00 € |
| 88 | Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 2 ins | ΑΤΗΕ 8608.1.7 | 110 | ΗΛΜ 12 | 100,00% | Τεμ. | 4,00 | 80,00 € | 320,00 € |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|-----|------------|---------|------|--------|---------|--------------------|--------------------|
| | 1.4. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ | | | | | | | | - € | |
| 89 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 140 mm | ΑΤΟΕ Ν12.10.3 | 121 | ΥΔΡ 6711.1 | 100,00% | m | 12,00 | 5,01 | 60,12 € | |
| 90 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm | NET ΥΔΡ-A 12.10.1 | 152 | ΥΔΡ 6711.1 | 100,00% | m | 6,00 | 3,8 | 22,80 € | |
| 91 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm | ΑΤΗΕ Ν8029.2 | 129 | | | Τεμ. | 2,00 | 69,67 | 139,34 € | |
| 92 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.1.2 | 130 | ΗΛΜ 8 | 100,00% | m | 8,00 | 13,07 | 104,56 € | |
| 93 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.1.5 | 131 | ΗΛΜ 8 | 100,00% | m | 8,00 | 18,64 | 149,12 € | |
| 94 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 110 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.1.8 | 132 | ΗΛΜ 8 | 100,00% | m | 40,00 | 18,74 | 749,60 € | |
| 95 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.1.9 | 133 | ΗΛΜ 8 | 100,00% | m | 6,00 | 28,75 | 172,50 € | |
| 96 | Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 16 cm | ΑΤΗΕ Ν8053.2 | 134 | ΗΛΜ 8 | 100,00% | Τεμ. | 1,00 | 81,15 | 81,15 € | |
| 97 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm | ΑΤΗΕ Ν8054.5 | 135 | ΗΛΜ 8 | 100,00% | Τεμ. | 2,00 | 10,02 | 20,04 € | |
| 98 | Συλλογέας ομβρίων δωματίων με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 125 mm | ΑΤΗΕ Ν8062.4 | 136 | | | Τεμ. | 1,00 | 43,00 € | 43,00 € | |
| 99 | Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη επίστρωση): Ον. Διαμ. DN 100 (4 ins) | ΑΤΗΕ Ν8062.40.1.9 | 137 | ΗΛΜ 5 | 100,00% | m | 70,00 | 29,00 € | 2.030,00 € | |
| 100 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 60cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m | ΑΤΗΕ Ν8066.2.2 | 138 | ΗΛΜ 10 | 100,00% | Τεμ. | 1,00 | 260,41 | 260,41 € | |
| 101 | Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά | ΑΤΗΕ 8072 | 107 | ΗΛΜ 29 | 100,00% | Kg | 100,00 | 4,51 | 451,00 € | |
| 102 | Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσιδηρά | ΑΤΗΕ 8129.1 | 108 | ΗΛΜ 1 | 100,00% | Τεμ. | 1,00 | 33,25 | 33,25 € | |
| 103 | Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm | ΑΤΗΕ Ν8130.3 | 141 | | | Τεμ. | 1,00 | 6,43 | 6,43 € | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 33.579,16 € | 33.579,16 € |
| <u>ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u> | | | | | | | | | | |
| 104 | Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-52 | 103 | ΟΔΟ 2922 | 100,00% | m2 | 25,00 | 13,8 | 345,00 € | |
| 105 | Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα. | NET ΟΙΚ-Α 72.70 | 58 | ΟΙΚ 7231 | 100,00% | m2 | 2,00 | 67,5 | 135,00 € | |
| 106 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντου πλευράς άνω των 30 cm | NET ΟΙΚ-Α 73.16.2 | 60 | ΟΙΚ 7316 | 100,00% | m2 | 20,00 | 13,5 | 270,00 € | |
| 107 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm | NET ΟΙΚ-Α 73.33.1 | 61 | ΟΙΚ 7331 | 100,00% | m2 | 30,00 | 31,5 | 945,00 € | |
| 108 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm | NET ΟΙΚ-Α 73.34.1 | 62 | ΟΙΚ 7326.1 | 100,00% | m2 | 99,00 | 33,5 | 3.316,50 € | |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-------------------|----|------------|---------|----|----------|----------|------------|
| 109 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm | NET OIK-A 73.36.1 | 63 | OIK 7335 | 100,00% | m2 | 36,00 | 18,00 € | 648,00 € |
| 110 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια δώματος (λουκία). | NET OIK-A 73.47 | 64 | OIK 7347 | 100,00% | μμ | 4,00 | 9,00 € | 36,00 € |
| 111 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα. | NET OIK-A 73.93 | 65 | OIK 7373.1 | 100,00% | m2 | 16,00 | 56,00 € | 896,00 € |
| 112 | Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο | NET OIK-A 74.30.5 | 66 | OIK 7451 | 100,00% | m2 | 1,5 | 101,00 € | 151,50 € |
| 113 | Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου. | NET OIK-A 74.35 | 67 | OIK 7487 | 100,00% | m2 | 10,00 | 95,00 € | 950,00 € |
| 114 | Επιστρώσεις με μάρμαρο. Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο. Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm. | NET OIK-A 74.90.2 | 68 | OIK 7492 | 100,00% | μμ | 36,00 | 12,4 | 446,40 € |
| 115 | Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm | NET OIK-A 75.1.3 | 69 | OIK 7506 | 100,00% | m2 | 1,5 | 101,00 € | 151,50 € |
| 116 | Λοιπά μαρμαρικά. Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m. Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm | NET OIK-A 75.61.1 | 70 | OIK 7561 | 100,00% | m2 | 38,00 | 73,00 € | 2.774,00 € |
| 117 | Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm | NET OIK-A 78.30.1 | 87 | OIK 7809 | 100,00% | m2 | 150,00 | 25,9 | 3.885,00 € |
| 118 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων | NET OIK-A 79.11.1 | 92 | OIK 7912 | 100,00% | m2 | 41,00 | 14,60 € | 598,60 € |
| 119 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωυφάσματα μή υφαντά. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 385 gr/m ² | NET OIK-A 79.15.5 | 93 | OIK 7914 | 100,00% | m2 | 75,00 | 4,8 | 360,00 € |
| 120 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm | NET OIK-A 79.16.1 | 94 | OIK 7914 | 100,00% | m2 | 41,00 | 0,55 € | 22,55 € |
| 121 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. | NET OIK-A 79.17 | 95 | OIK 7244 | 100,00% | μμ | 140,00 | 5,60 € | 784,00 € |
| 122 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα. | NET OIK-A 79.2 | 88 | OIK 7902 | 100,00% | m2 | 41,00 | 2,20 € | 90,20 € |
| 123 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα. (ΣΧΕΤΙΚΟ) | NET OIK-A 79.3 | 89 | OIK 7902 | 100,00% | m2 | 1.870,00 | 2,00 € | 3.740,00 € |
| 124 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών. | NET OIK-A 79.33 | 96 | OIK 7933.1 | 100,00% | m3 | 1,00 | 39,40 € | 39,40 € |
| 125 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό. | NET OIK-A 79.36 | 97 | OIK 7936 | 100,00% | μμ | 5,00 | 16,80 € | 84,00 € |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|-----|------------|---------|------|--------|------------|--------------------|--------------------|
| 126 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό. | NET OIK-A 79.37 | 98 | OIK 7936 | 100,00% | μμ | 15,00 | 11,2 | 168,00 € | |
| 127 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό. | NET OIK-A 79.38 | 99 | OIK 7936 | 100,00% | μμ | 371,00 | 8,4 | 3.116,40 € | |
| 128 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Ηχομόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστερόλης (EPS) πάχους 50 mm. | NET OIK-A 79.60 | 100 | OIK 7934 | 100,00% | m2 | 41,00 | 16,80 € | 688,80 € | |
| 129 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials). Εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως | NET OIK-A 79.70.2 | 101 | OIK 7744 | 100,00% | m2 | 10,00 | 16,7 | 167,00 € | |
| 130 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά. | NET OIK-A 79.8 | 90 | OIK 7903 | 100,00% | Kg | 85,00 | 5,60 € | 476,00 € | |
| 131 | Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο. | NET OIK-A 79.9 | 91 | OIK 7912 | 100,00% | m2 | 41,00 | 7,90 € | 323,90 € | |
| Αθροισμα | | | | | | | | | 25.608,75 € | 25.608,75 € |
| Εργασιών : | | | | | | | | | | |
| <u>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u> | | | | | | | | | | |
| 132 | Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός βραχίονας οριζόντιας προβολής 2,50m διάμετρος σωλήνα 3ins και πάχος σιδηροσωλήνα 4,05mm (ΣΧΕΤΙΚΟ) | ATHE 9331.1.7 | 3 | HAM 101 | 100,00% | Τεμ. | 3,00 | 1.300,00 € | 3.900,00 € | |
| 133 | Κριώματα - Αντιστηρίξεις. Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία). Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης. | NET OIK-A 23.10.1 | 28 | OIK 2303 | 100,00% | κ.α. | 6,00 | 280,00 € | 1.680,00 € | |
| 134 | Κριώματα - Αντιστηρίξεις. Κριώματα σιδηρά σωληνωτά. | NET OIK-A 23.3 | 27 | OIK 2303 | 100,00% | m2 | 200,00 | 5,6 | 1.120,00 € | |
| 135 | Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα μπαπική, πλάτους έως 23 cm | NET OIK-A 54.46.2 | 44 | OIK 5446.2 | 100,00% | m2 | 2,4 | 123,00 € | 295,20 € | |
| 136 | Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα. | NET OIK-A 61.28 | 45 | OIK 6128 | 100,00% | Kg | 100,00 | 4,5 | 450,00 € | |
| 137 | Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης. | NET OIK-A 61.29 | 46 | OIK 6118 | 100,00% | Kg | 300,00 | 3,4 | 1.020,00 € | |
| 138 | Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής. | NET OIK-A 61.30 | 47 | OIK 6118 | 100,00% | Kg | 50,00 | 3,1 | 155,00 € | |
| 139 | Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης. | NET OIK-A 62.50 | 48 | OIK 6236 | 100,00% | m2 | 5,5 | 200,00 € | 1.100,00 € | |
| 140 | Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους | NET OIK-A 64.1.1 | 49 | OIK 6401 | 100,00% | Kg | 350,00 | 4,5 | 1.575,00 € | |
| 141 | Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2" | NET OIK-A 64.16.3 | 50 | OIK 6418 | 100,00% | m | 225,00 | 17,4 | 3.915,00 € | |
| 142 | Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο. | NET OIK-A 64.46 | 51 | OIK 6446.1 | 100,00% | m | 450,00 | 0,65 | 292,50 € | |
| 143 | Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή σπή. | NET OIK-A 64.48 | 52 | OIK 6448 | 100,00% | m2 | 300,00 | 3,05 | 915,00 € | |

| | | | | | | | | | |
|-----|---|--------------------|----|------------|---------|------|--------|------------|-------------|
| 144 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m ² | NET ΟΙΚ-A 65.1.2 | 53 | ΟΙΚ 6501 | 100,00% | m2 | 13,50 | 200,00 € | 2.700,00 € |
| 145 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες. Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο. Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη ΣΧΕΤΙΚΟ | NET ΟΙΚ-A 65.2.1.3 | 54 | ΟΙΚ 6504 | 100,00% | m2 | 5,00 | 145,00 € | 725,00 € |
| 146 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο. | NET ΟΙΚ-A 65.43 | 56 | ΟΙΚ 6543 | 100,00% | μμ | 11,5 | 4,5 | 51,75 € |
| 147 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. | NET ΟΙΚ-A 65.5 | 55 | ΟΙΚ 6502 | 100,00% | m2 | 2,4 | 175,00 € | 420,00 € |
| 148 | Προκατασκευασμένοι οικίσκοι μίας θέσεως 1.25x2.00x2.25(Σχετ.) | NET ΟΙΚ-A 72.80 | 59 | ΟΙΚ 7231 | 100,00% | Τεμ. | 5,00 | 7.800,00 € | 39.000,00 € |
| 149 | Υαλουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm. | NET ΟΙΚ-A 76.25 | 71 | ΟΙΚ 7609.2 | 100,00% | m2 | 3,4 | 168,00 € | 571,20 € |
| 150 | Υαλουργικά. Διπλοί θερμονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm) | NET ΟΙΚ-A 76.27.4 | 72 | ΟΙΚ 7609.2 | 100,00% | m2 | 18,50 | 95,00 € | 1.757,50 € |
| 151 | Χρωματισμοί. Αμβολή σιδηρών κατασκευών. | NET ΟΙΚ-A 77.34 | 81 | ΟΙΚ 7740 | 100,00% | Kg | 150,00 | 0,17 | 25,50 € |
| 152 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου. | NET ΟΙΚ-A 77.55 | 82 | ΟΙΚ 7755 | 100,00% | m2 | 5,00 | 6,7 | 33,50 € |

Αθροισμα
Εργασιών : 61.702,15 € 61.702,15 €

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-------------------|-----|--------------|---------|------|-------|----------|------------|
| 153 | Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου | ATHE 8152 | 2 | ΗΛΜ 14 | 100,00% | Τεμ. | 12,00 | 138,27 | 1.659,24 € |
| 154 | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα | ATHE N8151.10 | 4 | ΗΛΜ 14 | 100,00% | Τεμ. | 1,00 | 400,00 € | 400,00 € |
| 155 | Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46 X 58 cm | ATHE N8180.2 | 5 | | | Τεμ. | 8,00 | 100,00 € | 800,00 € |
| 156 | Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους. | NET ΟΔΟ-ME Γ-2.1 | 104 | ΟΔΟ 3211.B | 100,00% | m3 | 4,00 | 26,7 | 106,80 € |
| 157 | Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. | NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1 | 105 | ΟΔΟ 4521.B.1 | 100,00% | m2 | 8,00 | 8,46 | 67,68 € |
| 158 | Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά. | NET ΟΔΟ-ME Ε-17.2 | 106 | ΟΙΚ 7788 | 100,00% | m2 | 65,00 | 19,7 | 1.280,50 € |
| 159 | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | NET ΥΔΡ-A 4.10 | 38 | ΥΔΡ 6804 | 100,00% | m2 | 6,00 | 25,8 | 154,80 € |
| 160 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | NET ΥΔΡ-A 4.9 | 37 | ΟΔΟ 4521.B | 100,00% | m2 | 10,00 | 18,5 | 185,00 € |

Αθροισμα
Εργασιών : 4.654,02 € 4.654,02 €

| | | | |
|------------------------------------|--|--|--------------|
| Εργασίες Προϋπολογισμού | | | 216.474,53 € |
| Σύνολο : | | | 216.474,53 € |

| | | | |
|------------------------------|--|---------------|---------------------|
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | | 18,00% | 38.965,42 € |
| Σύνολο : | | | 255.439,95 € |
| Απρόβλεπτα | | 15,00% | 38.315,99 € |
| Σύνολο : | | | 293.755,94 € |
| Ποσό για αναθεωρήσεις | | | 11.122,11 € |
| Σύνολο : | | | 304.878,05 € |
| Φ.Π.Α. (%) | | 23,00% | 70.121,95 € |
| Γενικό Σύνολο : | | | 375.000,00 € |

Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2014

Συντάχθηκε

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος
Τεχνικής Υποστήριξης Κ.Μ.

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ/σης
Τεχνικού Ελέγχου

Αναστάσιος Καραβανάς
Μηχ. Μηχανικός με Ε΄β.

Αντώνης Σαμαράς
ΠΕ Μηχανικών με Δ΄β.

Χρύσα Καριπίδου
Αγρ. Τοπ. Μηχανικών με Β΄β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμ. Πρωτοκόλλου οικ. 50274/23-06-2014 απόφαση της Δ/σης Τεχνικού Ελέγχου της Α.Δ.Μ.Θ.