

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1

|     | ΕΡΓΑΣΙΕΣ   | ΑΡΘΡΟ        | Μ.Μ.     | ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ-ΠΟΙΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ |
|-----|--|--------------|----------|--|----------|----------------------------|
|     | <b>Α. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>  |              |          |  |          |                            |
| A.1 | Αποξήλωση ξυλίνων κουφωμάτων   | ΟΙΚ 22.45 ΣΧ | m2       | Δες ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ (σελ 5)<br>25,83+150,90=176,73τμ  | 176,73   | 177,00                     |
| A.2 | Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια   | ΟΙΚ 10.01.01 | ton      | ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ: 151,00τμ(Τζάμια<br>60%*151τμ=90,6τμ*20kg/τμ=1.812kg + Ξύλινα τελάρα<br>40%*151τμ=60,4τμ*25kg/τμ=1.510kg) σύνολο=3.322kg<br>ΞΥΛΙΝΕΣ ΘΥΡΕΣ: 26τμ*30kg/τμ=780kg<br>ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΙΚΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ: κατ'<br>αποκοπήν 500kg<br>ΣΥΝΟΛ. ΚΙΛΑ ΥΛΙΚΩΝ : 3.322 + 780 + 500 = 4.602kg | 4,60     | 5,00                       |
| A.3 | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας   | ΟΙΚ 10.07.01 | ton . km | 5,00ton *60 km =300  | 300,00   | 300,00                     |
| A.4 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20   | ΟΙΚ 32.05.04 | m3       | 2,5m*3,5m*0,22m = 1,93m3   | 1,93     | 2,00                       |
| A.5 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΟΙΚ 32.25.03 | m3       | 2,5m*3,5m*0,22m = 1,93m3   | 1,93     | 2,00                       |
| A.6 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών  | ΟΙΚ 38.02    | m2       | (2,5*2+3,5*2)*0,3=3,60m2   | 3,60     | 4,00                       |

|                            |  |              |    |   |        |        |
|----------------------------|--|--------------|----|---|--------|--------|
| A.7                        | Δομικά πλέγματα B500C (S500s)  | ΟΙΚ 38.20.03 | kg | $2,5*3,5*2,2 = 19,25\text{kg} * 2 = 38,50\text{kg}$   | 38,50  | 50,00  |
| <b>B. ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b> |  |              |    |   |        |        |
| B.1                        | Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα   | ΟΙΚ N 54.28  | m2 | Δες ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ(σελ 5)   | 150,90 | 151,00 |
| B.2                        | Θύρες εξωτερικές ταμπλαδοτές   | ΟΙΚ N 54.51  | m2 | Δες ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ(σελ 5)   | 25,83  | 26,00  |
| <b>Γ. ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ</b>      |  |              |    |   |        |        |
| Γ.1                        | Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες  | ΟΙΚ 61.12    | m  | ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 300M  | 300,00 | 300,00 |
| Γ.2                        | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος  | ΟΙΚ 61.31    | Kg | ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 800KG   | 800,00 | 800,00 |
| Γ.3                        | Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm   | ΟΙΚ 75.11.01 | μμ | όροφος : 94,9μ ισόγειο : 94,9μ. Συνολικά 189,80 - θύρες 11,50μ = 178,30μ.   | 178,30 | 180,00 |
| Γ.4                        | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου   | ΟΙΚ 77.55    | m2 | ΣΙΔΕΡΙΕΣ/ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ κατ'εκτίμηση  | 40,00  | 40,00  |
| Γ.5                        | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας | ΟΙΚ 7786.1   | m2 | ΙΔΙΟ ΜΕ Γ.6 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ   | 582,20 | 600,00 |
| Γ.6                        | Εσωτερική θερμομόνωση με διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 10cm  | ΟΙΚ 79.47    | m2 | ισογειο : $94,90*4=379,60\text{μ}$ . όροφος : $94,90*4=379,60\text{μ}$ συνολικά $759,20 - 177(\text{ανοιγματα})=582,20\text{μ}$ | 582,20 | 600,00 |
| Γ.7                        | Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm   | ΟΙΚ 78.05.03 | m2 | ΙΔΙΟ ΜΕ Γ.6 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ   | 582,20 | 600,00 |
| Γ.8                        | Θερμομόνωση πλάκας οροφής με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm   | ΟΙΚ 79.45    | m2 | $45,00*10,70=481,50\text{μ}$  | 481,50 | 500,00 |

|                               |  |                       |     |                          |        |        |
|-------------------------------|--|-----------------------|-----|--------------------------|--------|--------|
| Γ.9                           | Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm  | OIK 7809              | m2  | 45,00*10,70=481,50τμ     | 481,50 | 500,00 |
| <b>Δ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b> |  |                       |     |                          |        |        |
| Δ.1                           | Φωτιστικά σώματα (panel) τύπου Led με βάση35W 60x60cm  | ATHE 8973             | TEM | ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ 92 ΤΕΜΑΧΙΑ | 92,00  | 92,00  |
| Δ.2                           | Αποξήλωση λέβητα-καυστήρα πετρελαίου,δεξαμενής, σωληνώσεων δικτύου και παλαιών θερμαντικών σωμάτων   | ATHE N8693.1.8.2      | TEM | ΑΠΟΞΗΛΩΝΕΤΑΙ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ   | 1,00   | 1,00   |
| Δ.3                           | Πλήρες σύστημα αντλίας θερμότητας αέρα/νερού θέρμανσης-ψύξης ισχύος 156 kw με ανάκτηση θερμότητας, και πλήρης αποξήλωση υπάρχοντος λεβητοστασίου | ATHE N 8452.02.17     | TEM | ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ | 1,00   | 1,00   |
| Δ.4                           | Δοχείο αδρανείας, κυλινδρικό, τύπου θερμαντήρα, απλών τοιχωμάτων κατά DIN 4801/4802 με ανόδειο μαγνησίου.  | ATHE N8473.040.006    | TEM | ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ   | 1,00   | 1,00   |
| Δ.5                           | Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) Παροχής 200 C.F.M. (Τεμ.)   | ATHE N8536.001.001 ΣΧ | TEM | ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ 11 ΤΕΜΑΧΙΑ | 11,00  | 11,00  |

|      |   |                              |     |                          |       |       |
|------|---|------------------------------|-----|--------------------------|-------|-------|
| Δ.6  | Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) Παροχής 300 C.F.M. (Τεμ.)  | ATHE N8536.001.002 ΣΧ        | TEM | ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ 14 ΤΕΜΑΧΙΑ | 14,00 | 14,00 |
| Δ.7  | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20χ2.80) (μμ) | ATHE NEO 0N6622.001          | μμ  | ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 15 MM        | 15,00 | 15,00 |
| Δ.8  | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25χ3.50) (μμ) | ATHE NEO 0N6622.002          | μμ  | ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 65 MM        | 65,00 | 65,00 |
| Δ.9  | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40χ5.50) (μμ) | ATHE NEO 0N6622.004          | μμ  | ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 25 MM        | 25,00 | 25,00 |
| Δ.10 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50χ6.90) (μμ) | ATHE NEO 0N6622.005          | μμ  | ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 10 MM        | 10,00 | 10,00 |
| Δ.11 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (Φ63χ8.60)      | ATHE NEO 0N6622.006          | μμ  | ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 35 MM        | 35,00 | 35,00 |
| Δ.12 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 65 mm                 | ATHE NEO 0N6622.007          | μμ  | ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ 22 MM        | 22,00 | 22,00 |
| Δ.13 | Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής 15,00 m3/h   | ATHE Κ.Θ. Κλ. 008605.001.005 | TEM | ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ   | 1,00  | 1,00  |

|      |  |                              |     |                        |      |      |
|------|--|------------------------------|-----|------------------------|------|------|
| Δ.14 | Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη - Χωρητικότητας 140 l/ πίεσεως 3bar | ΑΤΗΕ Κ.Θ. Κλ. 008473.001.007 | ΤΕΜ | ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ | 1,00 | 1,00 |
| Δ.15 | Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης BEMS                                     | ΑΤΗΕ Ν.87.1.Α                | ΤΕΜ | ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ 1 ΤΕΜΑΧΙΟ | 1,00 | 1,00 |

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ</b> |              |               |                |
|--|--------------|---------------|----------------|
| <b>Πόρτα</b>                           | <b>Μήκος</b> | <b>Ύψος</b>   | <b>Εμβαδόν</b> |
| Θ1                                     | 1,15         | 2,30          | 2,65           |
| Θ2                                     | 1,13         | 2,40          | 2,71           |
| Θ3                                     | 0,94         | 2,12          | 1,99           |
| Θ4                                     | 0,92         | 2,12          | 1,95           |
| Θ5                                     | 0,91         | 2,10          | 1,91           |
| Θ6                                     | 0,89         | 1,78          | 1,58           |
| Θ7                                     | 0,96         | 2,05          | 1,97           |
| Θ8                                     | 0,96         | 2,05          | 1,97           |
| Θ9                                     | 0,90         | 2,05          | 1,85           |
| Θ10                                    | 0,93         | 2,07          | 1,93           |
| Θ11                                    | 1,16         | 2,50          | 2,90           |
| Θ12                                    | 1,13         | 2,15          | 2,43           |
|  |              | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>25,83</b>   |
| <b>Παράθυρο</b>                        | <b>Μήκος</b> | <b>Ύψος</b>   | <b>Εμβαδόν</b> |
| Π1                                     | 5,00         | 1,34          | 6,70           |
| Π2                                     | 2,76         | 0,57          | 1,57           |
| Π3                                     | 3,28         | 0,57          | 1,87           |
| Π4                                     | 4,71         | 1,34          | 6,31           |
| ΠΘ3                                    | 0,94         | 0,52          | 0,49           |
| Π5                                     | 1,69         | 1,55          | 2,62           |
| Π6                                     | 3,60         | 1,53          | 5,51           |



|     |      |      |      |
|-----|------|------|------|
| Π7  | 3,55 | 0,60 | 2,13 |
| Π8  | 4,00 | 0,60 | 2,40 |
| ΠΘ4 | 0,92 | 0,60 | 0,55 |
| Π9  | 1,69 | 1,63 | 2,75 |
| Π10 | 3,58 | 1,63 | 5,84 |
| Π11 | 3,61 | 0,62 | 2,24 |
| Π12 | 3,52 | 0,62 | 2,18 |
| Π13 | 3,64 | 1,63 | 5,93 |
| Π14 | 3,54 | 0,63 | 2,23 |
| Π15 | 3,52 | 1,63 | 5,74 |
| Π16 | 3,63 | 0,63 | 2,29 |
| ΠΘ5 | 0,91 | 0,61 | 0,56 |
| Π17 | 1,66 | 1,63 | 2,71 |
| Π18 | 3,54 | 0,63 | 2,23 |
| Π19 | 3,53 | 1,63 | 5,75 |
| Π20 | 3,54 | 0,63 | 2,23 |
| Π21 | 3,58 | 0,63 | 2,26 |
| Π22 | 3,58 | 0,63 | 2,26 |
| ΠΘ7 | 0,96 | 0,60 | 0,58 |
| Π23 | 1,65 | 1,63 | 2,69 |
| Π24 | 3,55 | 1,63 | 5,79 |
| Π25 | 3,52 | 0,62 | 2,18 |
| Π26 | 3,62 | 0,62 | 2,24 |
| ΠΘ8 | 0,96 | 0,60 | 0,58 |
| Π27 | 2,71 | 1,63 | 4,42 |
| Π28 | 3,52 | 1,63 | 5,74 |
| Π29 | 3,55 | 0,62 | 2,20 |

|      |      |               |               |
|------|------|---------------|---------------|
| Π30  | 3,61 | 0,62          | 2,24          |
| ΠΘ9  | 0,90 | 0,60          | 0,54          |
| Π31  | 1,72 | 1,63          | 2,80          |
| Π32  | 3,60 | 1,63          | 5,87          |
| Π33  | 3,56 | 0,62          | 2,21          |
| Π34  | 3,58 | 0,62          | 2,22          |
| ΠΘ10 | 0,93 | 0,62          | 0,58          |
| Π35  | 1,65 | 1,63          | 2,69          |
| Π36  | 3,62 | 1,63          | 5,90          |
| Π37  | 4,05 | 0,62          | 2,51          |
| Π38  | 3,52 | 0,62          | 2,18          |
| Π39  | 5,00 | 1,43          | 7,15          |
| ΠΘ12 | 1,13 | 0,47          | 0,53          |
| Π40  | 2,77 | 0,50          | 1,39          |
| Π41  | 3,25 | 0,50          | 1,63          |
| Π42  | 4,70 | 1,43          | 6,72          |
|      |      | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>150,90</b> |

**Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ**

**Τζίκα Μαρία**

**Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΑΝΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ**

**ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.**

