

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΑΤ	Περιγραφή	Υπολογισμός	Ποσότητα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 : ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ			
ΑΤ 1	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. (Για ύψος έως και 4,0 m.) (m3)		
	Παλαιό διώροφο κτίριο (ισόγειο) (ηλεκτρονική εμβαδομέτρηση)	243,15*4,00	972,60
	Παλαιό ισόγειο κτίριο (όροφος)	76,55*4,00	306,20
	Παλιές τουαλέτες	30,95*4,00	123,80
	Αποθήκες κάτω από κλίμακα Για ενδεχόμενη αύξηση	7,60*2,40	18,24
			<u>9,16</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		1430,00
ΑΤ 2	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. (Για ύψος πέραν των 4,0 m.) (m3)		
	Παλαιό διώροφο κτίριο (ηλεκτρονική εμβαδομέτρηση)	243,15*0,20 + 125,55*4,00	550,83
	Παλαιό ισόγειο κτίριο Για ενδεχόμενη αύξηση	76,55*0,2	15,31
			<u>13,86</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		580,00
ΑΤ 3	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος (m3)		
	Σκάλες τουαλετών	(2,8+7,5)*0,4	4,12
	Θεμέλια (ηλεκτρ. εμβαδομέτρηση)	(1,35+1,76+1+1+1,96+2,89+1,0+1,96+4,0+1,96+1,9 6+1,96)*0,80	18,24
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>2,64</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		25,00
ΑΤ 4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (m3)		
	Νέο κτίριο - Υπόγειο (ηλεκτρ.εμβαδομέτρηση)	285,00*4,00 + 243,15*2,00	1626,30
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>73,70</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		1.700,00
ΑΤ 5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών για βάθος μεγαλύτερο των 2,00 μέτρων (m3)		
	Νέο κτίριο - Υπόγειο (ηλεκτρ.εμβαδομέτρηση)	285,00*4,00/2	570,00
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>30,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		600,00
ΑΤ 6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (m3)		
	Από ΑΤ.4	1700*0,8	1360,00
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>40,00</u>

	ΣΥΝΟΛΟ		1.400,00
AT 7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (m3)		
	Νέο κτίριο - Υπόγειο (ηλεκτρ.εμβαδομέτρηση) Για ενδεχόμενη αύξηση	285,00*1,00	285,00
			<u>15,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		300,00
AT 8	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης (m3)		
	Νέο κτίριο - Υπόγειο (ηλεκτρ.εμβαδομέτρηση) Για ενδεχόμενη αύξηση	285,00*1,00	285,00
			<u>15,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		300,00
AT 9	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο (tkm)		
	Από AT.10 Για ενδεχόμενη αύξηση	1400*2,4*3 km	10080,00
			<u>920,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		11.000,00
AT10	Χειρόθετη λιθοπλήρωση τάφρων και στραγγιστηρίων (m3)		
	Νέο κτίριο - Υπόγειο (ηλεκτρ.εμβαδομέτρηση) Για ενδεχόμενη αύξηση	(17,45+10,45+5,30)*3,5*1,00	116,20
			<u>13,80</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		130,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ			
AT11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (Kgr)		
	Νέο πτέρυγα Από προμέτρηση στατικών	34512,75 * 70%	24158,925
	Νέο διώροφο κτίριο Από προμέτρηση στατικών	19347,40 * 70%	13543,18
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>797,89</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		38.500,00
AT12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (Kgr)		
	Νέο πτέρυγα Από προμέτρηση στατικών	34512,75 * 30%	10353,83
	Νέο διώροφο κτίριο Από προμέτρηση στατικών	19347,40 * 30%	5804,22
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>841,95</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		17.000,00
AT13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10 (m3)		
	Μπετό καθαριότητας Για ενδεχόμενη αύξηση	(285+215)*0,07	35,00
			<u>2,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		37,00

AT14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (m3)		
	Γκρο μπετόν υπογείου	174,95*0,15	26,24
	Γκρο μπετόν νέου διώροφου κτιρίου	(63,11+16,95+63,2+65,19)*0,15	31,27
	Αυλές εξωτερικά	100*0,15	15,00
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>7,49</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		80,00

AT15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (m3)		
	Από προμέτρηση στατικών	248,30+431,65	679,95
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>70,05</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		750,00

AT16	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (m2)		
	Νέα πτέρυγα από πρ. στατικών	2529,85	2529,85
	Νέο διώροφο κτίριο	1106,30	1106,30
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>63,85</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		3.700,00

AT17	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (m2)		
	Από τα άρθρα AT16	70%	<u>2590,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		2.590,00

AT18	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (Kg)		
	Στα τοιχεία υπογείου		300,00
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>50,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		350,00

AT19	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη.		
	Νέο διώροφο κτίριο	(8*8*2*3+8*5*2)*0,22	93,72
	Νέα πτέρυγα	(10*9*2*2+9*9)*0,22	97,02
	Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>9,26</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		200,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 : ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ - ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

AT20	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9*12*19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (m2)		
	Νέο κτίριο - Ισόγειο		
	Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	(5,5+4,9+2,2*2+6,05+5,8+5,7)*3,2*2+(1,5+6,2+2,95)*3,2*2	275,20
	Νέο κτίριο - Όροφος		
	Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	(5,5+6,4+6,05+2,2+3,75+0,65*2+1,8+1,8+5,75+6,05+0,7*2)*3,2*2	268,80
	Παλιό κτίριο - Ισόγειο		
	Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	(7,85+7,8+7,9+2,25+4,75+2,4+7,65+7,75+4,7+4,4+8,05+7,9+7,65)*3,2*2	518,72
	Παλιό κτίριο - Όροφος		

Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	$(7,85+7,75*2+7,85+2,25*2+7,65*2+4,7+4,4+8,05+7,65+7,9)*3,2*2$	535,68
Εσωτερική τοιχοποιία		
Μονός δρομικός πάχους 0,10 εκ.	$(2,8+6,1+1,4*5)*3,75$	59,63
Αφαιρούνται ανοίγματα	$-(80,6+48,24)*2$	-257,68
Για ενδεχόμενη αύξηση		49,65
ΣΥΝΟΛΟ		1.450,00

AT21	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9*12*19 cm. Πάχους 1 (μίας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) (m2)	
Στηθαίου ορόφου αυλής και σκάλα	$(20,54+9,4+3*8+6,45*2+5,2+1,8)*1,2+(5,3+1,25*2)*1,2$	97,97
Στηθαίο δώματος		
α. Παλιό κτίριο	$(8,7+8,6+0,85+10,95+2,05+8,55+8,65+8,9+4,9+10,6+2,25+8,6)*0,80$	66,88
β. Νέο κτίριο	$(23,5+7,3+24,0+6,9*2)*0,8+(5,4+3,35)*0,8$	61,88
Για ενδεχόμενη αύξηση		23,27
ΣΥΝΟΛΟ		250,00

AT22	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων (m)	
Δρομικοί τοίχοι	$(2,8+6,1+1,4*5)$	15,90
Για ενδεχόμενη αύξηση		4,10
ΣΥΝΟΛΟ		20,00

AT23	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων (m)	
Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ. Νέο κτίριο - Όροφος	$(5,5+4,9+2,2*2+6,05+5,8+5,7)+(1,5+6,2+2,95)$	43,00
Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	$(5,5+6,4+6,05+2,2+3,75+0,65*2+1,8+1,8+5,75+6,05+0,7*2)$	42,00
Παλιό κτίριο - Ισόγειο		
Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	$(7,85+7,8+7,9+2,25+4,75+2,4+7,65+7,75+4,7+4,4+8,05+7,9+7,9+7,65)$	81,05
Παλιό κτίριο - Όροφος		
Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	$(7,85+7,75*2+7,85+2,25*2+7,65*2+4,7+4,4+8,05+7,65+7,9)$	83,70
Στηθαίου ορόφου αυλής και σκάλα	$(20,54+9,4+3*8+6,45*2+5,2+1,8+(5,3+1,25*2)$	81,64
Στηθαίο δώματος		
α. Παλιό κτίριο	$(8,7+8,6+0,85+10,95+2,05+8,55+8,65+8,9+4,9+10,6+2,25+8,6)$	83,60
β. Νέο κτίριο	$(23,5+7,3+24,0+6,9*2)+(5,4+3,35)$	77,35
Για ενδεχόμενη αύξηση		57,66
ΣΥΝΟΛΟ		550,00

AT24	Αργολιθοδομές με ασβετσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων (m3)	
Περίφραξη οικοπέδου	$(2,47+3,98+9,61+0,50+3,92+15,43+14,53+18,00+4,00+3,50)*0,50*2,00$	75,94
Για ενδεχόμενη αύξηση		24,06
ΣΥΝΟΛΟ		100,00

AT25	Αργολιθοδομές με ασβετσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου μίας ορατής όψης (m3)	
Περίφραξη οικοπέδου	$(2,47+3,98+9,6+20,0)*0,50*2,00$	36,05

Για ενδεχόμενη αύξηση		8,95
ΣΥΝΟΛΟ		45,00

AT26 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου (m2)

Περίφραξη οικοπέδου (πόρτες εισόδου - εξόδου)	$(2,47+3,98+9,61+0,50+3,92+15,43+14,53+18,00+4,00+3,50)*2,0*2$	303,76
Για ενδεχόμενη αύξηση		46,24
ΣΥΝΟΛΟ		350,00

AT27 Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (μμ)

Περίφραξη οικοπέδου (πόρτες εισόδου - εξόδου)	$(2,00*4*2+0,5*4*2)$	20,00
Για ενδεχόμενη αύξηση		5,00
ΣΥΝΟΛΟ		25,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 : ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ

AT28 Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές παραδοσιακού τύπου εκ ξυλείας ΣΙΠΟ ή Μεράντι. Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 30cm (m2)

Εξωτερικές ξύλινες πόρτες ισογείου	$(1,1*2,4)*7$ τεμ + $(0,8*2,4)*2$ τεμ	22,32
Εξωτερικές ξύλινες πόρτες ορόφου	$(1,1*2,4)*4$ τεμ + $(1,8*2,4)*2$ τεμ	18,96
Για ενδεχόμενη αύξηση		3,72
ΣΥΝΟΛΟ		45,00

AT29 Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη από ξυλεία ΣΙΠΟ Αφρικής ή Μεράντι. Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα μπατική 75*150 cm (m2)

Ισόγειο	$3*4,95*1,3+0,75*1,3*2+0,7*1,3+5,2*2*1,3+(4,8+3,2+1,3)*1,3$	47,78
Όροφος	$(4,95*3*1,3+5,2*2*1,3)$	32,83
Για ενδεχόμενη αύξηση		4,40
ΣΥΝΟΛΟ		85,00

AT30 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm) (m2)

Από AT36		85,00
ΣΥΝΟΛΟ		85,00

AT31 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές (m2)

Εσωτερικές θύρες	$(0,80*2,20)*7$ τεμ.	12,32
Για ενδεχόμενη αύξηση		2,68
ΣΥΝΟΛΟ		15,00

AT32 Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά μη τυποποιημένα (m2)

Κυλικείο	$(3,65+0,70)*0,7$	3,05
Για ενδεχόμενη αύξηση		0,95
ΣΥΝΟΛΟ		4,00

AT33 Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα (m2)

Κυλικείο	$(2,35+3,65)*0,85$	5,10
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>0,90</u>
ΣΥΝΟΛΟ		6,00

AT34 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL (m2)

Κυλικείο	$(2,35+3,65)*0,85$	5,10
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>0,90</u>
ΣΥΝΟΛΟ		6,00

AT35 Ράφια από λευκή ξυλεία πάχους 25mm (m2)

Κυλικείο	$(2,35+3,65)*0,6+(3,65+0,7)*0,5$	5,78
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>1,22</u>
ΣΥΝΟΛΟ		7,00

AT36 Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2 (τεμ.)

Κυλικείο	6 τεμ.	6,00
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>2,00</u>
ΣΥΝΟΛΟ		8,00

AT37 Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες (kg)

Θύρες κλιμακοστασίων	$(1,50*2,2)*2$ τεμ. *40kg/m2 (κατ' εκτίμηση)	264,00
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>36,00</u>
ΣΥΝΟΛΟ		300,00

AT38 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής (Kg)

Τουαλέτες - wc (ηλεκτρ. εμβαδομ.)	$(17,39+3,43+6,21)*1$ kg/m2 (κατ' εκτίμηση)	27,03
Κυλικείο	16,95*1 Kg	16,95
Αίθουσες	$(63,20+65,19+63,11+45,98+46,78+65,19+54,06+64,55+108,72)*1$ kg	576,78
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>29,24</u>
ΣΥΝΟΛΟ		650,00

AT39 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών (kg)

Για τα υαλοστάσια των αιθουσών	$(4,95*3+0,75*2+5,2*2+4,8*3,2+1,3+4,95*3+5,2*2)*12$ kg/m2 (κατ' εκτίμηση)	823,92
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>76,08</u>
ΣΥΝΟΛΟ		900,00

AT40 Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας, με κλάση πυραντίστασης 60 min (m2)

Στο υπόγειο	$(1,10*2,2)*3$	7,26
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>1,74</u>
ΣΥΝΟΛΟ		9,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 : ΚΑΛΥΨΕΙΣ

AT41 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δεπαδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40X40cm (m2)

Από ηλεκτρονική εμβαδομέτρηση δάπεδα αιθουσών

Υπόγειο	174,85	174,85
Ισόγειο	(63,11+45,98+46,78+3,43+6,21+89,13+17,39+16,95+63,2+65,19)	417,37
Όροφος	(64,55+108,72+100,70+35,93+54,06+65,19)	429,15
Αφαιρούνται αυλές ισογείου	-(89,13+19,32)	-108,45
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>87,08</u>
ΣΥΝΟΛΟ		1.000,00

ΑΤ42 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (μμ)

Υπόγειο	(19,65*2+6,8*2+3,1*2+2,45*2+2,98+0,93+0,70+5,30*2+3,10*2+4,15*2+5*2)	103,71
Ισόγειο	[7,95*2+8,2*2+(7,9+8,0)*2+(2,35+7,55)*2+(7,9+8,0)*2+6,8*4+6,9*2+6,8*2+6,5+1,5+2,25+14,3+2,1+5,75+0,85+8,35+2,1]	214,00
Όροφος	(7,95+8,2+10,65+5,1+8,0+8,05+6,8+16,25)*2+2,05+1,9+2,0+0,95*2+16,1+20,55+2,1*2+0,3+1,3+2,05+10,6+9,4+2,7	217,05
Δώμα τουαλετών ισογείου	(6,25+5,2)*2	22,90
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>42,34</u>
ΣΥΝΟΛΟ		600,00

ΑΤ43 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm (m2)

Ισόγειο	2*(2,2+2,85+2,35+1,55)*2,4-0,7*2,2*2+(3,05*4+2,86*2+1,4*4)*2*2,4-8*0,7*2,2	140,46
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>19,54</u>
ΣΥΝΟΛΟ		160,00

ΑΤ44 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3cm και πλάτους 11 - 30cm (m2)

Ισόγειο πόρτες	(1,15*7+2*0,85)	9,75
Όροφος πόρτες	(4*1,15+1,85*2+1,15*2)	10,60
Πόρτες εσωτερικές	(7,0*0,85+3*1,25)	9,70
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>4,95</u>
ΣΥΝΟΛΟ		35,00

ΑΤ45 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm (m2)

Αύλειος χώρος (ηλεκτρ. Εμβαδ.)	(89,13+19,32)	108,45
Πλατύσκαλα	4,65*4	18,60
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>22,95</u>
ΣΥΝΟΛΟ		150,00

ΑΤ46 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm (m2)

Υπόγειο	(174,95+12,09+16,09)	203,13
Ισόγειο	(65,19+63,2+16,95+63,11+45,98+46,78+6,21+3,43+13,95+14,34+17,39+89,13+19,32)	464,98
Υπόγειο	(65,19+54,06+64,55+108,72+100,70)	393,22
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>138,67</u>
ΣΥΝΟΛΟ		1.200,00

AT47 Επιστρώσεις κλιμάκων και διαμόρφωση σοβατεπιών με πλάκες τσιμέντου (m2)		
Κλίμακες	$(13,95+14,34)*2+22*2*1,5*0,18$	68,46
Σοβατεπιά	$(2,24+6,47+1,5+2,0+2,0+1,9+1,55+2,45+2,05+14,3+2,1+5,75+0,85+8,35+2,1)+(4,5*2+3,1)*2$	79,81
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>21,73</u>
ΣΥΝΟΛΟ		170,00

AT48 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3cm (m2)		
Ισόγειο παράθυρα	$(3*4,95+0,75*2+5,2*2+4,8*3,2+1,3)$	43,41
Όροφος παράθυρα	$(4,95*3+5,2*2)$	25,25
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>6,34</u>
ΣΥΝΟΛΟ		75,00

AT49 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm (m2)		
Ισόγειο οροφές	$(65,19+63,2+16,95+63,11+45,98+46,78+3,43+6,21)$	310,85
Όροφος οροφές	$(65,19+54,06+64,55+108,72)$	292,52
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>46,63</u>
ΣΥΝΟΛΟ		650,00

AT50 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες (m2)		
Τουαλέτες - wc (ηλεκτρ. εμβαδομ.)	$(17,39+3,43+6,21)$	27,03
Κυλικείο	16,95	16,95
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>6,02</u>
ΣΥΝΟΛΟ		50,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 : ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

AT51 Επιχρίσματα με λάσπωμα (υποστρώμα πλακιδίων) (m2)		
Επιχρίσματα με λάσπωμα (υπόστρωμα πλακιδίων		
WC Διδασκάλων	$(23,2+1,55)*2*2,4-0,8*2,2$	16,82
WC ΑΜΕΑ	$(2,2+2,85)*2*2,4-1,0*2,2$	22,04
WC Μαθητών	$((3,05+1,35)*2*2,4-1,0*2,2+ 6*(1,4*2,4+0,95*2,4)-0,8*2,2*3)*2$	94,96
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>16,18</u>
ΣΥΝΟΛΟ		150,00

AT52 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (m2)		
Εσωτερική τοιχοποιία		
Οροφή υπογείου	174,95+16,09+12,09	203,13
Υπόγειο	$(19,65+6,8)*2*3,0+3,0*2*3+(5,25+3,1)*2*3+(5,0+4,15)*2*3+5*2*3+(3,1+6,8)*2*3$	371,10
Ισόγειο (παλαιό κτίριο)	$(8,2+7,95+8,0+7,9+2,35+7,6+7,9+8,0)*2*3,45$	399,51
Ισόγειο (νέο κτίριο)	$(6,8+6,8+6,8+6,95+2,2+2,85+2,3+1,6)*2*3,45+(3,05+2,85)*4*1,05*2$	300,03
Όροφος	$(7,95+8,2+5,1+10,65+8,0+8,1+6,8+16,25)*2*3,65$	518,67
Εξωτερική τοιχοποιία		

Νέο και παλαιό κτίριο	$(8,7+0,9+11,1+2,15+8,65+8,85+9,1+5+10,6+2,1+8,7+7,3+16,1+2+0,65+4,75+2,05*2+1,9)*8,75+(3,25+6,75+1,5)*5+(25+7,7)*4+(9,2+20,3)*2*(0,6+1+1+0,3+0,45)+(6,3+5,2+6,3)*1,2$	1393,00
Δώμα παλαιού και νέου κτιρίου	$(8,7+8,6+0,85+10,95+2,05+8,55+8,65+8,9+4,9+10,6+2,25+8,6)*1,05+(23,5+7,3+24,0+6,9*2)*1,05$	159,81
Σκάλες + υποστυλώματα Για ενδεχόμενη αύξηση	$3*2*2*2*1+5*2*\pi*0,25*4$	55,40
		<u>599,36</u>
ΣΥΝΟΛΟ		4.000,00

AT53 Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα (πλάτους 50 εκατοστών) (m2)

Νέο διώροφο κτίριο		
Υποστυλώματα	$(32*8*0,5)$	128,00
Δοκοί	$(7,8+0,35+2,25+1,65+8,05+7,65+7,9+1,6+7,75+0,4+2,75+7,8)*0,5*2*2$	111,90
Νέο κτίριο		
Υποστυλώματα	$(38*8*0,5)$	152,00
Δοκοί	$(5,5+6,05+5,75+1,55+2,2+3,75)*0,5*2*2$	49,60
Στηθαίο δώματος		
α. Παλιό κτίριο	$(8,7+8,6+0,85+10,95+2,05+8,55+8,65+8,9+4,9+10,6+2,25+8,6)$	83,60
β. Νέο κτίριο	$(23,5+7,3+24,0+6,9*2)+(5,4+3,35)$	77,35
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>47,55</u>
ΣΥΝΟΛΟ		650,00

AT54 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας (m2)

Νέο διώροφο κτίριο		
Διώροφο τμήμα χωρίς βεράντα	$(9,1+8,85+8,65+2,15+11,1+0,85+8,65)*(8,75-4)$	234,41
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>15,59</u>
ΣΥΝΟΛΟ		250,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

AT55 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως (m2)

Νέα πτέρυγα και νέο διώροφο κτίριο	$(8,7+0,9+11,1+2,15+8,65+8,85+9,1+5+10,6+2,1+8,7+7,3+16,1+2+0,65+4,75+2,05*2+1,9)*8,75+(3,25+6,75+1,5)*5+(25+7,7)*4+(9,2+20,3)*2*(0,6+1+1+0,3+0,45)+(6,3+5,2+6,3)*1,2$	1393,00
Δώματα	$(8,7+8,6+0,85+10,95+2,05+8,55+8,65+8,9+4,9+10,6+2,25+8,6)*1,05+(23,5+7,3+24,0+6,9*2)*1,05$	159,81
Σκάλες + υποστυλώματα	$3*2*2*2*1+5*2*\pi*0,25*4$	55,40
Για ενδεχόμενη αύξηση		<u>91,79</u>
ΣΥΝΟΛΟ		1.700,00

AT56 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (m2)

Οροφή υπογείου	174,95+16,09+12,09	203,13
Υπόγειο	$(19,65+6,8)*2*3,0+3,0*2*3+(5,25+3,1)*2*3+(5,0+4,15)*2*3+5*2*3+(3,1+6,8)*2*3$	371,10
Ισόγειο (δίωροφο κτίριο)	$(8,2+7,95+8,0+7,9+2,35+7,6+7,9+8,0)*2*3,45$	399,51

Ισόγειο (νέα πτέρυγα)	$(6,8+6,8+6,8+6,95+2,2+2,85+2,3+1,6)*2*3,45+(3,05+2,85)*4*1,05*2$	300,03
Όροφος	$(7,95+8,2+5,1+10,65+8,0+8,1+6,8+16,25)*2*3,65$	518,67
Για ενδεχόμενη αύξηση		107,56
ΣΥΝΟΛΟ		1.900,00

AT57 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωματα ενός ή δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτη (m2)

Εσωτερικές θύρες	$(0,80*2,20)*2*7$ τεμ. * 2,7 (προσαύξηση)	66,53
Εξωτερικές ξύλινες πόρτες ισογείου	$((1,1*2,4)*2*7$ τεμ + $(0,8*2,4)*2*2$ τεμ) * 2,6	44,64
Εξωτερικές ξύλινες πόρτες ορόφου	$((1,1*2,4)*4$ τεμ + $(1,8*2,4)*2$ τεμ) * 2 * 2,6	49,30
Ισόγειο	$(3*4,95*1,3+0,75*1,3*2+0,7*1,3+5,2*2*1,3+(4,8+3,2+1,3)*1,3)*2*1,8$	171,99
Όροφος	$(4,95*3*1,3+5,2*2*1,3)*2*1,8$	118,17
Κλιμακοστάσιο	$1,4*2,4*2$ τεμ * 2,6	17,47
Για ενδεχόμενη αύξηση		31,90
ΣΥΝΟΛΟ		500,00

AT58 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους (m2)

Νέο διώροφο κτίριο	$(8,7+0,9+11,1+2,15+8,65+8,85+9,1+2,10)*(8,75-4,0)$	244,86
Για ενδεχόμενη αύξηση		15,14
ΣΥΝΟΛΟ		260,00

AT59 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (m2)

Κυλικείο + τουαλέτες	16,95 + 27,03	43,98
Για ενδεχόμενη αύξηση		6,02
ΣΥΝΟΛΟ		50,00

AT60 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών. (m2)

Σιδηρές εξώπορτες	$1,5*2,2*2$	6,60
Κάγκελα υαλοστασίων	$85*2$	170,00
Για ενδεχόμενη αύξηση		23,40
ΣΥΝΟΛΟ		200,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8 : ΜΟΝΩΣΕΙΣ

AT61 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70mm. (m2)

Νέο διώροφο κτίριο		
Υποστυλώματα	$(6*0,8*2*8,0+4*0,8*8,0)$	102,40
Δοκοί	$(7,8+0,35+2,25+1,65+8,05+7,65+7,9+1,6+7,75+0,4+2,75+7,8)*0,7*2$	78,33
Νέα πτέρυγα		
Υποστυλώματα	$((1,15+0,65)+0,9+(1,05+0,55)+(0,3+1,05))*8$	45,20
Δοκοί	$(5,5+6,05+5,75+1,55+2,2+3,75)*0,7*2$	34,72
Για ενδεχόμενη αύξηση		19,35
ΣΥΝΟΛΟ		280,00

AT62 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 30mm. (m2)

Νέα πτέρυγα

Τοιχείο πίσω από κτίριο	(32,7*8,2)	268,14
Τοιχείο υπογείου	(6,85+17,45+10,45+5,33)*3,6+17,35*5,0	231,04
Για ενδεχόμενη αύξηση		20,82
ΣΥΝΟΛΟ		520,00

AT63 Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα) (m2)

Νέα πτέρυγα		
Τοιχείο πίσω από κτίριο	(32,7*8,2)	268,14
Τοιχεία υπογείου	(6,85+17,45+10,45+5,33)*3,6+17,35*5,0	231,04
Για ενδεχόμενη αύξηση		20,82
ΣΥΝΟΛΟ		520,00

AT64 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο (m2)

Δώμα (ηλεκτρ. εμβαδομ.)	(449,6+35,77+27,69)	513,06
Στηθαία δώματος	(160,95*1,2)	193,14
Για ενδεχόμενη αύξηση		93,80
ΣΥΝΟΛΟ		800,00

AT65 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα (m2)

Δώμα	(449,6+35,77+27,69)	513,06
Στηθαία δώματος	(160,95*1,2)	193,14
Τοιχεία υπογείου	174,95	174,95
Για ενδεχόμενη αύξηση		18,85
ΣΥΝΟΛΟ		900,00

AT66 Επίστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. (μμ)

Δώμα (ηλεκτρ. εμβαδομ.)	(449,6+35,77+27,69)	513,06
Δάπεδα	449,60	449,60
Για ενδεχόμενη αύξηση		37,34
ΣΥΝΟΛΟ		1.000,00

AT67 Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kgf τσιμέντο ανά κυβικό (m3)

Δώμα (Ηλεκτρ. εμβαδομέτρηση)	(449,60+35,77+27,69)*0,15	76,96
Για ενδεχόμενη αύξηση		3,04
ΣΥΝΟΛΟ		80,00

AT68 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm (m2)

Δάπεδο (ηλεκτρ. εμβαδομ.)	(449,6+35,77+27,69)	513,06
Για ενδεχόμενη αύξηση		16,94
ΣΥΝΟΛΟ		530,00

AT69 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη. (m2)

Νέο πτέρυγα - Ισόγειο		
Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	(5,5+4,9+2,2*2+6,05+5,8+5,7)*3,2*2+(1,5+6,2+2,95)*3,2	241,12
Νέο πτέρυγα - Όροφος		
Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	(5,5+6,4+6,05+2,2+3,75+0,65*2+1,8+1,8+5,75+6,05+0,7*2)*3,2	134,40

Νέο διώροφο κτίριο - Ισόγειο Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	$(7,85+7,8+7,9+2,25+4,75+2,4+7,65+7,75+4,7+4,4+8,05+7,9+7,65)*3,2$	259,36
Νέιο διώροφ κτίριο - Όροφος Διπλός δρομικός πάχους 0,25 εκ.	$(7,85+7,75*2+7,85+2,25*2+7,65*2+4,7+4,4+8,05+7,65+7,9)*3,2$	267,84
Για ενδεχόμενη αύξηση		17,28
ΣΥΝΟΛΟ		920,00

AT70 Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης (m2)

Νέο διώροφο κτίριο Δάπεδο ισογείου + Δώμα (ηλεκτρονική εμβαδομέτρηση)	$(65,19+63,20+16,95+63,11)+213,90$	422,35
Νέα πτέρυγα Δώμα	$(171,80+63,16+35,77)$	270,73
Δάπεδο υπογείου	$(174,95+12,09+16,09)$	203,13
Για ενδεχόμενη αύξηση		23,79
ΣΥΝΟΛΟ		920,00

AT71 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (Kg)

Νέα πτέρυγα Τοιχείο πίσω από κτίριο	$(32,7*8,2)*3,5$ Kg	938,49
Τοιχεία υπογείου	$((6,85+17,45+10,45+5,33)*3,6+17,35*5,0)$	808,63
Για ενδεχόμενη αύξηση		2,88
ΣΥΝΟΛΟ		1.750,00

AT72 Επενδύσεις τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm (m2)

Τοίχοι μεταξύ αιθουσών	$(4,75+7,85+3,0+2,8+4,75+2,4+7,85+5,7)*3,4$	132,94
Για ενδεχόμενη αύξηση		17,06
ΣΥΝΟΛΟ		150,00

AT73 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. (m3)

Νέο διώροφο κτίριο Δάπεδο ισογείου + Δώμα (ηλεκτρονική εμβαδομέτρηση)	$(65,19+63,20+16,95+63,11)*0,15+213,90*0,10$	52,66
Νέα πτέρυγα Δώμα	$(171,80+63,16+35,77)*0,10$	27,07
Δάπεδο υπογείου	$(174,95+12,09+16,09)*0,15$	30,47
Για ενδεχόμενη αύξηση		9,80
ΣΥΝΟΛΟ		120,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 : ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ

AT74 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή (m2)

Περίφραξη περιμετρικών τοιχείων	$((15,43+3,92+0,5+9,61+3,98+2,47+6,19+11,03+1,13+7,79+0,48+0,76+3,26+1,26+14,53+4,23+7,78)-(4,25*2))*1,50$	128,78
Για ενδεχόμενη αύξηση		11,22
ΣΥΝΟΛΟ		140,00

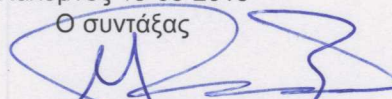
AT75 Σιδηροσωλήνες κικκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ1 1/2 ίντσας για περίφραξη (m)

Περίφραξη περιμετρικών τοιχείων	$((15,43+3,92+0,5+9,61+3,98+2,47+6,19+11,03+1,13+7,79+0,48+0,76+3,26+1,26+14,53+4,23+7,78)-(4,25*2))/1,5$ (απόσταση μεταξύ) * 1,5 ύψος	85,85
Για ενδεχόμενη αύξηση		14,15
ΣΥΝΟΛΟ		100,00

ΑΤ76 Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (Kg)		
Θύρες αύλειου χώρου	4,3*2,5*2 τεμ *50Kg/m2 (κατ' εκτίμηση)	1075,00
Για ενδεχόμενη αύξηση		125,00
ΣΥΝΟΛΟ		1.200,00

Κάλυμνος 19-08-2016

Ο συντάξας



ΜΙΧΑΛΗΣ ΖΩΓΡΑΦΑΚΗΣ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

ΑΤ	Περιγραφή	Υπολογισμός	Ποσότητα
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ			
AT 86	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 1 (Τεμ.)		
	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 1 (ισογειο - αίθουσα 1)	1,00	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT 87	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 2 (Τεμ.)		
	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 2 (ισογειο- αίθουσα 2)	1,00	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT 88	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 3 (Τεμ.)		
	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 3 (ισογειο-αίθουσα 3)	1,00	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT 89	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 4 (Τεμ.)		
	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 4 (όροφος- αίθουσα 4)	1,00	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT 90	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 5 (Τεμ.)		
	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 5 (όροφος- αίθουσα 5)	1,00	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT 91	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 6 (Τεμ.)		
	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 6 (όροφος- αίθουσα 6)	1,00	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT 92	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας κυλικείου (Τεμ.)		
	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Κυλικείου (ισογειο- Κυλικείο)	1,00	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT 93	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 70X70cm, ως Γενικός Πίνακας Υπογείου (Τεμ.)		
	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 70X70cm (Γενικός Πίνακας Υπογείου)	1,00	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT 94	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm, ως Γενικός Πίνακας Ισογείου (Τεμ.)		
	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm (Γενικός Πίνακας Ισογείου)	1,00	1,00

AT 95 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm, ως Γενικός Πίνακας Ορόφου (Τεμ.)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm (Γενικός Πίνακας Αίθουσας Πολλαπλών Χρήσεων όροφος)	1,00	1,00
ΣΥΝΟΛΟ		1,00

AT 96 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm, ως Υποπίνακας Λεβητοστασίου (Τεμ.)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm (Υποπίνακας Λεβητοστασίου-υπόγειο)	1,00	1,00
ΣΥΝΟΛΟ		1,00

AT 97 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm, ως Υποπίνακας μηχανοστασίου ανελκυστήρα (Τεμ.)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm (Υποπίνακας μηχανοστασίου ανελκυστήρα-υπόγειο)	1,00	1,00
ΣΥΝΟΛΟ		1,00

AT 98 Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ", Εργαστηρίου Πληροφορικής Στεγανός προστασίας IP54, επίτοιχος, όπως στα συνημμένα σχέδια (Τεμ.)

Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ", Εργαστηρίου Πληροφορικής Στεγανός προστασίας IP54, επίτοιχος (όροφος-αίθουσα 7)	1,00	1,00
ΣΥΝΟΛΟ		1,00

AT 99 Προβολέας υδραργύρου υψηλής πίεσης (Τεμ.)

Φωτιστικά υπογείου	0,00	
Φωτιστικά ισόγειου	1,00	
Φωτιστικά ορόφου	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ		1,00

AT 100 Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα)

Φωτιστικά υπογείου	2,00	
Φωτιστικά ισόγειου	12,00	
Φωτιστικά ορόφου	6,00	
ΣΥΝΟΛΟ		20,00

AT 101 Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων Ευθύγραμμο, προστασίας IP20, ενδ. τύπου

Φωτιστικά υπογείου	10,00	
Φωτιστικά ισόγειου	41,00	
Φωτιστικά ορόφου	35,00	
ΣΥΝΟΛΟ		86,00

AT102 Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm (Τεμ.)

Αίθουσα 1 (ισόγειο)	5,00	
Αίθουσα 2 (ισόγειο)	5,00	

	Κυλικείο	6,00	
	Αίθουσα Πληροφορικής	8,00	
	Αίθουσα 3 (ισόγειο)	6,00	
	Γραφείο Καθηγητών (ισόγειο)	6,00	
	Αίθουσα 4 (όροφος)	6,00	
	Αίθουσα 5 (όροφος)	6,00	
	Αίθουσα 6(όροφος)	5,00	
	Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων(όροφος)	7,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		60,00
AT 103	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός (Τεμ.)		
	Διακόπτες υπογείου	6,00	
	Διακόπτες ισογείου	5,00	
	Διακόπτες ορόφου	3,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		50,00
AT 104	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ		
	Διακόπτες υπογείου	6,00	
	Διακόπτες ισογείου	5,00	
	Διακόπτες ορόφου	3,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		14,00
AT 105	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A (Τεμ.)		
	Ρευματοδότες υπογείου	8,00	
	Ρευματοδότες ισογείου	32,00	
	Ρευματοδότες ορόφου	21,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		61,00
AT 106	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (Αρματούρα) προστασίας IP 20 Με λαμπτήρες 60 W πυρακτώσεως (Τεμ.)		
	Φωτιστικά υπογείου	0,00	
	Φωτιστικά ισογείου	8,00	
	Φωτιστικά ορόφου	0,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		8,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ TV			
AT107	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm (Τεμ.)		
	Ισόγειο	1,00+1,00+1,00+1,00+1,00=	5,00
	Όροφος	1,00+1,00+1,00+1,00=	4,00
	ΣΥΝΟΛΟ		9,00
AT108	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω (M)		
	ΣΥΝΟΛΟ		189,00
AT109	Κεραία T.V. VHF και UHF (Τεμ.)		
	Κεραία ορόφου	1,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT110	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V. (Τεμ.)		
	Ενισχυτής ορόφου	1,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT111	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή (Τεμ.)		
	Αίθουσα 1 (ισόγειο)	1,00	
	Αίθουσα 2 (ισόγειο)	1,00	
	Αίθουσα πληροφορικής (ισόγειο)	1,00	
	Αίθουσα 3 (ισόγειο)	1,00	
	Γραφείο Καθηγητών (ισόγειο)	1,00	

Αίθουσα 4 (όροφος)	1,00
Αίθουσα 5 (όροφος)	1,00
Αίθουσα 6(όροφος)	1,00
Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων(όροφος)	1,00
ΣΥΝΟΛΟ	9,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

AT112	Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής,πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN32 (Φ
Φρεάτιο ισογείου	1,00
ΣΥΝΟΛΟ	1,00
AT113	Φρεάτιο- Μετρητής νερού που περιλαμβάνει. Α) Φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα. β) Μετρητή νερού γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής,πλήρες. Ον. Διαμέτρου DN28 (Φ 1ins) (Τεμ.)
Φρεάτιο ισογείου	1,00
ΣΥΝΟΛΟ	1,00
AT114	Ερμάριο συλλεκτών 30cmx40cm (Τεμ.)
Ερμάρια ύδρευσης	1,00+1,00+1,00+1,00= 4,00
ΣΥΝΟΛΟ	4,00
AT115	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm (M)
Σωλήνες τωνWC ισογείου	(1,5*3,00)*2,00+2,5+2,5= 14,00
Για ενδεχόμενη αύξηση	2,00
ΣΥΝΟΛΟ	16,00
AT116	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm (M)
Σωλήνες τωνWC ισογείου	8,50+6,50= 15,00
Σωλήνας Κυλικείου	17,00
Για ενδεχόμενη αύξηση	4,00
ΣΥΝΟΛΟ	36,00
AT117	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 110 mm (M)
Σωλήνες τωνWC ισογείου	1,50*8,00+6,00*2,00+12,00*2,00=48,00
Για ενδεχόμενη αύξηση	4,00
ΣΥΝΟΛΟ	52,00
AT118	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm (M)
Σωλήνες τωνWC ισογείου	19,00+18,00= 37,00
Για ενδεχόμενη αύξηση	4,00
ΣΥΝΟΛΟ	41,00
AT119	Σιφώνια νοξείδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm (Τεμ.)
Σιφώνια τωνWC ισογείου	1,00+1,00+1,00+1,00= 4,00
ΣΥΝΟΛΟ	4,00
AT120	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm (Τεμ.)
Μηχανοσίφωνα(φρεάτια ισογείου)	1,00
ΣΥΝΟΛΟ	1,00
AT121	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm (Τεμ.)
Τάπες τωνWC ισογείου	1,00+1,00+1,00+1,00= 4,00
ΣΥΝΟΛΟ	3,00
AT122	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm (Τεμ.)

	Τάπες των WC ισογείου	1,00+1,00=2,00	<u>2,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		2,00
AT123	Συλλογέας ομβρίωνμπαλκονίωνμε επίπεδη σχάρα ευθύ διαμέτρου Φ 75 mm (Τεμ.)		
	Συλλογείς ομβρίωνμπαλκονίων	1,00+1,00=2,00	<u>2,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		2,00
AT124	Συλλογέας ομβρίωνδωματώνμε καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 100 mm (Τεμ.)		
	Συλλογείς ομβρίωνδωμάτων	1,00+1,00+1,00+1,00+1,00=5,00	<u>5,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		5,00
AT125	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέττα): Ον. Διαμ. DN 80 (3 ins) (Τεμ.)		
	Υδρορροές ομβρίωνκτιρίου	4,00+4,00=16,00	<u>8,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		8,00
AT126	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέττα): Ον. Διαμ. DN 100 (4 ins) (Τεμ.)		
	Υδρορροές ομβρίωνκτιρίου	8,00+8,00+8,00+4,00+4,00=16,00	<u>32,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		32,00
AT127	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m		
	Φρεάτιο ισογείου	1,00+1,00=2,00	<u>2,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		2,00
AT128	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm (Τεμ.)		
	Κεφαλές αερισμού των WC ισογείου	1,00+1,00=2,00	<u>2,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		2,00
AT129	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. AMEA πλήρης με δοχείο και κάθισμα (Τεμ.)		
	Λεκάνη WC AMEA ισογείου	1,00	<u>1,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT130	Σέτ χειρολαβών αναπήρωνπλήρες (Τεμ.)		
	Σετ χειρολαβών WC AMEA ισογείου	1,00	<u>1,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT131	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. AMEA, διαστάσεων 70 X 55 cm (Τεμ.)		
	Νιπτήρας WC AMEA ισογείου	1,00	<u>1,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT132	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες πλαστικό (Τεμ.)		
	Δοχεία των WC ισογείου	1,00+1,00+1,00+1,00= 4,00	<u>4,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		4,00
AT133	Εξαεριστήρας WC-λουτρού (Τεμ.)		
	Εξαεριστήρας WC καθηγητών	1,00	<u>1,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT134	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ16χ2mm (M)		
	Σωλήνες ύδρευσης των WC ισογείου	(2,20+1,70+1,40)*2+(3,80+3,00+2,40)*2+8,50+7,30+7,00+4,50+4,30+4,00+19,80=84,40	
	Σωλήνες ύδρευσης ορόφου	17,30+7,30+1,30+1,40+1,20 =28,50	

Σωλήνες ύδρευσης κυλικείου	$3,70+3,90+2,50=10,10$	
Για ενδεχόμενη αύξηση	4,00	
ΣΥΝΟΛΟ		127,00

AT135 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm (M)

Χαλκοσωλήνες ύδρευσης ορόφου	$2,50+4,50=7,00$	
Για ενδεχόμενη αύξηση	2,00	
		9,00

AT136 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm (M)

Χαλκοσωλήνες ύδρευσης ισογείου	$(6,00+2,50+2,50+2,50) + 3,50=17,00$	
Για ενδεχόμενη αύξηση	2,00	
		19,00

AT137 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm (M)

Χαλκοσωλήνες ύδρευσης ισογείου	$(2,50+3,00+2,00)+(2,50+2,00)=12,00$	
Για ενδεχόμενη αύξηση	2,00	
		14,00

AT139 Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (Kg)

Καλύμματα φρεατίων αποχετευσης ισογείοι	$10,00+10,00= 20,00$	
ΣΥΝΟΛΟ		20,00

AT139 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins (Τεμ.)

Κρουνοί ισογείου	$1,00+1,00+1,00= 3,00$	
Κρουνοί ορόφου	$1,00+1,00= 2,00$	
ΣΥΝΟΛΟ		5,00

AT140 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος στοποθετημένος σε νιππήρα - Διαμέτρου 1/2 ins (Τεμ.)

Αναμικτήρας κυλικείου (ισογείο)	1,00	
Αναμικτήρας Αιθ. Πολ. Χρήσεων (όροφος)	1,00	
ΣΥΝΟΛΟ		2,00

AT141 Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m (Τεμ.)

Νεροχύτης (όροφος)	1,00	
Νεροχύτης κυλικείου (ισογείο)	1,00	
ΣΥΝΟΛΟ		2,00

AT142 Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως από πορσελάνη Διπλό (Τεμ.)

Άγγιστρα στα WC ισογείου	$1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0= 8,00$	
ΣΥΝΟΛΟ		8,00

AT143 Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης (Τεμ.)

Συσκευή wc καθηγητών ισογείου	1,00	
ΣΥΝΟΛΟ		1,00

AT144 Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 20 l Ισχύος 2000 W (Τεμ.)

Θερμοσίφωνα ορόφου	1,00	
Θερμοσίφωνα ισογείου	$1,00+1,00= 2,00$	
ΣΥΝΟΛΟ		3,00

AT145 Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της (Τεμ.)

Λεκάνες ισογείου	$1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00= 7,00$	
ΣΥΝΟΛΟ		7,00

AT146	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 42 X 56 cm (Τεμ.)		
	Νιπτήρες ισογείου	1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00+1,00=	7,00
	ΣΥΝΟΛΟ		7,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ			
AT147	Κλιματιστικό τοίχου τύπου Inverter , ψυκτικής ισχύος 23.154 Btu/h-θερμαντικής ισχύος 25.088 Btu/h (Τεμ.)		
	Κλιματιστικά υπογείου		0,00
	Κλιματιστικά ισογείου		3,00
	Κλιματιστικά ορόφου		3,00
	ΣΥΝΟΛΟ		6,00
AT148	Κλιματιστικό τοίχου τύπου Inverter, ψυκτικής ισχύος 22.000 Btu/h-θερμαντικής ισχύος 23.800Btu/h (Τεμ.)		
	Κλιματιστικά υπογείου		0,00
	Κλιματιστικά ισογείου		2,00
	Κλιματιστικά ορόφου		2,00
	ΣΥΝΟΛΟ		4,00
AT149	Κλιματιστικό τοίχου τύπου Inverter , ψυκτικής ισχύος 8.530 Btu/h-θερμαντικής ισχύος 10.918 Btu/h (Τεμ.)		
	Κλιματιστικά υπογείου		0,00
	Κλιματιστικά ισογείου		1,00
	Κλιματιστικά ορόφου		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ			
AT150	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή με ένα πυροσβεστικό κρουνό (Τεμ.)		
	Πυροσβ.Φωλιές υπογείου		0,00
	Πυροσβ.Φωλιές ισογείου		0,00
	Πυροσβ.Φωλιές ορόφου		1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT151	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός (Τεμ.)		
	Ανιχνευτές υπογείου		3,00
	Ανιχνευτές ισογείου		0,00
	Ανιχνευτές ορόφου		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ		3,00
AT152	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg (Τεμ.)		
	Πυροσβ. υπογείου		1,00
	Πυροσβ. ισογείου		0,00
	Πυροσβ. ορόφου		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT153	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό (Τεμ.)		
	Φωτιστικά υπογείου		1,00
	Φωτιστικά ισογείου		0,00
	Φωτιστικά ορόφου		1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		2,00
AT154	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου' (Τεμ.)		
	Φωτιστικά υπογείου		4,00
	Φωτιστικά ισογείου		6,00
	Φωτιστικά ορόφου		6,00
	ΣΥΝΟΛΟ		16,00
AT155	Κέντρο πυρανίχνευσης 5 ζωνών (Τεμ.)		
	Κέντρο πυρανίχνευσης ισογείου		1,00
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT156	Ανιχνευτής ιονισμού- καπνού (Τεμ.)		
	Ανιχνευτές υπογείου		9,00
	Ανιχνευτές ισογείου		6,00

	Ανιχνευτές ορόφου	0,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		15,00
AT157	Πατητό κομβίο συναγερμού (Τεμ.)		
	Κομβία υπογείου	2,00	
	Κομβία ισογείου	2,00	
	Κομβία ορόφου	3,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		7,00
AT158	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού (Τεμ.)		
	Σειρήνες υπογείου	2,00	
	Σειρήνες ισογείου	2,00	
	Σειρήνες ορόφου	3,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		7,00
AT159	Γεννήτρια οπτικών σημάτων (Τεμ.)		
	Γεννήτριες υπογείου	2,00	
	Γεννήτριες ισογείου	2,00	
	Γεννήτριες ορόφου	3,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		7,00
AT160	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg (Τεμ.)		
	Πυροσβ. υπογείου	2,00	
	Πυροσβ. ισογείου	4,00	
	Πυροσβ. ορόφου	6,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		12,00
AT161	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg (Τεμ.)		
	Πυροσβ. υπογείου	1,00	
	Πυροσβ. ισογείου	0,00	
	Πυροσβ. ορόφου	0,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: ΘΕΡΜΑΝΣΗ			
AT162	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χαλύβδινο λέβητα και δύο κυκλοφορητές πλήρης, με λέβητα θερμαντικής ισχύος 80.000 ΚCAL/Η (Τεμ.)		
	Λεβητοστάσιο υπογείου	1,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT163	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊάνδροι) (Μ)		
	Θερμ.σώματα υπογείου	0,00	
	Θερμ.σώματα ισογείου	14,00	
	Θερμ.σώματα ορόφου	14,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		28,00
AT164	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ18x2.5mm (Μ)		
	Αίθουσα 1 (ισόγειο)	$2,20*2+12,30*2 =$	29,00
	Αίθουσα 2 (ισόγειο)	$12,00*2+7,30*2 =$	38,60
	Αίθουσα 3 (ισόγειο)	$12,40*2+3,30*2 =$	31,40
	Αίθουσα 4 (ισόγειο)	$11,70*2+7,20*2 =$	37,80
	Κυλικείο (ισόγειο)		10,30
	Γραφείο Καθηγητών (ισόγειο)	$13,50*2+ 2,50*2 =$	32,50
	Αίθουσα 5 (όροφος)	$2,20*2+12,30*2 =$	29,00
	Αίθουσα 6 (όροφος)	$9,80*2+4,30*2 =$	28,00
	Αίθουσα 7 (όροφος)	$12,40*2+3,30*2 =$	31,00
	Αίθουσα Πολλαπλών Χρήσεων (όροφος)	$8,60*2+12,60*2+8,20*2+4,30*2 =$	67,40
	Για ενδεχόμενη αύξηση		45,00
	ΣΥΝΟΛΟ		380,00
AT165	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm (Μ)		
	Χαλκοσωλήνες υπογείου	0,00	
	Χαλκοσωλήνες ισογείου	5,00	
	Χαλκοσωλήνες ορόφου	$5,00+3,00+3,00 =$	11,00
	Για ενδεχόμενη αύξηση		8,00
	ΣΥΝΟΛΟ		24,00

Χαλκοσωλήνες υπογείου		0,00
Χαλκοσωλήνες ισογείου	$4,00+2,00+6,00=$	12,00
Χαλκοσωλήνες ορόφου	$4,00+3,50+4,50+6,00=$	18,00
Για ενδεχόμενη αύξηση		5,00
ΣΥΝΟΛΟ		35,00

ΑΤ167 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm (M)

Χαλκοσωλήνες υπογείου		0,00
Χαλκοσωλήνες ισογείου		0,00
Χαλκοσωλήνες ορόφου		4,00
Για ενδεχόμενη αύξηση		2,00
ΣΥΝΟΛΟ		6,00

ΑΤ168 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm (M)

Χαλκοσωλήνες υπογείου		0,00
Χαλκοσωλήνες ισογείου	$5,00+3,00=$	9,00
Χαλκοσωλήνες ορόφου		0,00
Για ενδεχόμενη αύξηση		3,00
ΣΥΝΟΛΟ		12,00

ΑΤ169 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm 9 (M)

Χαλκοσωλήνες υπογείου	$3,50+3,50+3,00+14,00=$	21,00
Χαλκοσωλήνες ισογείου		0,00
Χαλκοσωλήνες ορόφου		0,00
Για ενδεχόμενη αύξηση		3,00
ΣΥΝΟΛΟ		24,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ

ΑΤ170 Ανελκυστήρας ηλεκτρουδραυλικός 3 στάσεων, 450Kg (Τεμ.)

Ανελκυστήρας υπογείου		1,00
ΣΥΝΟΛΟ		1,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17: ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΑΤ171 Πλήρης αντικεραυνική εγκατάσταση (Τεμ.)

Πλήρης αντικεραυνική εγκατάσταση		1,00
		1,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΛΥΜΝΟΣ 13 / 3 / 2016
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ



ΣΑΚΙΣ ΜΙΧ. ΜΠΑΛΑΛΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

