



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Εργο ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΘΙΚΙΩΝ

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

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Ομάδα Χωματοουργικά, καθαιρέσεις

AT 1	<u>Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων</u>	1.659,00 m3
	$(393,52 \text{ M}^2 + (4,10 + 6,15 + 3,10 + 11,60 + 7,70 + 3,95 + 4,15 + 4,60 + 12,85 + 9,16) \times 1,0 \text{ M}) \times 4,0 \text{ M} \times 90\% = (393,52 + 67,36) \times 4,0 \text{ M} \times 90\% =$	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: $(393,52 \text{ M}^2 + 67,36 \text{ M}^2) \times 4 \times 10\% =$	185,0 M3
AT 3	<u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</u>	15,00 m3
	Κατασκευή περίφραξης: $(4,14 + 15,07 + 16,00 + 11,52) \text{ M} \times 0,50 \times 0,60 = 14,10$ Στρογγυλοποίηση 0,90 Σύνολο: 15,00 M3	
AT 4	<u>Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου</u>	230,00 m3
	Επιφάνεια οικόδομης+περιθώριο έκσκαφής περιμετρικά $(393,52 \text{ M}^2 + 67,36 \text{ M}^2) \times 0,50 \text{ M} =$	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 $\times 50\% = (1.659,0 + 185,0) \times 50\% =$	922,00 M3
AT 6	<u>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα</u>	1.859,00 m3
	Ως οί έκσκαφές $(AT1 + AT2 + AT3) =$	1.859,00 M3
AT 7	<u>Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων</u>	430,00 m3
	α) Επιφάνεια ύπογειο: $(393,52 \text{ M}^2 - \text{περίμετρο τοιχείων } 74,76 \times 0,25) \text{ M}^2 \times 0,60 =$ $(393,52 - 16,84) \text{ M}^2 \times 0,60 =$	226,00 M3
	Β) Περιθώριο έκσκαφής $67,36 \text{ M}^2 \times 1,0 \text{ M} \times 3,0 =$	202,08 M3
	Στρογγυλοποίηση: 1,92 M3 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)X1,0MX1,0 M=

74,76 M X1,0 M X 1,0 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 M=(393,52+67,36)X0.10 M=46,00 M3

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

α) Κατασκευή περίφραξης περιβάλλοντα χώρου:(0.50MX0,60+0,50X0.25)X47,0 M=20,0M3

β)Κατασκευή διαδρόμου περιμετρικά του κτιρίου πλατ. 1,0 M (4,10+3,10+11,60+9,17+

12,85+4,60+4,15)X1,0 MX0,15 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 M2 X 0.65/M =255,78 M3

β) Ισόγειο : 393,52 M2 X 0,50/M = 196,76 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 M2-τοιχοί 393,52X10%)X0,06 M=(393,52-39,3)X0,06=21,24 M3

β) Ισόγειο (393,52 μ2-τοιχοί 393,52X10%)X0,06 M =(393,52-39,3)X0,06= 21,24 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 M3 X2,0 Kgr/M3=

910,00 Kgr

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

455,00 M3 X2,0 Kgr/M3=

910,00 Kgr

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

Περίφραξη περιβαλλοντα χώρου: (θεμέλ. 0,50X2+τοιχείο 0,50X2)X47,0 M=

94,00 M2

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

455,0 M3 X 6,5 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)X2,65X2 φορές= 103,07 M X2,65 M X2 φορές = 546,27 M2

Στρογγυλοποίηση

3,73 M2

Σύνολο:

550,00 M2

AT 19	<u>Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων</u>	296,00m2
	Ξυλότυποι συνήθων κατασκευών X 10% = 2.958,00 X 10% =	296,00 M2
AT 20	<u>Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων</u>	354,00 m2
	Οροφή ύπογειου: 393,52 M2- τοιχεία 393,52x10%=393,52 M2-39,3 M2 =	354,00 M2
AT 21	<u>Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C</u>	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	<u>Δομικά πλέγματα B500C</u>	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	<u>Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων</u>	1.181,00 m2
	393,52 M2 X 3=	1.181,00 M2
AT 24	<u>Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά</u>	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	<u>Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα</u>	104,00 m
	Περίμετρος τοιχείων ύπογειου: 103,07 M =	104,00 M
AT 26	<u>Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)</u>	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	<u>Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)</u>	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	<u>Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιός) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)</u>	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 όροφης:(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

AT 29	<u>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, δομικών τοίχων</u>	271,00 m
	Ως το μήκος των δομικών τοίχων (ύπογειου+ίσογειου) X 2 φορές (35,10 M + 100,40 M)X 2 =	271,00 M
AT 30	<u>Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων</u>	214,00 m
	Ως το μήκος των μπατικών τοίχων (ύπογειου+ίσογειου) X 2 φορές (31,90 M+74,90 M) X2 =	213,60 M
	Στρογγυλοποίηση	0,40 M
	Σύνολο:	214,00 M
AT 31	<u>Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα</u>	198,00 m2
	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
AT 32	<u>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα</u>	470,00 m2
	α) Ισόγειο –έξωτερικοί οίχοι:(13,30+,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)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
AT 33	<u>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα</u>	2.310,00 m2
	α) Υπόγειο τοίχοι έσωτερικοί:(4,0+4,40+6,20+4,70+7,70+9,50+11,40+7,20+3,0+6,10 +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 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 δομικοί τοίχοι X 2 =331,32 M2 X2=	662,64 M2
	ε) Ισόγειο τοίχοι έξωτερικοί μέσα πλευρά:περίγραμμα οικόδομής έσωτερικά X3,30 M 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
AT 34	<u>Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας</u>	556,00 m2
	Συνολική επιφάνεια επιχρισμάτων X 20%=(470,0+2.310,0)X20%=	556,00 M2
AT 35	<u>Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm</u>	250,00 m
	(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+ (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+ (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 24,0+32,0+20,0+19,54+18,60+17,60=	247,64 M
	Στρογγυλοποίηση:	2,36 M
	Σύνολο:	250,00 M
AT 36	<u>Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων</u>	150,00 m
	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

AT 37	<u>Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm</u>	165,00 m2
	α) Υπόγειο:(Χώρος έργασίας): $(3,60+6,80+4,10) \times 2,50 \text{ M} =$	36,25 M2
	β) Ισόγειο (χώρος αλλαγής βρεφών, χώρος παρασκευής γάλακτος, κουζίνα, χώρος WC ΑΜΕΑ, WC κοινού-προσωπικού, χώρος λουτρού νηπίων)	
	$(3,0+2,70) \times 2 \times 2,30 \text{ M} + (3,40+2,0) \times 1,20 \text{ M} + (1,20+3,20+4,45) \times 1,20 \text{ M} + (4,5+2,20) \times 2 \times 2,30 \text{ M} + (1,80+2,10) \times 2 \times 2,30 \text{ M} + (1,80+2,20) \times 2 \times 2,30 \text{ M} + (4,50+2,60) \times 2,30 \text{ M} =$	126,81 M2
	26,22+6,48+10,62+30,82+17,94+18,40+16,33=	
	Στρογγυλοποίηση:	1,94 M2
	Σύνολο:	165,00 M2
AT 38	<u>Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια</u>	250,00 m
	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
AT 39	<u>Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm</u>	50,00 m2
	Περιμετρικά του κτιρίου πλατους 1,0 M.	
	$(4,10+3,10+11,60+9,17+12,85+4,60+4,15) \times 1,0 \text{ M} =$	50,0 M2
AT 40	<u>Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm</u>	638,00 m2
	Ως τά δάπεδα ύπογειου+ίσογειου: $(38,00+588,50+10,44)=$	636,94 M2
	Στρογγυλοποίηση	1,06 M2
	Σύνολο:	638,00 M2
AT 41	<u>Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm</u>	310,00 m2
	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
AT 42	<u>Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm</u>	39,00m2
	Δάπεδα WC ίσογειού: $(3,0 \times 2,70 + 2,20 \times 4,50 + (2,10+1,20+1,0) \times 1,80 + 4,50 \times 2,60 =$	
	8,10+9,90+7,74+11,70 =	37,44 M2
	Στρογγυλοποίηση	1.56 M2
	Σύνολο:	39.00 M2
AT 43	<u>Περιθώρια δώματος (Λούκια)</u>	105,00 m
	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
AT 44	<u>Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο</u>	10,50 m2
	Ισόγειο πλατύσκαλο σκάλας: $5,80 \times 1,80 \text{ M} =$	10,50 M2
AT 45	<u>Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm</u>	5,00 m2
	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	<u>Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2</u>			12,60 m
	(1,80+5,80) M		12,60 M	
AT 47	<u>Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm</u>			42,00 m
	(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	<u>Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm</u>			18,0 τεμαχ
	Τεμάχια 18			
AT 49	<u>Ποδιές παραθύρων από σκληρό/εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm</u>			11,00 m2
	Ισόγειο: (1,50X0,35X5 τεμαχ.+2,0X0,35X4 τεμαχ.+1,20X0,35X6 τεμαχ.+ 0,40X0,35X7 τεμαχ.+3,0X0,35+0,60X0,35X2 τεμαχ.=2,62+2,80+ 2,52+0,98+1,05+0,42=		10,39 M2	
		Στρογγυλοποίηση:	0,61 M2	
		Σύνολο:	11,00 M2	
AT 50	<u>Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.</u>			72,00 m3
	Μόνωση δώματος: 393,52 M2 X 0,18 =		70,83 M3	
		Στρογγυλοποίηση:	1,17 M3	
		Σύνολο:	72,00 M3	
AT 51	<u>Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm</u>			788,00 m2
	Δάπεδο ύπογειου + οροφή Ισογείου: 393,52 X 2 =		787,04 M2	
		Στρογγυλοποίηση:	0,96 M2	
		Σύνολο:	788,00 M2	
AT 52	<u>Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm</u>			225,00 m2
	Ισόγειο (ως ή επιφάνεια μπατικών τοίχων)=		225,00 M2	
AT 53	<u>Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm</u>			90,00 m2
	α) Ισόγειο επιφάνεια στύλων(1,40+1,50+1,50+0,50X2+0,40+0,60X2+1,0X1,40+1,50+ 1,50+1,50+0,90+1,0+0,50+1,50+1,50+0,50+1,40+1,20+ 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	<u>Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm</u>			395,00 m2
	Δάπεδο ύπογειου:		393,52 M2	
		Στρογγυλοποίηση:	1,48 M2	
		Σύνολο:	395,00 M2	
AT 55	<u>Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων</u>			395,00 m2
	Δώμα :		393,52 M2	
		Στρογγυλοποίηση:	1,48 M2	
		Σύνολο:	395,00 M2	

AT 56	<u>Επιστρώσεις μέ λινιτάπητα (Linoleum)</u>	280,00 m2
	Ισόγειο έκτός (WC, χώρος WC AMEA και χώρος WC λουτρού νηπίων) $(3,40 \times 4,80 + 3,00 \times 2,70 + 3,00 \times 2,00 + 3,20 \times 4,90 + 2,80 \times 4,90 + 3,40 \times 2,0 + 4,70 \times 2,00 + 4,40 \times 3,30 + 5,90 \times 2,80 + 4,00 \times 4,50 + 4,45 \times 3,20 + 1,80 \times 6,70 + 11,50 \times 4,50 + 8,80 \times 1,80 + 3,70 \times 6,30 + 1,65 \times 6,03 + 3,95 \times 5,82) = 16,32 + 8,10 + 6,00 + 15,68 + 13,72 + 6,80 + 9,40 + 14,52 + 16,52 + 18,00 + 14,24 + 12,06 + 51,75 + 15,84 + 23,31 + 9,94 + 22,98 =$ 275,18 M2 Στρογγυλοποίηση: 4,82 M2 Σύνολο: 280,00 M2	
AT 57	<u>Κοίλο περιθώριο δαπέδου (σοβατεπί) από λινοτάπητα ή PVC ή άγώγημο PVC</u>	260,0 m
	Ισόγειο έκτός (WC, χώρος WC AMEA και χώρος WC λουτρού νηπίων) $(3,40 + 4,80) \times 2 + (3,0 + 2,70) \times 2 + (3,0 + 2,0) \times 2 + (4,90 \times 2 + 3,20) + (2,80 + 4,90) \times 2 + (3,40 + 2,0) \times 2 + 14,80 \times 2 + (4,0 + 4,5) \times 2 + (4,45 + 3,20) \times 2 + (11,50 + 4,50) \times 2 + 7,50 \times 2 + 8,70 \times 2 + (3,70 + 6,30) \times 2 + (1,65 + 6,03) \times 2 + (3,95 + 5,82) \times 2 = 16,40 + 11,40 + 10,0 + 13,0 + 15,40 + 10,80 + 29,60 + 17,00 + 15,30 + 32,00 + 15,00 + 17,40 + 20,00 + 15,36 + 19,54 =$ 258,20 M Στρογγυλοποίηση: 1,80 M Σύνολο: 260,0 M	
AT 58	<u>Επιστρώσεις στηθαίων (πεζούλια) με μαλακό μάρμαρο πάχ. 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm.(ΟΙΚ. 75.21.3)</u>	
	Ως το περίγραμμα της οικόδομής $X0,35 \text{ M} = 103,07 \text{ M} \times 0,35 =$	36,00 M2
	Ομάδα Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	
AT 59	<u>Εντοιχισμένες ντουλάπες</u>	48,00m2
	α) Υπόγειο: $4,50 \times 2,50 =$ β) Ισόγειο: $1,05 \times 3,30 + (3,50 + 2,60) \times 3,30 = 3,46 + 20,13 =$ Στρογγυλοποίηση: 1,15 M2 Σύνολο: 48,00 M2	
AT 60	<u>Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL</u>	8,00 m2
	α) Υπόγειο: $4,20 \times 0,60 \text{ M}$ β) Ισόγειο: $(3,40 + 1,0 + 1,50 + 2,0 + 1,0) \times 0,60 \text{ M} =$ Στρογγυλοποίηση: 0,14 M2 Σύνολο: 8,00 M2	
AT 61	<u>Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες</u>	160,00 Kgr
	α) Υπόγειο: τεμ. 2 X 80 Kgr/πόρτα=	160,00 Kgr
AT 62	<u>Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης</u>	825,00 Kgr
	α) Υπόγειο : 8 τεμαχ. δρομικές X25 Kgr+3 τεμαχ. X40 Kgr=200,0+120,0= 320,00 Kgr β) Ισόγειο: 17 τεμάχ. Δρομικές X25 Kgr+2 τεμαχ. X40 Kgr=425,0+80,00= 505,00 Kgr Σύνολο: 825,00 Kgr	
AT 63	<u>Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα</u>	8,00 m2
	α) Υπόγειο: $3,40 \times 0,90 =$ β) Ισόγειο : $(2,80 + 1,40 + 1,50 + 2,0 + 1,0) \times 0,60 = 5,22 \text{ M2}$ Στρογγυλοποίηση: 0,72 M2 Σύνολο: 8,00 M2	
AT 64	<u>Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.</u>	11.00 m2
	α) Υπόγειο: $1,00 \times 2,20 = 2,20 \text{ M2}$ β) Ισόγειο: $(0,90 + 1,00 + 2,00) \times 2,20 = 8,58 \text{ M2}$ Στρογγυλοποίηση: 0,22 M2 Σύνολο: 11,00 M2	

AT 65	<u>Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm</u>	44,00 m2
	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
AT 66	<u>Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"</u>	32,00 m
	Σκάλα ύπογειο: 6,0 M X3=18,0 M	18,00 M
	Ράμπες ΑΜΕΑ : 6,00+2,00+1,60+4,40 =	14,00M
AT 67	<u>Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα</u>	4,00 m2
	Ισόγειο: 0,80X0,40X7 τεμάχ.+0,80X0,60X2 τεμάχ.=2,24+0,96=	3,20 M2
	Στρογγυλοποίηση:	0.80 M2
	Σύνολο:	4,00 M2
AT 68	<u>Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη</u>	28,00 m2
	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
AT 69	<u>Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min</u>	2,20 m2
	Υπόγειο : 1,0 X2,20=	2,20 M2
AT 70	<u>Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη</u>	4,40 m2
	Ισόγειο κυρία είσοδος: 2,00X2,20=4,40 M2	4,40 M2
AT 71	<u>Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)</u>	28,00 m2
	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
AT 72	<u>Κινητές σίτες αερισμού</u>	32,00 m2
	Ως τά παράθυρα Ισογείου: (4,00+28,00)=32,00 M2	32,00 M2
AT 73	<u>Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες</u>	28,00 m2
	Ως τά υαλοστάσια αλουμινίου, δίφυλλα-συρόμενα	28,00 M2
AT 74	<u>Κιγκλιδώματα μεταλλικά καί θύρες περιφραξης αύλειου χώρου, πλήρως χρωματισμένο , κατασκευασμένο σύμφωνα μέ τά σχέδια τής μελέτης καί τήν αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (Λ.Τ. 11.1.8)(ΣΧΕΤ.6</u>	47,00 m2
	(4,14+15,07+16,0+11,52)=46,72 M	46,72 M
	Στρογγυλοποίηση:	0.28 M
	Σύνολο:	47,00 M
AT 75	<u>Σιδεριές ασφαλείας παραθύρων, σύμφωνα μέ τή (Λ.Τ 11.1.11)(ΣΧΕΤ. 64.55)</u>	32,00 m2
	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 (έξωτεικοί 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 (έξωτεικοί 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 οι 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 οι ξύλινες πόρτες 88,00 M2
- AT 88** Συγκρότημα σηπτικού και απορροφητικού 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			
AT 97	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη παραλληλεπίπεδη υπέργεια Κατά DIN 6620 Χωρητικότητας 1500 lt	ATHE N.8456.3.2	TEM	1,00
AT 98	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως έως 10 kg/h	ATHE 8455.1	TEM	1,00
AT 99	Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής ισχύος 63000 Kcal/h	ATHE 8452.1.4	TEM	1,00
AT100	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	ATHE 8473.1.6	TEM	1,00
AT 101	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους σχήματος (Π)	NAOIK 48.35.02	m	12,00
AT 102	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/400	ATHE N.8431.1	m2	1,00
AT 103	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/500	ATHE N.8431.2	m2	2,00
AT 104	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/600	ATHE N.8431.3	m2	1,00
AT 105	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/700	ATHE N.8431.4	m2	2,00

AT 106	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/800	ATHE N.8431.5	m2	1,00
AT 107	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1000	ATHE N.8431.6	m2	3,00
AT 108	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1100	ATHE N.8431.7	m2	2,00
AT 109	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1200	ATHE N.8431.8	m2	1,00
AT 110	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1400	ATHE N.8431.9	m2	2,00
AT 111	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου panel 22/900/1600	ATHE N.8431.10	m2	1,00
AT 112	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ATHE N8647.2	TEM	2,00
AT 113	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ATHE N8445.1	TEM	16,00
AT 114	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη	ATHE N8447	TEM	16,00
AT 115	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ATHE N8641	TEM	1,00
AT 116	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου	ATHE N8474.1	TEM	1,00
AT 117	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 2,50 έως & 4,00 m ³ /h	ATHE 8605.1.2	TEM	1,00
AT 118	Υδροστάτης επαφής	ATHE N8656.1	TEM	1,00
AT 119	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ATHE N8651	TEM	1,00
AT 120	Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας 16lt/h	ATHE N8462.1	TEM	1,00
AT 121	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	ATHE 8606.1.2	TEM	1,00
AT 122	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο κατάλληλος για δίκτυα ζεστού και κρύου νερού ονομαστικής διαμέτρου DN16 και πίεσης 20 atm	ATHE N8043.1	TEM	320,00
AT 123	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο κατάλληλος για δίκτυα ζεστού και κρύου νερού ονομαστικής διαμέτρου DN32 και πίεσης 20 atm	ATHE N8043.2	TEM	32,00
AT 124	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο κατάλληλος για δίκτυα ζεστού και κρύου νερού ονομαστικής διαμέτρου DN40 και πίεσης 20 atm	ATHE N8043.3	TEM	14,00
AT 125	Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο κατάλληλος για δίκτυα ζεστού και κρύου	ATHE N8043.4	TEM	6,00
AT 126	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm	ATHE 8464	kg	28,00
AT 127	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως 5 θέσεων	ATHE N8603.04	TEM	8,00
AT 128	Δίοδος ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE N8621.1.5	TEM	4,00
AT 129	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2 ins	ATHE N8622.1.6	TEM	1,00
AT 130	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE 8125.1.6	TEM	1,00
AT 131	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins	ATHE 8691.3	m	35,00
AT 132	Διακόπτης θερμαντικών σωμάτων	ATHE N8101	TEM	16,00
AT 133	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8101.1	TEM	16,00
AT 134	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins	ATHE N8101.4	TEM	2,00
AT 135	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
2.2. Ύδρευση				
AT 137	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	TEM	5,00
AT 138	Νιπτήρας πορσελάνης ατόμων μειωμένης κινητικότητας (ΑΜΚ) 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 ΑΜΚ, 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 και λοιπός εξοπλισμός ΑΜΕΑ	ATHE ΑΜΕΑ.1	TEM	1,00
AT 159	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο κατάλληλο για χρήση από ΑΜΕΑ	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 ²	ATHE N8257	TEM	1,00
AT 168	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του διαστάσεων 70X70cm	ATHE N8309	TEM	1,00
2.3. Αποχέτευση				
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 ³ /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
2.4. Πυρασφάλεια – Πυρανίχνευση				
AT 181	Ανιχνευτής ιονισμού με τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής και σωληνώσεων	HΛM 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	ΑΤΗΕ ΠΥΡ.3	TEM	3,00
AT 185	Κομβίο χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς	ΑΤΗΕ ΠΥΡ.4	TEM	3,00

AT 186	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γεμίσματος 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	TEM	6,00
AT 187	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	TEM	4,00
AT 188	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
AT 189	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5 kgr	ΑΤΗΕ Ν.8202.2	TEM	2,00
AT 190	Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνεως με δύο φιάλες 50kgr	ΑΤΗΕ ΠΥΡ.6	TEM	1,00
AT 191	Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνεως με μια φιάλη 25kgr	ΑΤΗΕ ΠΥΡ.7	TEM	1,00
AT 192	Σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής	ΑΤΗΕ ΠΥΡ.8	TEM	1,00
AT 193	Σύστημα μηχανικού εξαερισμού	ΑΤΗΕ ΠΥΡ.9	TEM	1,00
AT 194	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) με τα αναλογούντα μήκη σωληνώσεων	ΑΤΗΕ ΠΥΡ.10	TEM	39,00
AT 195	Πυροσβεστικό συγκρότημα	ΑΤΗΕ ΠΥΡ.11	TEM	1,00
AT 196	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	m2	1,00

2.5. Κλιματισμός

AT 197	Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split), ψύξης-θέρμανσης 9.000 Btu/h, επίτοιχια	ΑΤΗΕ Ν.8531.1	TEM	1,00
AT 198	Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split), ψύξης-θέρμανσης 12.000 Btu/h, επίτοιχια	ΑΤΗΕ Ν.8531.2	TEM	4,00
AT 199	Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split), ψύξης-θέρμανσης 18.000 Btu/h, επίτοιχια	ΑΤΗΕ Ν.8531.3	TEM	3,00
AT 200	Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split), ψύξης-θέρμανσης 24.000 Btu/h, επίτοιχια	ΑΤΗΕ Ν.8531.4	TEM	3,00

2.6. Ισχυρά ρεύματα

AT 201	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.2	m	1.250,00
AT 202	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8751.1.3	m	1.070,00
AT 203	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	m	15,00
AT 204	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 4mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.3	m	10,00
AT 205	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 6mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.4	m	10,00
AT 206	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.2	m	220,00
AT 207	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.3	m	43,00
AT 208	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm2	ΑΤΗΕ 8766.5.4	m	35,00
AT 209	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2	ΑΤΗΕ 8774.6.3	m	27,00
AT 210	Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5X10mm2	ΝΑΗΛΜ Ν62.10.41.04	m	10,00

AT 211	Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5X35mm ²	NAHAM 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 κομιτατέρ 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 σπирάλ 13,5mm	ATHE 8732.2.2	m	550,00
AT 217	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	ATHE 8732.2.3	m	510,00
AT 218	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	ATHE 8732.2.4	m	310,00
AT 219	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ διαμέτρου Φ29mm	ATHE N.8732.2.5	m	35,00
AT 220	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 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 ΗΛ.1	TEM	3,00

AT 238	Αυτόματος διακόπτης διαφυγής τετραπολικός ονομαστικής έντασης 63A, 30mA	ATHE ΗΛ.2	TEM	1,00
AT 239	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	ATHE 8910.1.2	TEM	6,00
AT 240	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 35A	ATHE ΗΛ.3	TEM	3,00
AT 241	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS 100A	ATHE ΗΛ.4	TEM	3,00
AT 242	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 82X75cm	ATHE N.8840.2.4	TEM	1,00
AT 243	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας IP56 επίτοιχος διαστάσεων 62X50cm	ATHE N.8840.4.2	TEM	2,00
AT 244	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο στεγανός προστασίας IP56 επίτοιχος διαστάσεων 50X35cm	ATHE N.8840.4.1	TEM	1,00
AT 245	Φωτιστικό σώμα ειδικό οροφής φθορισμού, προστασίας IP20 για 4 λαμπτήρες TL-D ισχύος 18W	ATHE ΗΛ.5	TEM	53,00
AT 246	Φωτιστικό απλό τοίχου κοχλ. 25W, εξοικονόμησης ενέργειας	ATHE ΗΛ.6	TEM	12,00
AT 247	Προβολέας HQI 250W, IP65	ATHE ΗΛ.7	TEM	3,00
AT 248	Κατασκευή συστήματος αντικεραυνικής προστασίας (ΣΑΠ) και θεμελιακής γείωσης	ATHE N9999.1	τεμαχιο	1,00
2.7. Ασθενή ρεύματα				
AT 249	Πρίζα τηλεφώνου/DATA χωνευτή για επίτοιχη εγκατάσταση, 2xRJ45, κατηγορίας 5e	ATHE ΗΛ.8	TEM	6,00
AT 250	Σύστημα θυροτηλεόρασης αποτελούμενο από εξωτερικό στοιχείο θυροτηλεόρασης με έγχρωμη κάμερα και εσωτερικό στοιχείο με οθόνη και	ATHE ΗΛ.9	TEM	1,00
AT 251	Ηλεκτρικό κουδούνι υψηλού τόνου	ATHE ΗΛ.10	TEM	1,00
AT 252	Κεραία T.V. VHF και UHF 75Ω	ATHE ΗΛ.11	TEM	1,00
AT 253	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	ATHE ΗΛ.12	TEM	1,00
AT 254	Ομοαξονικό καλώδιο 75Ω	ATHE ΗΛ.13	TEM	40,00
AT 255	Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή	ATHE ΗΛ.14	TEM	2,00
AT 256	Κεντρικός πίνακας ασφαλείας και χειριστήριο	ATHE ΗΛ.15	TEM	1,00
AT 257	Ανιχνευτής παθητικών υπερύθρων	ATHE ΗΛ.16	TEM	32,00
AT 258	Μαγνητική επαφή (ζεύγος) θύρας, πλήρης	ATHE ΗΛ.17	TEM	3,00
AT 259	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
AT 260	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5	ATHE	m	50,00
AT 261	Κατανεμητής μουσικής	ATHE ΗΛ.18	TEM	1,00
AT 262	Ηχείο 5"	ATHE ΗΛ.19	TEM	6,00
2.8. Ανελκυστήρες				

AT 263	Ηλεκτρομηχανικός ανελκυστήρας τύπου εστιατορίου για ωφέλιμο φορτίο 100kgg πλήρης	ATHE N.9003	TEM	2,00
AT 264	Αναβατήριο κλίμακας με πλατφόρμα προδιαγραφών ΑΜΕΑ	ATHE Σ\9003	TEM	1,00

Κόρινθος 26-01-2021
Οι μελετητές


Αναστασία Θεοδοσίου

Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ


Ελένη Σαββανού
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

Κόρινθος 26-01-2021
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος Τμήματος Έργων και Μελετών


Νικόλαος Κουίνης

Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

