

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| A/A | Είδος Εργασιών | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|-----|---|------|---------------------|------------|----------|
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] |
| | 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | |
| 1 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. | 1 | NAOIK 77.80.02 | m2 | 1.320,00 |
| 2 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | 2 | NAOIK 77.80.01 | m2 | 5.530,00 |
| 3 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου | 3 | NAOIK 77.55 | m2 | 250,00 |
| 4 | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα | 4 | NAOIK 77.10 | m2 | 795,00 |
| 5 | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπαστουλάρισμα της γυψοσανίδας | 5 | NAOIK 77.84.01 | m2 | 323,00 |
| 6 | Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες | 6 | NAOIK 78.35 | m2 | 317,00 |
| 7 | Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής | 7 | NAOIK 61.30 | kg | 187,00 |
| 8 | Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα | 8 | NAOIK 61.28 | kg | 330,00 |
| 9 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | 9 | NAOIK 20.05.01 | m3 | 60,00 |
| 10 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα | 10 | NAOIK 20.30 | m3 | 60,00 |
| 11 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | 11 | NAOIK 38.03 | m2 | 52,00 |
| 12 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C. | 12 | NAOIK 38.20.02 | kg | 990,00 |
| 13 | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | 13 | NAOIK 20.20 | m3 | 7,41 |
| 14 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | 14 | NAOIK 32.01.06 | m3 | 8,36 |
| 15 | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm | 15 | NAOIK 73.92 | m2 | 60,00 |
| 16 | Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης | 16 | NAOIK 61.29 | kg | 1.465,67 |
| 17 | Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 2,00 mm, στρατζαρισμένη | 17 | NAOIK N\72.31.04.21 | m2 | 67,00 |
| 18 | Αφαίρεση πλακών ορυκτών ινών 60X60cm από ψευδοροφή και επανατοποθέτηση. | 18 | NAOIK N\22.53.5 | m2 | 520,00 |
| | 2. ΗΜ | | | | |
| 1 | Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα | 19 | NAHAM 65.80.30 | kg | 360,00 |
| 2 | ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΝΕΡΟΥ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗΣ | 20 | ATHE N\8532.06.20 | TEM | 2,00 |
| 3 | ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ – ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ 60.000 BTU | 21 | ATHE N\8470.1.60 | TEM | 1,00 |
| 4 | Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 3 cm | 22 | ATHE 8539.1.5.1 | m2 | 310,00 |
| 5 | Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 8 ins X 16 ins Από χαλύβδινο έλασμα | 23 | ATHE 8541.1.46.1 | TEM | 7,00 |
| 6 | Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 12 ins X 24 ins Από χαλύβδινο έλασμα | 24 | ATHE 8541.1.77.1 | TEM | 1,00 |
| 7 | Αντλία θερμότητας αερόψυκτη ηλεκτροκίνητη τύπου αέρα-νερού θερμικής ισχύος 91 KW και ψυκτικής ισχύος 85 KW | 25 | ATHE N\8470.1.90.1 | TEM | 2,00 |
| 8 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins | 26 | ATHE 8036.9 | m | 158,00 |
| 9 | Σύστημα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) 10KVA | 27 | ATHE N\8559.20.1 | TEM | 1,00 |
| 10 | ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ KNX. | 28 | ATHE N\8995.8.21 | TEM | 1,00 |
| 11 | ΛΑΜΠΑ ΤΥΠΟΥ LED ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΑΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 1200MM. | 29 | ATHE N\9395.12 | TEM | 450,00 |
| 12 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ LED ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΑΠΛΙΚΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 10W. | 30 | ATHE N\9395.1.20 | TEM | 20,00 |
| 13 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ LED ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΑΠΛΙΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 10W. | 31 | ATHE N\9395.1.21 | TEM | 6,00 |
| 14 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 100W | 32 | ATHE N\9395.1.30 | TEM | 8,00 |

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| A/A | Είδος Εργασιών | A.T. | Κωδικός Άρθρου | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|-----|--|------|------------------|------------|----------|
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] |
| 15 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 200W | 33 | ΑΤΗΕ ΝΙ9395.1.40 | ΤΕΜ | 4,00 |
| 16 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ. | 34 | ΑΤΗΕ ΝΙ8646.20 | ΤΕΜ | 1,00 |
| 17 | ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΘΥΡΩΝ ΚΑΙ ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΟ | 35 | ΑΤΗΕ ΝΙ8646.30 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 18 | Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα Φ54 με αναλογικό μοτέρ. | 36 | ΑΤΗΕ 8622.1.6 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 19 | Μόνωση αεραγωγών με μονωτικό υλικό φριλέν (frelen) πάχους 5mm. | 37 | ΑΤΗΕ ΝΙ8539.2.5 | m2 | 155,00 |
| 20 | Μόνωση αεραγωγών με φελλοπολτό διπλής επίστρωσης. | 38 | ΑΤΗΕ ΝΙ8539.2.8 | m2 | 83,00 |
| 21 | Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. παροχής 400 C.F.M. | 39 | ΑΤΗΕ 8531.3 | ΤΕΜ | 5,00 |
| 22 | Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου. παροχής 300 C.F.M. | 40 | ΑΤΗΕ 8531.2 | ΤΕΜ | 2,00 |
| 23 | Αποξήλωση θερμαντικού σώματος κάθε τύπου και μεγέθους | 41 | ΑΤΗΕ ΝΙ8712 | (τεμ) | 7,00 |

Οι μελετητές



ΛΑΒΔΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.



ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι ελεγκτές



ΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

| ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ | | | ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΦΑΙΡΟΥΜ. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ |
|------------|------|---------|-----------------------|------|--------|---------|-----------------------|-----------------------|
| ΜΗΚΟΣ | ΥΨΟΣ | ΕΠΙΦΑΝ. | ΜΗΚΟΣ | ΥΨΟΣ | ΠΟΣΟΤ. | ΕΠΙΦΑΝ. | | |
| m | m | m2 | m | m | ΤΕΜ. | m2 | m2 | m2 |
| 26,25 | 7,2 | 189 | 1,4 | 2,7 | 1 | 3,78 | 87,76 | 101,24 |
| | | | 4,8 | 2,7 | 1 | 12,96 | | |
| | | | 4,3 | 2,7 | 1 | 11,61 | | |
| | | | 5,7 | 3,1 | 2 | 35,34 | | |
| | | | 1,4 | 3,1 | 2 | 8,68 | | |
| | | | 5,7 | 2,7 | 1 | 15,39 | | |

| | | | | | | | | |
|-------|-----|-------|-----|-----|---|------|-------|--------|
| 26,05 | 6,0 | 156,3 | 2,2 | 2,8 | 1 | 6,16 | 20,16 | 136,14 |
| | | | 0,7 | 2,8 | 4 | 7,84 | | |
| | | | 2,2 | 2,8 | 1 | 6,16 | | |

ΕΙΣΟΔΟΣ

| | | | |
|-------|-----|--|-------|
| 10,53 | 3,0 | | 31,59 |
|-------|-----|--|-------|

ΣΥΝΟΛΟ 268,97

ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

| ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ | | | ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΦΑΙΡΟΥΜ. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ |
|------------|------|---------|-----------------------|------|--------|---------|-----------------------|-----------------------|
| ΜΗΚΟΣ | ΥΨΟΣ | ΕΠΙΦΑΝ. | ΜΗΚΟΣ | ΥΨΟΣ | ΠΟΣΟΤ. | ΕΠΙΦΑΝ. | | |
| m | m | m2 | m | m | ΤΕΜ. | m2 | m2 | m2 |
| 42 | 7,5 | 315 | 1,45 | 3,1 | 1 | 4,495 | 93,62 | 221,38 |
| | | | 1,1 | 3,1 | 1 | 3,41 | | |
| | | | 5,7 | 3,1 | 3 | 53,01 | | |
| | | | 4,75 | 3,1 | 1 | 14,725 | | |
| | | | 2,9 | 3,1 | 2 | 17,98 | | |

ΠΡΟΒΟΛΟΣ

| | | | |
|-------|-----|--|------|
| 19,15 | 2,1 | | 40,2 |
|-------|-----|--|------|

ΚΟΛΩΝΕΣ

ΠΕΡΙΜΕΤΡ. ΥΨΟΣ ΠΟΣΟΤ.

| | | | |
|---|-----|---|----|
| 2 | 2,3 | 5 | 23 |
|---|-----|---|----|

ΣΥΝΟΛΟ 284,58

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

| ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ | | | ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ |
|------------|------|----------------|-----------------------|------|--------|----------------|-------------------------|-----------------------|
| ΜΗΚΟΣ | ΥΨΟΣ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ | ΜΗΚΟΣ | ΥΨΟΣ | ΠΟΣΟΤ. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ | | |
| m | m | m ² | m | m | ΤΕΜ. | m ² | m ² | m ² |
| 42 | 10,7 | 449,4 | 2,2 | 2,8 | 1 | 6,16 | 38,246 | 411,154 |
| | | | 1,2 | 2,2 | 2 | 5,28 | | |
| | | | 1 | 2,2 | 1 | 2,2 | | |
| | | | 1 | 4,67 | 1 | 4,67 | | |
| | | | 1 | 2,8 | 4 | 11,2 | | |
| | | | 3,12 | 2,8 | 1 | 8,736 | | |
| 10,3 | 6,0 | 61,8 | 0,7 | 2,8 | 2 | 3,92 | 3,92 | 57,88 |

| | |
|--------|----------------|
| ΣΥΝΟΛΟ | 469,034 |
|--------|----------------|

ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

| ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ | | | ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ |
|------------|------|----------------|-----------------------|------|--------|----------------|-------------------------|-----------------------|
| ΜΗΚΟΣ | ΥΨΟΣ | ΕΠΙΦΑΝ. | ΜΗΚΟΣ | ΥΨΟΣ | ΠΟΣΟΤ. | ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ | | |
| m | m | m ² | m | m | ΤΕΜ. | m ² | m ² | m ² |
| 26,25 | 7,2 | 189 | | | | | | 189 |
| 26,05 | 6,0 | 156,3 | 0,7 | 2,8 | 8 | 15,68 | 15,68 | 140,62 |

| | |
|--------|---------------|
| ΣΥΝΟΛΟ | 329,62 |
|--------|---------------|

| | |
|----------------------|-----------------|
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 1352,204 |
|----------------------|-----------------|

Οι
μελετητές



ΛΑΒΔΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.



ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ

Ελέγχθηκε – Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών & Περ/ντος



ΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ
ΠΟΛ/ΚΟΣ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.