



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Εργο ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΘΙΚΙΩΝ

Προυπ -1.010.000,00 Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή

Χρήση 2019

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

#### 1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

#### Ομάδα Χωματουργικά, καθαιρέσεις

|      |                                                                                                                                                                                                                         |             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| AT 1 | <u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων</u>                                                                                                                             | 1659,00 m3  |
|      | (393,52 M2+(4,10+6,15+3,10+11,60+7,70+3,95+4,15+4,60+12,85+9,16)X1,0M)X4,0M X 90% = (393,52+67,36)X4,0 M X90%= 1.659,00 M3                                                                                              |             |
| AT 2 | <u>Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών</u>                                                                                                                   | 185,00 m3   |
|      | Όπως παραπάνω: (393,52 M2 +67,36 M2)X4X10%= 185,0 M3                                                                                                                                                                    |             |
| AT 3 | <u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</u>                                                                                                                                  | 15,00 m3    |
|      | Κατασκευή περίφραξης: (4,14+15,07+16,00+11,52)MX0,50X0,60=14,10<br>Στρογγυλοποίηση 0,90<br>Σύνολο: 15,00 M3                                                                                                             |             |
| AT 4 | <u>Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου</u>                                                                                                                                                                 | 230,00 m3   |
|      | Επιφάνεια οικόδομής+περιθώριο έκσκαφής περιμετρικά (393,52 M2 +67,36 M2) X 0,50 M= 230,00 M3                                                                                                                            |             |
| AT 5 | <u>Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές</u>                                                                                                                                 | 922,00 m3   |
|      | Ως ή συνολική έκσκαφή X 50%=(1.659,0+185,0)X50%= 922,00 M3                                                                                                                                                              |             |
| AT 6 | <u>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα</u>                                                                                                                                                               | 1.476,00 m3 |
|      | Ως οί έκσκαφές X 80% =(1.659,0+185,0) X 80%= 1.476,00 M3                                                                                                                                                                |             |
| AT 7 | <u>Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων</u>                                                                                                                                                         | 430,00 m3   |
|      | α) Επιφάνεια ύπογειο: (393,52 M2-περίμετρο τοιχείων 74,76 X0,25)M2 X0,60= (393,52 -16,84)M2X0,60= 226,00 M3<br>Β) Περιθώριο έκσκαφής 67,36 M2 X 1,0 M X 3,0= 202,08 M3<br>Στρογγυλοποίηση: 1,92 M3<br>Σύνολο: 430,00 M3 |             |
| AT 8 | <u>Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους</u>                                                                                                                                                                             | 38,00 m3    |

**AT 9 Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων 75,00 m3**

Περιμετρικά του ύπογειου  
 $(4,10+6,10+3,10+14,05+7,80+4,14+4,70+9,17+12,85+4,60+4,15) \times 1,0 \text{ M} \times 1,0 \text{ M} =$   
 $74,76 \text{ M} \times 1,0 \text{ M} \times 1,0 \text{ M} =$  74,76 M3  
 Στρογγυλοποίηση 0,24 M3  
 Σύνολο: 75,00 M3

**Ομάδα Σκυροδέματα**

**AT 10 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 46,00m3**

Ως ή κάτοψη έκσκαφών  $X0,10 \text{ M} = (393,52+67,36) \times 0,10 \text{ M} = 46,00 \text{ M3}$

**AT 11 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 28,00m3**

α) Κατασκευή περίφραξης περιβάλλοντα χώρου:  $(0,50 \text{ M} \times 0,60 + 0,50 \times 0,25) \times 47,0 \text{ M} = 20,0 \text{ M3}$   
 β) Κατασκευή διαδρόμου περιμετρικά του κτιρίου πλατ. 1,0 M  $(4,10+3,10+11,60+9,17+12,85+4,60+4,15) \times 1,0 \text{ M} \times 0,15 \text{ M} =$  7,43 M3  
 Στρογγυλοποίηση 0,57 M3  
 Σύνολο:

**AT 12 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 455,00 m3**

α) Υπόγειο (Επιφάνεια ύπογειου+τοιχεία):  $393,52 \text{ M2} \times 0,65/\text{M} = 255,78 \text{ M3}$   
 β) Ισόγειο :  $393,52 \text{ M2} \times 0,50/\text{M} = 196,76 \text{ M3}$   
 Στρογγυλοποίηση: 2,46 M3  
 Σύνολο: 455,00 M3

**AT 13 Γαρμπιλοδέματα, των 250 kg τσιμέντου ανά m3 45,00 m3**

α) Υπόγειο  $(393,52 \text{ M2-τοιχοί } 393,52 \times 10\%) \times 0,06 \text{ M} = (393,52-39,3) \times 0,06 = 21,24 \text{ M3}$   
 β) Ισόγειο  $(393,52 \text{ μ2-τοιχοί } 393,52 \times 10\%) \times 0,06 \text{ M} = (393,52-39,3) \times 0,06 = 21,24 \text{ M3}$   
 Στρογγυλοποίηση: 2,52 M3  
 Σύνολο: 45,00 M3

**AT 14 Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 910,00Kgr**

$455,00 \text{ M3} \times 2,0 \text{ Kgr/M3} =$  910,00 Kgr

**AT 15 Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 910,00- Kgr**

$455,00 \text{ M3} \times 2,0 \text{ Kgr/M3} =$  910,00 Kgr

**AT 16 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών 94,00 m2**

Περίφραξη περιβάλλοντα χώρου:  $(\theta\epsilon\mu\epsilon\lambda. 0,50 \times 2 + \text{τοιχείο } 0,50 \times 2) \times 47,0 \text{ M} =$  94,00 M2

**AT 17 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών 2.958,00 m2**

$455,0 \text{ M3} \times 6,5 \text{ M2/M3} =$  2.957,5 M2  
 Στρογγυλοποίηση 0,50 M2  
 Σύνολο: 2.958,00 M2

**AT 18 Ξυλότυποι χυτών τοίχων 550,00 m2**

Τοιχεία ύπογειου:  $(13,3+4,10+6,15+3,10+11,60+7,80+3,95+4,70+10,10+9,17+12,85+4,60+4,15+7,50) \times 2,65 \times 2 \text{ φορές} =$  103,07 M  $\times 2,65 \text{ M} \times 2 \text{ φορές} =$  546,27 M2  
 Στρογγυλοποίηση 3,73 M2  
 Σύνολο: 550,00 M2

**AT 19 Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων 296,00m2**

Ξυλότυποι συνήθων κατασκευών X 10% = 2.958,00 X 10% = 296,00 M2

**AT 20 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων 354,00 m2**

Οροφή ύπογειου: 393,52 M2- τοιχεία 393,52x10%=393,52 M2-39,3 M2 = 354,00 M2

**AT 21 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C 69.930,00 Kgr**

28,0 M3X60 Kgr/M3+455,0 M3 X 150 Kgr/M3= 1.680,0+ 68.250 Kgr= 69.930 Kgr

**AT 22 Δομικά πλέγματα B500C 2.170,00Kgr**

Gross Beto+Δάπεδο ύπογειο +διάδρομος περιμετρικά κτιρίου ( 393,52 M2+67,36 M2+393,52 M2+49,57 M2)X 2,0 Kgr/M2 X1,2= 903,97 M2X2Kgr/M2X1,2= 2.169,52Kgr

Στρογγυλοποίηση: 0,48 Kgr

Σύνολο: 2.170,00 Kgr

**AT 23 Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων 1.181,00 m2**

393,52 M2 X 3= 1.181,00 M2

**AT 24 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά 545,00Kgr**

Τοιχεία ύπογειου έξωτερικά:περίμετρος τοιχείων X 3,5 M=103,07 M X 3,5 M=360,75 M2

X1,5 Kgr/M2= 541,11 Kg

Στρογγυλοποίηση 3,89 Kgr

Σύνολο: 545,00 Kgr

**AT 25 Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα 104,00 m**

Περίμετρος τοιχείων ύπογειου: 103,07 M = 104,00 M

**AT 26 Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα) 365,00 m2**

Περίμετρος ύπογειου X 3.5 M= 103,07 M X 3,5 M= 360,74 M2

Στρογγυλοποίηση 4,26 M2

Σύνολο: 365,00 M2

#### Ομάδα Τοιχοποιίες, επιχρίσματα

**AT 27 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) 420,00 m2**

α)Υπόγειο έσωτερικοί τοίχοι:

(3,10+4,40+5,10+3,40+6,80+4,10+3,20+5,0)X2,5 M=35,10X2,5 M= 87,75 M2

β) Ισόγειο έσωτερικοί τοίχοι

(3,0+6,60+3,0+3,10+3,0+3,30+1,80+1,0+11,60+8,80+2,80+6,80+4,90+4,30+4,80+4,30X3+4,60+6,40+5,0+2,70)X3,30 M=100,40X3,30 M = 331,32 M2

Στρογγυλοποίηση 0,93 M2

Σύνολο 420,00 M2

**AT 28 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) 350,00 m2**

α) Υπόγειο:(7,60+9,50+3,0+7,0+1,2X4)X2,5 M = 31,90 MX2,50 M= 79,75 M2

β) Ισόγειο-έξωτερικοί τοίχοι:

(4,20+2,50+2,0+2,90+5,60+2,60+3,0+3,0+3,0+4,80+3,20+3,20+3,30+4,70+4,60+2,20+2,50+4,20+2,80+2,40+2,70+5,50)X 3,0 M=74,90 M X3,0 M= 224,70 M2

γ) Στηθαία όροφής:(11,70X1,60/2+13.30X1,80/2)X2 πλευρές=(9,36+11,97)X 2 = 42,66 M2

Στρογγυλοποίηση: 2,89 M2

Σύνολο: 350,00 M2

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>AT 29</b> | <b><u>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων</u></b>                                                                                                                                                                                           | <b>271,00 m</b>    |
|              | Ως το μήκος των δρομικών τοίχων ( ύπογειου+ίσογειου) X 2 φορές<br>(35,10 M + 100,40 M)X 2 =                                                                                                                                                                               | 271,00 M           |
| <b>AT 30</b> | <b><u>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων</u></b>                                                                                                                                                                                           | <b>214,00 m</b>    |
|              | Ως το μήκος των μπατικών τοίχων ( ύπογειου+ίσογειου) X 2 φορές<br>( 31,90 M+74,90 M) X2 =                                                                                                                                                                                 | 213,60 M           |
|              | Στρογγυλοποίηση                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,40 M             |
|              | Σύνολο:                                                                                                                                                                                                                                                                   | 214,00 M           |
| <b>AT 31</b> | <b><u>Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα</u></b>                                                                                                                                                                                                                   | <b>198,00 m2</b>   |
|              | α) Μπατικοί τοίχοι X 2 X0,50 M=(31,90 M+74,90 M)X2X0,50 M=                                                                                                                                                                                                                | 106,80 M2          |
|              | β) Κολώνες: 30 άκμές χ 3,0 M X 2 X0.50 M=                                                                                                                                                                                                                                 | 90,00 M2           |
|              | Στρογγυλοποίηση                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,20 M2            |
|              | Σύνολο:                                                                                                                                                                                                                                                                   | 198,00 M2          |
| <b>AT 32</b> | <b><u>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα</u></b>                                                                                                                                                                                                          | <b>470,00 m2</b>   |
|              | α) Ισόγειο –έξωτερικοί οίχοι:(13,30+,10+6,15+3,10+11,60+7,80+3,95+4,70+10,10+9,17+<br>12,85+ 4,60+4,15+7,50)X3,70 M = 103,07 X 3,70 M = 381,36 M2                                                                                                                         |                    |
|              | β) Στηθαία: (11,70X1,60/2+13,30X1,80/2)X2X2 πλευρές=(9,36+11,97)X2X2 πλευρ=85,32 M2                                                                                                                                                                                       |                    |
|              | Στρογγυλοποίηση                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,32 M2            |
|              | Σύνολο:                                                                                                                                                                                                                                                                   | 470,00 M2          |
| <b>AT 33</b> | <b><u>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα</u></b>                                                                                                                                                                                                           | <b>2.310,00 m2</b> |
|              | α) Υπόγειο τοίχοι έσωτερικοί:(4,0+4,40+6,20+4,70+7,70+9,50+11,40+7,20+3,0+6,10<br>+7,20)X2X2,50 M=71,40X2X2,50 M=                                                                                                                                                         | 357,00 M2          |
|              | β) Υπόγειο τοιχεία έσωτερικά:(12,60+4,0+6,0+3,10+11,50+7,20+4,00+4,40+9,60+9,0<br>12,70+4,50+4,20+6,90)X2,50 M=99,70 MX2,50M=249,25 M2                                                                                                                                    |                    |
|              | γ) Υπόγειο όροφή: 393,52 M2-10% X393,52(τοίχοι)=393,52-39,35 M2 =                                                                                                                                                                                                         | 354,17 M2          |
|              | δ) Ισόγειο έσωτερικοί τοίχοι: ως οι δρομικοί τοίχοι X 2 =331,32 M2 X2=                                                                                                                                                                                                    | 662,64 M2          |
|              | ε) Ισόγειο τοίχοι έξωτερικοί μέσα πλευρά:περίγραμμα οικόδομής έσωτερικά X3,30 M<br>99.70 M X 3,30 M=                                                                                                                                                                      | 329,01 M2          |
|              | στ)Ισόγειο-όροφή: 393,52 M2 -10%X393,52(τοίχοι)=393,52 M2-39,35=                                                                                                                                                                                                          | 354,17 M2          |
|              | Στρογγυλοποίηση                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,76 M2            |
|              | Σύνολο:                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.310 M2           |
| <b>AT 34</b> | <b><u>Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας</u></b>                                                                                                                                                                                             | <b>556,00 m2</b>   |
|              | Συνολική επιφάνεια επιχρισμάτων X 20%=(470,0+2.310,0)X20%=                                                                                                                                                                                                                | 556,00 M2          |
| <b>AT 35</b> | <b><u>Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm</u></b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>250,00 m</b>    |
|              | (3,4+4,8)X2+(3,0+2,70)X2+(3,0+2,0)X2+(3,2+4,90X2)+(2,8+4,9)X2+(3,4+2,0)X2+<br>(3,0X2+2,0)+(4,0+4,5)X2+(4,45+3,20)X2+12,0X2+(11,5+4,5)X2+(3,70+6,3)X2+<br>(3,25+5,82)X2+9,30X2+8,80X2=13,0+11,40+10,0+13,0+15,40+10.80+8,0+19,0+15,30<br>24,0+32,0+20,0+19,54+18,60+17,60= | 247,64 M           |
|              | Στρογγυλοποίηση:                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,36 M             |
|              | Σύνολο:                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250,00 M           |
| <b>AT 36</b> | <b><u>Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων</u></b>                                                                                                                                                                                                        | <b>150,00 m</b>    |
|              | α) Υπογειο; 42 γωνίες X1,5 M = 63,00 M                                                                                                                                                                                                                                    |                    |
|              | β) Ισόγειο: 58 γωνίες X 1,5 M=87,00 M                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
|              | Σύνολο                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150,00 M           |

## Ομάδα Επενδύσεις, επιστρώσεις

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>AT 37</b> | <b><u>Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>165,00 m2</b> |
|              | α) Υπόγειο:(Χώρος εργασίας): $(3,60+6,80+4,10) \times 2,50 \text{ M} =$ 36,25 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|              | β) Ισόγειο (χώρος αλλαγής βρεφών, χώρος παρασκευής γάλακτος, κουζίνα, χώρος WC ΑΜΕΑ, WC κοινού-προσωπικού, χώρος λουτρού νηπίων)<br>$(3,0+2,70) \times 2 \times 2,30 \text{ M} + (3,40+2,0) \times 1,20 \text{ M} + (1,20+3,20+4,45) \times 1,20 \text{ M} + (4,5+2,20) \times 2 \times 2,30 \text{ M} + (1,80+2,10) \times 2 \times 2,30 \text{ M} + (1,80+2,20) \times 2 \times 2,30 \text{ M} + (4,50+2,60) \times 2,30 \text{ M} =$<br>26,22+6,48+10,62+30,82+17,94+18,40+16,33= 126,81 M2 |                  |
|              | Στρογγυλοποίηση: 1,94 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |
|              | Σύνολο: 165,00 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>AT 38</b> | <b><u>Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>250,00 m</b>  |
|              | α) Υπόγειο: $(8,15+6,90) \times 2 + (4,45+5,70) \times 2 + (4,0+4,5) \times 2 + (4,45+2,4) \times 2 + (4,45+3,20) \times 2 + (6,05+2,80) \times 2 + (6,05+4,50) \times 2 + (7,45+2,80) \times 2 + (9,50+3,45) \times 2 + (3,75+7,20) \times 2 + (5,55+6,50) \times 2 + (3,85+5,30) \times 2 = 30,10+20,30+17,0+13,70+15,30+17,70+21,10+20,50+25,90+21,90+24,10+18,30 =$ 245,90 M                                                                                                               |                  |
|              | Στρογγυλοποίηση 4,10 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |
|              | Σύνολο: 250,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| <b>AT 39</b> | <b><u>Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>50,00 m2</b>  |
|              | Περιμετρικά του κτιρίου πλατους 1,0 M.<br>$(4,10+3,10+11,60+9,17+12,85+4,60+4,15) \times 1,0 \text{ M} =$ 50,0 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>AT 40</b> | <b><u>Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>638,00 m2</b> |
|              | Ως τά δάπεδα ύπογειου+ίσογειου: $(38,00+588,50+10,44) =$ 636,94 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|              | Στρογγυλοποίηση 1,06 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|              | Σύνολο: 638,00 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>AT 41</b> | <b><u>Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>310,00 m2</b> |
|              | α) Υπόγειο: $(8,15 \times 6,90 + 4,45 \times 5,70 + 4,0 \times 4,50 + 4,45 \times 2,40 + 4,45 \times 3,20 + 6,05 \times 2,80 + 6,05 \times 4,50 + 7,45 \times 2,80 + 9,40 \times 3,45 + 3,75 \times 7,10 + 5,55 \times 6,40 + 3,85 \times 5,30) = 56,23+25,36+18,0+10,68+14,24+16,94+27,22+20,86+32,43+26,62+35,52+20,40 =$ 304,50 M2                                                                                                                                                          |                  |
|              | Στρογγυλοποίηση 5,50 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|              | Σύνολο: 310,00 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |
| <b>AT 42</b> | <b><u>Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>39,00m2</b>   |
|              | Δάπεδα WC ίσογειου: $(3,0 \times 2,70 + 2,20 \times 4,50 + (2,10+1,20+1,0) \times 1,80 + 4,50 \times 2,60) =$<br>8,10+9,90+7,74+11,70 = 37,44 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|              | Στρογγυλοποίηση 1.56 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|              | Σύνολο: 39.00 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| <b>AT 43</b> | <b><u>Περιθώρια δώματος (λούκια)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>105,00 m</b>  |
|              | Δώμα : $(13,30+4,10+6,15+3,10+11,60+7,80+3,95+4,70+10,10+9,17+12,85+4,60+4,15+7,50) =$ 103,07 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
|              | Στρογγυλοποίηση: 1,93 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |
|              | Σύνολο: 105,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
| <b>AT 44</b> | <b><u>Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>10,50 m2</b>  |
|              | Ισόγειο πλατύσκαλο σκάλας: $5,80 \times 1,80 \text{ M} =$ 10,50 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
| <b>AT 45</b> | <b><u>Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>5,00 m2</b>   |
|              | α) Υπόγειο: $1,0 \text{ M} \times 0,30 \text{ M} \times 5 \text{ τεμ} =$ 1,50 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |
|              | β) Ισόγειο: $1,0 \text{ M} \times 0,11 \text{ M} \times 17 \text{ τεμ} + (2,0+1,0+1,0) \times 0,30 = 1,87+1,20 =$ 3,07 M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |

|       |                                                                                                                                                                    |                  |           |                   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|
|       |                                                                                                                                                                    | Στρογγυλοποίηση: | 0,43 M2   |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Σύνολο:          | 5,00 M2   |                   |
| AT 46 | <b><u>Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2</u></b>                                                                             |                  |           | <b>12,60 m</b>    |
|       | (1,80+5,80) M                                                                                                                                                      |                  | 12,60 M   |                   |
| AT 47 | <b><u>Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm</u></b>                                                                              |                  |           | <b>42,00 m</b>    |
|       | (βατήρων/μετώπων)                                                                                                                                                  |                  |           |                   |
|       | α) Υπόγειο: 1,60X16 τεμ. =                                                                                                                                         |                  | 25,60 M   |                   |
|       | β) Ισόγειο: (5,80+2,0)X2=                                                                                                                                          |                  | 15,60 M   |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Στρογγυλοποίηση: | 0,80 M    |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Σύνολο:          | 42,00 M   |                   |
| AT 48 | <b><u>Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm</u></b>                                                                                                            |                  |           | <b>18,0 τεμαχ</b> |
|       | Τεμάχια 18                                                                                                                                                         |                  |           |                   |
| AT 49 | <b><u>Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm</u></b>                                                                                    |                  |           | <b>11,00 m2</b>   |
|       | Ισόγειο: (1,50X0,35X5 τεμαχ.+2,0X0,35X4 τεμαχ.+1,20X0,35X6 τεμαχ.+<br>0,40X0,35X7 τεμαχ.+3,0X0,35+0,60X0,35X2 τεμαχ.=2,62+2,80+<br>2,52+0,98+1,05+0,42=            |                  | 10,39 M2  |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Στρογγυλοποίηση: | 0,61 M2   |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Σύνολο:          | 11,00 M2  |                   |
| AT 50 | <b><u>Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.</u></b>                                                                                   |                  |           | <b>72,00 m3</b>   |
|       | Μόνωση δώματος: 393,52 M2 X 0,18 =                                                                                                                                 |                  | 70,83 M3  |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Στρογγυλοποίηση: | 1,17 M3   |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Σύνολο:          | 72,00 M3  |                   |
| AT 51 | <b><u>Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm</u></b>                                                                  |                  |           | <b>788,00 m2</b>  |
|       | Δάπεδο ύπογειου + οροφή Ισογείου: 393,52 X 2 =                                                                                                                     |                  | 787,04 M2 |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Στρογγυλοποίηση: | 0,96 M2   |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Σύνολο:          | 788,00 M2 |                   |
| AT 52 | <b><u>Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm</u></b>                                                                          |                  |           | <b>225,00 m2</b>  |
|       | Ισόγειο (ως ή επιφάνεια μπατικών τοίχων)=                                                                                                                          |                  | 225,00 M2 |                   |
| AT 53 | <b><u>Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm</u></b>                                                                 |                  |           | <b>90,00 m2</b>   |
|       | α) Ισόγειο επιφάνεια στύλων(1,40+1,50+1,50+0,50X2+0,40+0,60X2+1,0X1,40+1,50+<br>1,50+1,50+0,90+1,0+0,50+1,50+1,50+0,50+1,40+1,20+<br>1,70+0,25)X3,45 M=25,75X3,45= |                  | 88,84 M2  |                   |
|       | β) Ισόγειο δοκοί: περίμετρος οικόδομής X0,60 M=74,76 M X 0,60 M=                                                                                                   |                  | 44,85 M2  |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Στρογγυλοποίηση: | 1,31 M2   |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Σύνολο:          | 135,00 M2 |                   |
| AT 54 | <b><u>Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm</u></b>                                                                         |                  |           | <b>395,00 m2</b>  |
|       | Δάπεδο ύπογειου:                                                                                                                                                   |                  | 393,52 M2 |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Στρογγυλοποίηση: | 1,48 M2   |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Σύνολο:          | 395,00 M2 |                   |
| AT 55 | <b><u>Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων</u></b>                                     |                  |           | <b>395,00 m2</b>  |
|       | Δώμα :                                                                                                                                                             |                  | 393,52 M2 |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Στρογγυλοποίηση: | 1,48 M2   |                   |
|       |                                                                                                                                                                    | Σύνολο:          | 395,00 M2 |                   |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>AT 56</b> | <b><u>Επιστρώσεις μέ λινιτάπητα (Linoleum)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>280,00 m2</b>  |
|              | <p>Ισόγειο έκτός (WC, χώρος WC ΑΜΕΑ και χώρος WC λουτρού νηπίων)</p> $(3,40 \times 4,80 + 3,00 \times 2,70 + 3,00 \times 2,00 + 3,20 \times 4,90 + 2,80 \times 4,90 + 3,40 \times 2,0 + 4,70 \times 2,00 + 4,40 \times 3,30 + 5,90 \times 2,80 + 4,00 \times 4,50 + 4,45 \times 3,20 + 1,80 \times 6,70 + 11,50 \times 4,50 + 8,80 \times 1,80 + 3,70 \times 6,30 + 1,65 \times 6,03 + 3,95 \times 5,82) = 16,32 + 8,10 + 6,00 + 15,68 + 13,72 + 6,80 + 9,40 + 14,52 + 16,52 + 18,00 + 14,24 + 12,06 + 51,75 + 15,84 + 23,31 + 9,94 + 22,98 = 275,18 \text{ M2}$ <p>Στρογγυλοποίηση: 4,82 M2</p> <p>Σύνολο: 280,00 M2</p>   |                   |
| <b>AT 57</b> | <b><u>Κοίλο περιθώριο δαπέδου (σοβατεπί) από λινοτάπητα ή PVC ή άγωγημο PVC</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>260,0 m</b>    |
|              | <p>Ισόγειο έκτός (WC, χώρος WC ΑΜΕΑ και χώρος WC λουτρού νηπίων)</p> $(3,40 + 4,80) \times 2 + (3,0 + 2,70) \times 2 + (3,0 + 2,0) \times 2 + (4,90 \times 2 + 3,20) + (2,80 + 4,90) \times 2 + (3,40 + 2,0) \times 2 + 14,80 \times 2 + (4,0 + 4,5) \times 2 + (4,45 + 3,20) \times 2 + (11,50 + 4,50) \times 2 + 7,50 \times 2 + 8,70 \times 2 + (3,70 + 6,30) \times 2 + (1,65 + 6,03) \times 2 + (3,95 + 5,82) \times 2 = 16,40 + 11,40 + 10,0 + 13,0 + 15,40 + 10,80 + 29,60 + 17,00 + 15,30 + 32,00 + 15,00 + 17,40 + 20,00 + 15,36 + 19,54 = 258,20 \text{ M}$ <p>Στρογγυλοποίηση: 1,80 M</p> <p>Σύνολο: 260,0 M</p> |                   |
| <b>AT 58</b> | <b><u>Επιστρώσεις στηθαίων (πεζούλια) με μαλακό μάρμαρο πάχ. 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm.(ΟΙΚ. 75.21.3)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
|              | Ως το περίγραμμα της οικόδομής $X0,35 \text{ M} = 103,07 \text{ M} \times 0,35 =$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>36,00 M2</b>   |
|              | <b>Ομάδα Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |
| <b>AT 59</b> | <b><u>Εντοιχισμένες ντουλάπες</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>48,00m2</b>    |
|              | <p>α) Υπόγειο: <math>4,50 \times 2,50 =</math> 11,25 M2</p> <p>β) Ισόγειο: <math>1,05 \times 3,30 + (3,50 + 2,60) \times 3,30 = 3,46 + 20,13 =</math> 35,60 M2</p> <p>Στρογγυλοποίηση: 1,15 M2</p> <p>Σύνολο: 48,00 M2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |
| <b>AT 60</b> | <b><u>Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>8,00 m2</b>    |
|              | <p>α) Υπόγειο: <math>4,20 \times 0,60 \text{ M}</math> 2,52 M2</p> <p>β) Ισόγειο: <math>(3,40 + 1,0 + 1,50 + 2,0 + 1,0) \times 0,60 \text{ M} =</math> 5,34 M2</p> <p>Στρογγυλοποίηση: 0,14 M2</p> <p>Σύνολο: 8,00 M2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |
| <b>AT 61</b> | <b><u>Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>160,00 Kgr</b> |
|              | α) Υπόγειο: τεμ. 2 X 80 Kgr/πόρτα=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 160,00 Kgr        |
| <b>AT 62</b> | <b><u>Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>825,00 Kgr</b> |
|              | <p>α) Υπόγειο : 8 τεμαχ δρομικές X25 Kgr+3 τεμαχ.X40 Kgr=200,0+120,0=</p> <p>β) Ισόγειο: 17 τεμάχ. Δρομικές X25 Kgr+2 τεμαχX40 Kgr=425,0+80,00=</p> <p>Σύνολο: 825,00 Kgr</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| <b>AT 63</b> | <b><u>Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>8,00 m2</b>    |
|              | <p>α) Υπόγειο: <math>3,40 \times 0,90 =</math> 3,06 M2</p> <p>β) Ισόγειο : <math>(2,80 + 1,40 + 1,50 + 2,0 + 1,0) \times 0,60 = 5,22 \text{ M2}</math></p> <p>Στρογγυλοποίηση: 0,72 M2</p> <p>Σύνολο: 8,00 M2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |
| <b>AT 64</b> | <b><u>Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>11.00 m2</b>   |
|              | <p>α) Υπόγειο: <math>1,00 \times 2,20 = 2,20 \text{ M2}</math></p> <p>β) Ισόγειο: <math>(0,90 + 1,00 + 2,00) \times 2,20 = 8,58 \text{ M2}</math></p> <p>Στρογγυλοποίηση: 0,22 M2</p> <p>Σύνολο: 11,00 M2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |

|              |                                                                                                                                                                                                      |                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>AT 65</b> | <b><u>Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm</u></b>                                                                                                                         | <b>44,00 m2</b> |
|              | α) Υπόγειο: 0,90X2,20X5 τεμάχ. + 1,0X2,20X3 τεμάχ. =9,90+6,60=                                                                                                                                       | 16,50 M2        |
|              | β) Ισόγειο: 0,90X2,20X9 τεμάχ.+1,0X2,20X4 τεμάχ. =17.82+8,80=                                                                                                                                        | 26,62 M2        |
|              | Στρογγυλοποίηση:                                                                                                                                                                                     | 0,88 M2         |
|              | Σύνολο:                                                                                                                                                                                              | 44,00 M2        |
| <b>AT 66</b> | <b><u>Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"</u></b>                                                                                                                                     | <b>18,00 m</b>  |
|              | Σκάλα ύπογειου: 6,0 M X3=18,0 M                                                                                                                                                                      | 18,00 M         |
| <b>AT 67</b> | <b><u>Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα</u></b>                                                                                              | <b>4,00 m2</b>  |
|              | Ισόγειο: 0,80X0,40X7 τεμάχ+0,80X0,60X2 τεμάχ=2,24+0,96=                                                                                                                                              | 3,20 M2         |
|              | Στρογγυλοποίηση:                                                                                                                                                                                     | 0.80 M2         |
|              | Σύνολο:                                                                                                                                                                                              | 4,00 M2         |
| <b>AT 68</b> | <b><u>Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη</u></b>                                                                | <b>28,00 m2</b> |
|              | Ισόγειο: (1,50X1,0X6 τεμάχ.+2,0X1,0X4 τεμάχ. +1,20X1,0X6 τεμάχ.+3,0X1,0)=                                                                                                                            | 27,20 M2        |
|              | 9,00+8,00+7,20+3,00=27,20 M2                                                                                                                                                                         | 0,80 M2         |
|              | Στρογγυλοποίηση:                                                                                                                                                                                     | 28,00 M2        |
|              | Σύνολο:                                                                                                                                                                                              | 28,00 M2        |
| <b>AT 69</b> | <b><u>Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min</u></b>                                                                                     | <b>2,20 m2</b>  |
|              | Υπόγειο : 1,0 X2,20=                                                                                                                                                                                 | 2,20 M2         |
| <b>AT 70</b> | <b><u>Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη</u></b>                                                                                       | <b>4,40 m2</b>  |
|              | Ισόγειο κυρία είσοδος: 2,00X2,20=4,40 M2                                                                                                                                                             | 4,40 M2         |
| <b>AT 71</b> | <b><u>Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)</u></b>                                                  | <b>28,00 m2</b> |
|              | Ως τά παράθυρα ίσογείου-10%=(3,20+27,20)-10%X30,40=30,40-3,04=                                                                                                                                       | 27,36 M2        |
|              | Στρογγυλοποίηση :                                                                                                                                                                                    | 0,64 M2         |
|              | Σύνολο :                                                                                                                                                                                             | 28,00 M2        |
| <b>AT 72</b> | <b><u>Κινητές σίτες αερισμού</u></b>                                                                                                                                                                 | <b>32,00 m2</b> |
|              | Ως τά παράθυρα Ισογείου: (4,00+28,00)=32,00 M2                                                                                                                                                       | 32,00 M2        |
| <b>AT 73</b> | <b><u>Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες</u></b>                                                                                                              | <b>28,00 m2</b> |
|              | Ως τά υαλοστάσια αλουμινίου, δίφυλλα-συρόμενα                                                                                                                                                        | 28,00 M2        |
| <b>AT 74</b> | <b><u>Κιγκλιδώματα μεταλλικά καί θύρες περιφραξης αύλειου χώρου, πλήρως χρωματισμένο, κατασκευασμένο σύμφωνα με τὰ σχέδια τής μελέτης καί τήν αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ. 11.1.8)(ΣΧΕΤ.6</u></b> | <b>47,00 m2</b> |
|              | (4,14+15,07+16,0+11,52)=46,72 M                                                                                                                                                                      | 46,72 M         |
|              | Στρογγυλοποίηση:                                                                                                                                                                                     | 0.28 M          |
|              | Σύνολο:                                                                                                                                                                                              | 47,00 M         |
| <b>AT 75</b> | <b><u>Σιδεριές ασφαλείας παραθύρων, σύμφωνα με τή (Λ.Τ 11.1.11)(ΣΧΕΤ. 64.55)</u></b>                                                                                                                 | <b>32,00 m2</b> |
|              | Ως τά παράθυρα Ισογείου: (4,00+28,00)=32,00 M2                                                                                                                                                       | 32,00 M2        |

## Ομάδα Λοιπά, τελειώματα.

|       |                                                                                                                             |             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| AT 76 | <u>Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα</u>                  | 786,0 m2    |
|       | α) Υπόγειο (ταβάνι):                                                                                                        | 393,0 M2    |
|       | β) Ισόγειο (ταβάνι):                                                                                                        | 393,0 M2    |
|       | Σύνολο:                                                                                                                     | 786,00 M2   |
| AT 77 | <u>Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς</u>                                                         | 1.600,00 m2 |
|       | α) Υπόγειο (έσωτεικοί τοίχοι από προμέτρηση έπιχρισμάτων):                                                                  | 607,0 M2    |
|       | β) Ισόγειο (έσωτεικοί τοίχοι από προμέτρηση έπιχρισμάτων):                                                                  | 329,0 M2    |
|       | γ) Ισόγειο (έξωτερικοί τοίχοι από προμέτρηση έπιχρισμάτων):                                                                 | 664,00 M2   |
|       | Σύνολο:                                                                                                                     | 1600,00 M2  |
| AT 78 | <u>Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων</u>                                                 | 329,00 m2   |
|       | Ισόγειο (έσωτεικοί τοίχοι από προμέτρηση έπιχρισμάτων):                                                                     | 662,64 M2   |
|       | Στρογγυλοποίηση:                                                                                                            | 2,36 M2     |
|       | Σύνολο:                                                                                                                     | 665,00 M2   |
| AT 79 | <u>Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς</u>                                                     | 32,00 m2    |
|       | α) Ως οι σιδεριές ασφαλείας Ισογείου (παράθυρα):                                                                            | 32,0 M2     |
| AT 80 | <u>Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου</u>         | 32,00 m2    |
|       | Ως οι σιδεριές ασφαλείας Ισογείου (παράθυρα):                                                                               | 32,00 M2    |
| AT 81 | <u>Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου</u>         | 88,00 m2    |
|       | Ως οι έσωτερικές ξύλινες πόρτες: 44,0 M2 X 2=                                                                               | 88,0 M2     |
| AT 82 | <u>Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"</u>                                                                    | 18,00 m     |
|       | Ως τά κιγκλιδώματα από σωλήνες 2"                                                                                           | 18,00 M     |
| AT 83 | <u>Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διασποράς,ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.</u> | 1.270,00 m2 |
|       | α) Υπόγειο (ως τά έσωτερικά έπιχρίσματα): (357,0 + 249,25) M2                                                               | 606,25 M2   |
|       | β) Ισόγειο (ως τά έσωτερικά έπιχρίσματα):                                                                                   | 662,64 M2   |
|       | Στρογγυλοποίηση:                                                                                                            | 1,11 M2     |
|       | Σύνολο:                                                                                                                     | 1.270,00 M2 |
| AT 84 | <u>Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως</u>              | 470,00 m2   |
|       | α) Ισόγειο (έξωτερικοί τοίχοι, από προμέτρηση έπιχρισμάτων-τσιμεντοκονίαμα):                                                | 470,0 M2    |
| AT 85 | <u>Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.</u>                                           | 470,00 m2   |
|       | Όπως παραπάνω οί χρωματισμοί έξωτερικών έπιφανειών:                                                                         | 470,00 M2   |
| AT 86 | <u>Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς</u>                                                                     | 88,00 m2    |
|       | Ως οι ξύλινες πόρτες 44,0 M2 X 2=                                                                                           | 88,00 M2    |
| AT 87 | <u>Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων ξυλίνων επιφανειών</u>                                                                     | 88,00- m2   |

- Όπως παραπάνω οί ξύλινες πόρτες 88,00 M2
- AT 88** Συγκρότημα σηπτικού καί άπορροφητικού βόθρου (ΣΧΕΤ. 8079.57) **1 τεμαχ**
- Τεμάχια ένα ( 1 )
- AT 89** Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα **4,0 τεμαχ**
- Τεμάχια τέσσερα ( 4 ) 4 τεμάχ.
- AT 90** Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα **0,25 στρεμ**
- Ακάλυπτος χώρος οικόπεδου 0,25 Στρεμ.
- AT 91** Δένδρα κατηγορίας Δ2 **6,0 τεμαχ**
- Τεμάχια έξη ( 6 )
- AT 92** Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους **40,00 m3**
- 250,0 M2 X 0,15 M= 37,50 M3
- Στρογγυλοποίηση: 2,50 M3
- Σύνολο: 40,00 M3
- AT 93** Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m **6,0 τεμαχ**
- Ως τά δένδρα τεμάχ. έξη ( 6 )
- AT 94** Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 -22,00 lt **6,0 τεμαχ**
- Ως τά δένδρα τεμάχ. έξη ( 6 ).
- AT 95** Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m **6,0 τεμαχ**
- Ως τά δένδρα τεμάχ. έξη ( 6 )
- AT 96** Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά **0,25 στρεμ**

|               | 2. Η/Μ                                                                                                         |                 |     |       |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-------|
|               | 2.1. Θέρμανση                                                                                                  |                 |     |       |
| <b>AT 97</b>  | Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη παραλληλεπίπεδη υπέργεια Κατά DIN 6620 Χωριτηκότητας 1500 lt | ATHE N.8456.3.2 | TEM | 1,00  |
| <b>AT 98</b>  | Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως έως 10 kg/h                                               | ATHE 8455.1     | TEM | 1,00  |
| <b>AT 99</b>  | Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής ισχύος 63000 Kcal/h                                                       | ATHE 8452.1.4   | TEM | 1,00  |
| <b>AT100</b>  | Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l                                                        | ATHE 8473.1.6   | TEM | 1,00  |
| <b>AT 101</b> | Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους σχήματος (Π)                                           | NAOIK 48.35.02  | m   | 12,00 |
| <b>AT 102</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/400                                                             | ATHE N.8431.1   | m2  | 1,00  |
| <b>AT 103</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/500                                                             | ATHE N.8431.2   | m2  | 2,00  |
| <b>AT 104</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/600                                                             | ATHE N.8431.3   | m2  | 1,00  |
| <b>AT 105</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/700                                                             | ATHE N.8431.4   | m2  | 2,00  |

|               |                                                                                                                                    |                |     |        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--------|
| <b>AT 106</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/800                                                                                 | ATHE N.8431.5  | m2  | 1,00   |
| <b>AT 107</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1000                                                                                | ATHE N.8431.6  | m2  | 3,00   |
| <b>AT 108</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1100                                                                                | ATHE N.8431.7  | m2  | 2,00   |
| <b>AT 109</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1200                                                                                | ATHE N.8431.8  | m2  | 1,00   |
| <b>AT 110</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1400                                                                                | ATHE N.8431.9  | m2  | 2,00   |
| <b>AT 111</b> | Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1600                                                                                | ATHE N.8431.10 | m2  | 1,00   |
| <b>AT 112</b> | Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας                                                                                         | ATHE N8647.2   | TEM | 2,00   |
| <b>AT 113</b> | Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins                                                                           | ATHE N8445.1   | TEM | 16,00  |
| <b>AT 114</b> | Βαλβίδα εξαιρισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη                                                                                | ATHE N8447     | TEM | 16,00  |
| <b>AT 115</b> | Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm                                                                                | ATHE N8641     | TEM | 1,00   |
| <b>AT 116</b> | Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου                                                     | ATHE N8474.1   | TEM | 1,00   |
| <b>AT 117</b> | Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h                                                                | ATHE 8605.1.2  | TEM | 1,00   |
| <b>AT 118</b> | Υδροστάτης επαφής                                                                                                                  | ATHE N8656.1   | TEM | 1,00   |
| <b>AT 119</b> | Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C                     | ATHE N8651     | TEM | 1,00   |
| <b>AT 120</b> | Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας 16lt/h                                                                              | ATHE N8462.1   | TEM | 1,00   |
| <b>AT 121</b> | Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαιρισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm | ATHE 8606.1.2  | TEM | 1,00   |
| <b>AT 122</b> | Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο κατάλληλος για δίκτυα ζεστού και κρύου νερού ονομαστικής διαμέτρου DN16 και πίεσης 20 atm     | ATHE N8043.1   | TEM | 320,00 |
| <b>AT 123</b> | Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο κατάλληλος για δίκτυα ζεστού και κρύου νερού ονομαστικής διαμέτρου DN32 και πίεσης 20 atm     | ATHE N8043.2   | TEM | 32,00  |
| <b>AT 124</b> | Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο κατάλληλος για δίκτυα ζεστού και κρύου νερού ονομαστικής διαμέτρου DN40 και πίεσης 20 atm     | ATHE N8043.3   | TEM | 14,00  |
| <b>AT 125</b> | Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο κατάλληλος για δίκτυα ζεστού και κρύου                                                        | ATHE N8043.4   | TEM | 6,00   |
| <b>AT 126</b> | Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm                                                                          | ATHE 8464      | kg  | 28,00  |
| <b>AT 127</b> | Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως 5 θέσεων                                          | ATHE N8603.04  | TEM | 8,00   |
| <b>AT 128</b> | Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/2ins                                     | ATHE N8621.1.5 | TEM | 4,00   |
| <b>AT 129</b> | Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins                                        | ATHE N8622.1.6 | TEM | 1,00   |
| <b>AT 130</b> | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins                                      | ATHE 8125.1.6  | TEM | 1,00   |
| <b>AT 131</b> | Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins                                                                         | ATHE 8691.3    | m   | 35,00  |
| <b>AT 132</b> | Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων                                                                                                      | ATHE N8101     | TEM | 16,00  |
| <b>AT 133</b> | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins                                                                       | ATHE 8101.1    | TEM | 16,00  |
| <b>AT 134</b> | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins                                                                       | ATHE N8101.4   | TEM | 2,00   |
| <b>AT 135</b> | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2 ins                                                                       | ATHE N8101.5   | TEM | 2,00   |

|        |                                                                                                                          |                |     |        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|--------|
| AT 136 | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 2 ins                                                                 | ATHE N8101.6   | TEM | 1,00   |
|        | <b>2.2. Ύδρευση</b>                                                                                                      |                |     |        |
| AT 137 | Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm                                                                                | ATHE 8160.2    | TEM | 5,00   |
| AT 138 | Νιπτήρας πορσελάνης ατόμων μειωμένης κινητικότητας (AMK) διαστάσεων 70X55 cm                                             | ATHE N8160     | TEM | 1,00   |
| AT 139 | Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 33X51cm                                                                                   | ATHE N8160.1   | TEM | 4,00   |
| AT 140 | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του                            | ATHE 8151.2    | TEM | 1,00   |
| AT 141 | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη κατάλληλη για AMK, πλήρης με δοχείο πλύσεως και κατάλληλο κάθισμα                     | ATHE N8151.2   | TEM | 1,00   |
| AT 142 | Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων χαμηλής πίεσης από πορσελάνη με δοχείο πλύσεως πατητό                                        | ATHE N8151     | TEM | 4,00   |
| AT 143 | Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού                                                                      | ATHE 8179.2    | TEM | 5,00   |
| AT 144 | Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42X60cm                                                                 | ATHE N8168.2   | TEM | 3,00   |
| AT 145 | Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm                                                                         | ATHE 8169.1.2  | TEM | 3,00   |
| AT 146 | Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm                                                                        | ATHE 8178.2.1  | TEM | 8,00   |
| AT 147 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins | ATHE 8141.2.2  | TEM | 10,00  |
| AT 148 | Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό                                                                       | ATHE 8175.2    | TEM | 7,00   |
| AT 149 | Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins                                                               | ATHE 8691.2    | m   | 70,00  |
| AT 150 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins                 | ATHE 8141.3.2  | TEM | 3,00   |
| AT 136 | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins                                                             | ATHE 8101.1    | TEM | 30,00  |
| AT 151 | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins                                                                 | ATHE N8101.3   | TEM | 4,00   |
| AT 152 | Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins                                              | ATHE 8138.1.2  | TEM | 3,00   |
| AT 153 | Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δυο σκαφών διαστάσεων περίπου 35X40X13cm μήκους 18cm            | ATHE N8165.2.1 | TEM | 2,00   |
| AT 154 | Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Μιάς σκάφης διαστ. περίπου 35 X 40 X 13 cm μήκους 1,20 m        | ATHE 8165.1.1  | TEM | 1,00   |
| AT 155 | Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών                                                                            | ATHE N8166.2   | TEM | 2,00   |
| AT 156 | Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιας σκάφης                                                                           | ATHE N8166.1   | TEM | 1,00   |
| AT 157 | Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο                                                                               | ATHE N8174     | TEM | 6,00   |
| AT 158 | Σετ χειρολαβών αναπήρων πλήρες                                                                                           | ATHE AMEA.1    | TEM | 1,00   |
| AT 159 | Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο κατάλληλο για χρήση από AMEA                                                  | ATHE N8174.1   | TEM | 1,00   |
| AT 160 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0.75 mm                                                           | ATHE 8041.5.1  | m   | 120,00 |
| AT 161 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm                                                           | ATHE 8041.7.1  | m   | 30,00  |
| AT 162 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0.90 mm                                                           | ATHE 8041.8.1  | m   | 50,00  |

|                                        |                                                                                                                    |                 |     |        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|--------|
| AT 163                                 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm                                                     | ATHE 8041.9.1   | m   | 32,00  |
| AT 164                                 | Φρεάτιο τοποθέτησης υδρομετρητή από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα 40X40cm                   | ATHE N.9370.02  | TEM | 1,00   |
| AT 165                                 | Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 50X68cm                                                                             | ATHE N8160.4    | TEM | 1,00   |
| AT 166                                 | Κεντρικός συλλέκτης δικτύου ύδρευσης, κατασκευασμένος από εξαρτήματα χαλυβδοσωλήνα διαμέτρου 50 χλστ 9 αναχωρήσεων | ATHE N8038      | m   | 1,00   |
| AT 167                                 | Θερμοσίφωνας τριπλής ενέργειας 200lt με επιλεκτικό κάθετο συλλέκτη 3,6m <sup>2</sup>                               | ATHE N8257      | TEM | 1,00   |
| AT 168                                 | Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του διαστάσεων 70X70cm                                      | ATHE N8309      | TEM | 1,00   |
| <b>2.3. Αποχέτευση</b>                 |                                                                                                                    |                 |     |        |
| AT 169                                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου Φ40, 6atm                                               | ATHE N8042.1.2  | m   | 10,00  |
| AT 170                                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου Φ50, 6 atm                                              | ATHE N8042.1.3  | m   | 15,00  |
| AT 171                                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου Φ70, 6 atm                                              | ATHE N8042.1.5  | m   | 55,00  |
| AT 172                                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου Φ100, 6 atm                                             | ATHE N8042.1.7  | m   | 90,00  |
| AT 173                                 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου Φ160, 6 atm                                             | ATHE N8042.1.11 | m   | 10,00  |
| AT 174                                 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχ. Φ100                                                                      | ATHE N8049.3.1  | TEM | 6,00   |
| AT 175                                 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 30X50cm και βάθος έως 50cm                                      | ATHE N8066.1.5  | TEM | 2,00   |
| AT 176                                 | Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm                                                           | ATHE N8130      | TEM | 3,00   |
| AT 177                                 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm                                                   | ATHE 8054.8     | TEM | 3,00   |
| AT 178                                 | Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα ημικυκλική                                                                      | ATHE N8062      | kg  | 140,00 |
| AT 179                                 | Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων μιας αντλίας ονομαστικής ισχύος 0.6m <sup>3</sup> /h               | ATHE N.8219.1   | TEM | 1,00   |
| AT 180                                 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 40cmX50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00m                          | ATHE N.8066.2.1 | TEM | 1,00   |
| <b>2.4. Πυρασφάλεια - Πυρανίχνευση</b> |                                                                                                                    |                 |     |        |
| AT 181                                 | Ανιχνευτής ιονισμού με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και σωληνώσεων                                       | HAM N.62        | TEM | 31,00  |
| AT 182                                 | Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς δώδεκα (12) ζωνών (πλήρης)                                 | ATHE ΠΥΡ.1      | TEM | 1,00   |
| AT 183                                 | Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και σωληνώσεων                                | ATHE ΠΥΡ.2      | TEM | 9,00   |
| AT 184                                 | Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, με ενσωματωμένο φλας, για ταυτόχρονη οπτική και ηχητική ένδειξη          | ATHE ΠΥΡ.3      | TEM | 3,00   |
| AT 185                                 | Κομβίο χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς                                                                           | ATHE ΠΥΡ.4      | TEM | 3,00   |

|                            |                                                                                                                                 |                       |     |          |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|----------|
| <b>AT 186</b>              | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg                                                                            | ΑΤΗΕ 8201.1.2         | TEM | 6,00     |
| <b>AT 187</b>              | Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή                                                                                           | ΑΤΗΕ 8204.1           | TEM | 4,00     |
| <b>AT 188</b>              | Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας-εξόδου, απλής ή διπλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W/250 LUMENS | ΑΤΗΕ ΠΥΡ.5            | TEM | 24,00    |
| <b>AT 189</b>              | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5 kgr                                                                             | ΑΤΗΕ Ν.8202.2         | TEM | 2,00     |
| <b>AT 190</b>              | Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνεως με δύο φιάλες 50kgr                                                 | ΑΤΗΕ ΠΥΡ.6            | TEM | 1,00     |
| <b>AT 191</b>              | Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνεως με μια φιάλη 25kgr                                                  | ΑΤΗΕ ΠΥΡ.7            | TEM | 1,00     |
| <b>AT 192</b>              | Σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής                                                                                            | ΑΤΗΕ ΠΥΡ.8            | TEM | 1,00     |
| <b>AT 193</b>              | Σύστημα μηχανικού εξαερισμού                                                                                                    | ΑΤΗΕ ΠΥΡ.9            | TEM | 1,00     |
| <b>AT 194</b>              | Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) με τα αναλογούντα μήκη σωληνώσεων                                                               | ΑΤΗΕ ΠΥΡ.10           | TEM | 39,00    |
| <b>AT 195</b>              | Πυροσβεστικό συγκρότημα                                                                                                         | ΑΤΗΕ ΠΥΡ.11           | TEM | 1,00     |
| <b>AT 196</b>              | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min                               | ΝΑΟΙΚ 62.60.02        | m2  | 1,00     |
| <b>2.5. Κλιματισμός</b>    |                                                                                                                                 |                       |     |          |
| <b>AT 197</b>              | Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split), ψύξης-θέρμανσης 9.000 Btu/h, επιτοίχια                                   | ΑΤΗΕ Ν.8531.1         | TEM | 1,00     |
| <b>AT 198</b>              | Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split), ψύξης-θέρμανσης 12.000 Btu/h, επιτοίχια                                  | ΑΤΗΕ Ν.8531.2         | TEM | 4,00     |
| <b>AT 199</b>              | Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split), ψύξης-θέρμανσης 18.000 Btu/h, επιτοίχια                                  | ΑΤΗΕ Ν.8531.3         | TEM | 3,00     |
| <b>AT 200</b>              | Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split), ψύξης-θέρμανσης 24.000 Btu/h, επιτοίχια                                  | ΑΤΗΕ Ν.8531.4         | TEM | 3,00     |
| <b>2.6. Ισχυρά ρεύματα</b> |                                                                                                                                 |                       |     |          |
| <b>AT 201</b>              | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2                                                                                    | ΑΤΗΕ 8751.1.2         | m   | 1.250,00 |
| <b>AT 202</b>              | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2                                                                                     | ΑΤΗΕ 8751.1.3         | m   | 1.070,00 |
| <b>AT 203</b>              | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2                                                                                 | ΑΤΗΕ 8766.3.2         | m   | 15,00    |
| <b>AT 204</b>              | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm2                                                                                   | ΑΤΗΕ 8766.3.3         | m   | 10,00    |
| <b>AT 205</b>              | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm2                                                                                   | ΑΤΗΕ 8766.3.4         | m   | 10,00    |
| <b>AT 206</b>              | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm2                                                                               | ΑΤΗΕ 8766.5.2         | m   | 220,00   |
| <b>AT 207</b>              | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm2                                                                                 | ΑΤΗΕ 8766.5.3         | m   | 43,00    |
| <b>AT 208</b>              | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm2                                                                                 | ΑΤΗΕ 8766.5.4         | m   | 35,00    |
| <b>AT 209</b>              | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2                                                           | ΑΤΗΕ 8774.6.3         | m   | 27,00    |
| <b>AT 210</b>              | Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5X10mm2                            | ΝΑΗΛΜ<br>N62.10.41.04 | m   | 10,00    |
| <b>AT 211</b>              | Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5X35mm2                            | ΝΑΗΛΜ<br>N62.10.41.05 | m   | 20,00    |

|        |                                                                                                       |                 |     |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|--------|
| AT 212 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός               | ATHE 8801.1.1   | TEM | 30,00  |
| AT 213 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπιτάτς ή αλλέ ρετούρ         | ATHE 8801.1.4   | TEM | 8,00   |
| AT 214 | Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A                                                            | ATHE 8826.3.2   | TEM | 14,00  |
| AT 215 | Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης schuko - εντάσεως 16A                                           | ATHE N.8827.3.2 | TEM | 6,00   |
| AT 216 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 13,5mm                                                    | ATHE 8732.2.2   | m   | 550,00 |
| AT 217 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16mm                                                      | ATHE 8732.2.3   | m   | 510,00 |
| AT 218 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23mm                                                      | ATHE 8732.2.4   | m   | 310,00 |
| AT 219 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ διαμέτρου Φ29mm                                           | ATHE N.8732.2.5 | m   | 35,00  |
| AT 220 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ διαμέτρου Φ36mm                                           | ATHE N.8732.2.6 | m   | 10,00  |
| AT 221 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins                         | ATHE 9316.4     | m   | 20,00  |
| AT 222 | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm                                                                    | ATHE 8735.2.1   | TEM | 200,00 |
| AT 223 | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm                                                               | ATHE 8735.2.2   | TEM | 100,00 |
| AT 224 | Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm                                                             | ATHE 8735.2.3   | TEM | 40,00  |
| AT 225 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A | ATHE 8915.1.2   | TEM | 24,00  |
| AT 226 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A | ATHE 8915.1.3   | TEM | 20,00  |
| AT 227 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 10 A  | ATHE 8915.2.2   | TEM | 15,00  |
| AT 228 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A  | ATHE 8915.2.3   | TEM | 2,00   |
| AT 229 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A  | ATHE 8915.2.4   | TEM | 1,00   |
| AT 230 | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A  | ATHE 8915.2.5   | TEM | 1,00   |
| AT 231 | Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους                     | ATHE 8924       | TEM | 21,00  |
| AT 232 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A                       | ATHE 8880.3.5   | TEM | 1,00   |
| AT 233 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25A                         | ATHE N.8880.1.1 | TEM | 17,00  |
| AT 234 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A                        | ATHE 8880.3.2   | TEM | 1,00   |
| AT 235 | Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός                                                 | ATHE N.8880.2.1 | TEM | 1,00   |
| AT 236 | Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός με θερμικά κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση                   | ATHE N.8896.1.2 | TEM | 3,00   |
| AT 237 | Αυτόματος διακόπτης διαφυγής τετραπολικός ονομαστικής                                                 | ATHE HΛ.1       | TEM | 3,00   |
| AT 238 | Αυτόματος διακόπτης διαφυγής τετραπολικός ονομαστικής έντασης 63A 30mA                                | ATHE HΛ.2       | TEM | 1,00   |
| AT 239 | Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A                                                    | ATHE 8910.1.2   | TEM | 6,00   |

|                            |                                                                                                                                 |                 |         |       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------|
| <b>AT 240</b>              | Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 35A                                                                                        | ATHE ΗΛ.3       | TEM     | 3,00  |
| <b>AT 241</b>              | Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 100A                                                                                       | ATHE ΗΛ.4       | TEM     | 3,00  |
| <b>AT 242</b>              | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 82X75cm             | ATHE N.8840.2.4 | TEM     | 1,00  |
| <b>AT 243</b>              | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας IP56 επίτοιχος διαστάσεων 62X50cm            | ATHE N.8840.4.2 | TEM     | 2,00  |
| <b>AT 244</b>              | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας IP56 επίτοιχος διαστάσεων 50X35cm            | ATHE N.8840.4.1 | TEM     | 1,00  |
| <b>AT 245</b>              | Φωτιστικό σώμα ειδικό οροφής φθορισμού, προστασίας IP20 για 4 λαμπτήρες TL-D ισχύος 18W                                         | ATHE ΗΛ.5       | TEM     | 53,00 |
| <b>AT 246</b>              | Φωτιστικό απλό τοίχου κοχλ. 25W, εξοικονόμησης ενέργειας                                                                        | ATHE ΗΛ.6       | TEM     | 12,00 |
| <b>AT 247</b>              | Προβολέας HQI 250W, IP65                                                                                                        | ATHE ΗΛ.7       | TEM     | 3,00  |
| <b>AT 248</b>              | Κατασκευή συστήματος αντικεραυνικής προστασίας (ΣΑΠ) και θεμελιακής γείωσης                                                     | ATHE N9999.1    | τεμαχιο | 1,00  |
| <b>2.7. Ασθενή ρεύματα</b> |                                                                                                                                 |                 |         |       |
| <b>AT 249</b>              | Πρίζα τηλεφώνου/DATA χωνευτή για επίτοιχη εγκατάσταση, 2xRJ45, κατηγορίας 5e                                                    | ATHE ΗΛ.8       | TEM     | 6,00  |
| <b>AT 250</b>              | Σύστημα θυροτηλεόρασης αποτελούμενο από εξωτερικό στοιχείο θυροτηλεόρασης με έγχρωμη κάμερα και εσωτερικό στοιχείο με οθόνη και | ATHE ΗΛ.9       | TEM     | 1,00  |
| <b>AT 251</b>              | Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου                                                                                                 | ATHE ΗΛ.10      | TEM     | 1,00  |
| <b>AT 252</b>              | Κεραία T.V. VHF και UHF 75Ω                                                                                                     | ATHE ΗΛ.11      | TEM     | 1,00  |
| <b>AT 253</b>              | Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.                                                                                                  | ATHE ΗΛ.12      | TEM     | 1,00  |
| <b>AT 254</b>              | Ομοαξονικό καλώδιο 75Ω                                                                                                          | ATHE ΗΛ.13      | TEM     | 40,00 |
| <b>AT 255</b>              | Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή                                                                                              | ATHE ΗΛ.14      | TEM     | 2,00  |
| <b>AT 256</b>              | Κεντρικός πίνακας ασφαλείας και χειριστήριο                                                                                     | ATHE ΗΛ.15      | TEM     | 1,00  |
| <b>AT 257</b>              | Ανιχνευτής παθητικών υπερύθρων                                                                                                  | ATHE ΗΛ.16      | TEM     | 32,00 |
| <b>AT 258</b>              | Μαγνητική επαφή (ζεύγος) θύρας, πλήρης                                                                                          | ATHE ΗΛ.17      | TEM     | 3,00  |
| <b>AT 259</b>              | Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,8 mm Φ 2 X 2 X 0,8 mm                                                           | ATHE 8797.2.1   | m       | 70,00 |
| <b>AT 260</b>              | Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5                                                                                            | ATHE            | m       | 50,00 |
| <b>AT 261</b>              | Κατανεμητής μουσικής                                                                                                            | ATHE ΗΛ.18      | TEM     | 1,00  |
| <b>AT 262</b>              | Ηχείο 5"                                                                                                                        | ATHE ΗΛ.19      | TEM     | 6,00  |
| <b>2.8. Ανελκυστήρες</b>   |                                                                                                                                 |                 |         |       |

|               |                                                                                  |             |     |      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------|
| <b>AT 263</b> | Ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήρας τύπου εστιατορίου για ωφέλιμο φορτίο 100kgf πλήρης | ATHE N.9003 | TEM | 2,00 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------|

Κόρινθος, 15-02-2019

**ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ**  
Διεύθυνσης

Νικόλαος Κακάβας  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Ελένη Σαββανού  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Κόρινθος, 15-02-2019

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της  
Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας

Ιωάννης Καραϊσκος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

