

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		
Όροφή 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

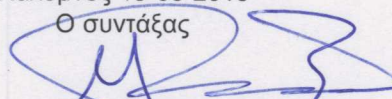
AT75 Σιδηροσωλήνες κικκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ1 1/2 ίντσας για περίφραξη (m)

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	Υδρορρόη 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>16,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		8,00
AT126	Υδρορρόη 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>16,00</u>
	ΣΥΝΟΛΟ		32,00
AT127	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m (Τεμ.)		
	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	
	ΣΥΝΟΛΟ		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	
	ΣΥΝΟΛΟ		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	
	ΣΥΝΟΛΟ		14,00
AT139	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα 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 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 πίεσης 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 Kcal/h (Τεμ.)		
	Λεβητοστάσιο υπογείου	1,00	
	ΣΥΝΟΛΟ		1,00
AT163	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊνδροί) (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



ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΣ ΜΙΧ. ΜΠΑΛΑΛΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΥΜΝΙΩΝ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Μονάδα	Ποσό τητα
	<u>1. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ</u>				
1	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m.	BIBΛΙΟΘ. A-5.1ΣΧ	1	m3	1430
2	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για το ύψος πέραν των 4,0 m.	BIBΛΙΟΘ. A-5.2ΣΧ	2	m3	580
3	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.15.1	3	m3	25
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαϊώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	4	m3	1700
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	NET ΟΙΚ-Α 20.6.1	5	m3	600
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	6	m3	1400
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-Α 20.10	7	m3	300
8	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης.	NET ΟΙΚ-Α 20.11	8	m3	300
9	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.2	9	tkm	11000
10	Χειρόθετη λιθοπλήρωση τάφρων και στραγγιστηρίων	NATHE 00N.41.1ΣΧ	10	m3	130
	<u>2. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ</u>				
1	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	11	Kg	38500
2	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	12	Kg	17000
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	NET ΟΙΚ-Α 32.1.1	13	m3	37
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	14	m3	80
5	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Α 32.1.6	15	m3	750
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	16	m2	3700
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 38.45	17	m2	2590
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	NET ΟΙΚ-Α 79.21	18	Kg	350
9	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη.	NET ΟΙΚ-Α 32.15	19	m3	200
	<u>3. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</u>				
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.10.2	20	m2	1450
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.10.4	21	m2	250
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.1	22	m	20
4	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.2	23	m	550
5	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	NET ΟΙΚ-Α 42.5.3	24	m3	100
6	Αργολιθοδομές. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	NET ΟΙΚ-Α 42.5.2	25	m3	45
7	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	NET ΟΙΚ-Α 45.1.1	26	m2	350
8	Αργολιθοδομές. Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών.	NET ΟΙΚ-Α 42.26	27	μμ	25
	<u>4. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</u>				

1	Θύραι από ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ ή ΣΙΠΟ στεγνωντηρίου.	NATHE 00N.54.40.1ΣΧ	28	m2	45
2	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη από ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ ή ΣΙΠΟ στεγνωντηρίου. Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα μπατική 75*150cm	NATHE 00N.54.20.1ΣΧ	29	m2	85
3	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET ΟΙΚ-Α 76.27.1	30	m2	85
4	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-Α 54.46.1	31	m2	15
5	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-Α 56.24	32	m2	4
6	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	NET ΟΙΚ-Α 56.23	33	m2	6
7	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET ΟΙΚ-Α 56.21	34	m2	6
8	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF.	NET ΟΙΚ-Α 56.7	35	m2	7
9	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m ² .	NET ΟΙΚ-Α 56.11	36	Τεμ.	8
10	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	NET ΟΙΚ-Α 62.24	37	Kg	300
11	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-Α 61.30	38	Kg	650
12	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-Α 64.1.1	39	Kg	900
13	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NET ΟΙΚ-Α 62.60.2	40	m2	9
5. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο. ΚΑΛΥΨΕΙΣ					
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.33.3	41	m2	1000
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-Α 73.35	42	μμ	600
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.34.2	43	m2	160
4	Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.1.3	44	m2	35
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	45	m2	150
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.36.1	46	m2	1200
7	Επιστρώσεις κλιμάκων και διαμόρφωση σοβατεπιών με πλάκες τσιμέντου.	ΥΛΙΚΟ 00N.73.16.2	47	m2	170
8	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.31.3	48	m2	75
9	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	NET ΟΙΚ-Α 78.30.1	49	m2	650
10	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-Α 78.34	50	m2	50
6. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
1	Επιχρίσματα με λάσπωμα (υπόστρωμα πλακιδίων)	ΥΛΙΚΟ 00N.71.21.1	51	m2	150
2	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.31	52	m2	4000
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα.	NET ΟΙΚ-Α 49.5	53	m2	650
4	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	NET ΟΙΚ-Α 71.71	54	m2	250
7. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
1	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-Α 77.80.2	55	m2	1700
2	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-Α 77.80.1	56	m2	1900
3	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρωματισμού βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.71.3	57	m2	500
4	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας.	NET ΟΙΚ-Α 71.71	58	m2	260

5	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάριμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-Α 77.84.2	59	m2	50
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.55	60	m2	200
<u>8. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8ο. ΜΟΝΩΣΕΙΣ</u>					
1	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm.	NATHE 00N.79.48.1ΣΧ	61	m2	280
2	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm.	NATHE 00N.79.48.2ΣΧ	62	m2	520
3	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Μembrάνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα).	NET ΟΙΚ-Α 79.18	63	m2	520
4	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μembrάνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψιφίδων	NET ΟΙΚ-Α 79.11.1	64	m2	800
5	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	NET ΟΙΚ-Α 79.2	65	m2	900
6	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.37.1	66	m2	1000
7	Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περιλιοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων περιλιοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m ³ .	NET ΟΙΚ-Α 35.4	67	m3	80
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ-Α 79.16.1	68	m2	530
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-Α 79.47	69	m2	920
10	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70 mm.	NATHE 00N.79.45.ΣΧ	70	m2	920
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	NET ΟΙΚ-Α 79.8	71	Kg	1750
12	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-Α 79.40	72	m2	150
13	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-Α 20.20	73	m3	120
<u>9. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9ο. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ</u>					
1	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm.	NET ΟΙΚ-Α 64.31	74	m2	140
2	Κυγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κυγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "	NET ΟΙΚ-Α 64.26.2	75	μμ	100
3	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους.	NET ΟΙΚ-Α 62.22	76	Kg	1200
<u>10. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10ο. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>					
1	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 1	ATHE N8843.2.2.1	86	Τεμ.	1
2	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 2	ATHE N8843.2.2.2	87	Τεμ.	1
3	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 3	ATHE N8843.2.2.3	88	Τεμ.	1
4	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 4	ATHE N8843.2.2.4	89	Τεμ.	1
5	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 5	ATHE N8843.2.2.5	90	Τεμ.	1
6	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας 6	ATHE N8843.2.2.6	91	Τεμ.	1
7	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός πλήρης Πίνακας κυλικείου	ATHE N8843.2.2.7	92	Τεμ.	1
8	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 70X70cm, ως Γενικός Πίνακας Υπογείου	ATHE N8843.2.3.1	93	Τεμ.	1
9	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm, ως Γενικός Πίνακας Ισογείου	ATHE N8843.2.3.4	94	Τεμ.	1
10	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm, ως Γενικός Πίνακας Υπογείου	ATHE N8843.2.3.5	95	Τεμ.	1
11	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm, ως Υποπίνακας Λεβητοστασίου.	ATHE N8843.11.1	96	Τεμ.	1
12	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" Στεγανός, προστασίας IP, επίτοιχος διαστάσεων 45X35cm, ως Υποπίνακας μηχανοστασίου ανελκυστήρα.	ATHE N8843.11.2	97	Τεμ.	1
13	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ", Εργαστηρίου Πληροφορικής Στεγανός προστασίας IP54, επίτοιχος, όπως στα συνημμένα σχέδια	ATHE N8843.19.1	98	Τεμ.	1
14	Προβολέας υδραργύρου υψηλής πίεσης	ATHE N8977.2	99	Τεμ.	1
15	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα(χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως CONCENTRA	ATHE 8982.6.1B.2	100	Τεμ.	20
16	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων. Ευθύγραμμο, προστασίας IP20, ενδ. τύπου PETRIDIS 3 Fine/2S/2x36 με 2 λυχνίες 36W	ATHE N8994.7	101	Τεμ.	86
17	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm -	ATHE 8735.2.2	102	Τεμ.	60

18	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ATHE 8801.1.1	103	Τεμ.	50
19	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπιατέρ ή αλλέ ρετούρ	ATHE 8801.1.4	104	Τεμ.	14
20	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ATHE 8826.4	105	Τεμ.	61
21	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (Αρματούρα) προστασίας IP 20 Με λαμπτήρες 60 W πυρακτώσεως -	ATHE 8983.5.1.1	106	Τεμ.	8
11. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11ο. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ TV					
1	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm -	ATHE 8735.2.2	107	Τεμ.	9
2	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω	ATHE N9601.5	108	μμ	189
3	Κεραία T.V. VHF και UHF	ATHE N9730.1	109	Τεμ.	1
4	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	ATHE N9730.2	110	Τεμ.	1
5	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή	ATHE N9730.5	111	Τεμ.	9
12. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12ο. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
1	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 1.1/4 ins)	ATHE N8103.92.4.1	112	Τεμ.	1
2	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)	ATHE N8103.92.4.2	113	Τεμ.	1
3	Ερμάριο συλλεκτών 30cmx40cm	ATHE N9762.1.3	114	Τεμ.	4
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ATHE N8043.1.2	115	m	16
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8043.1.3	116	m	36
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 110 mm	ATHE N8043.1.8	117	m	52
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8043.1.9	118	m	41
8	Σιφώνι ανοξείδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8049.3	119	Τεμ.	4
9	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	ATHE N8053.1	120	Τεμ.	1
10	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8054.5	121	Τεμ.	3
11	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8054.6	122	Τεμ.	2
12	Συλλογέας ομβρίων μπαλκονίων με επίπεδη σχάρα ευθύ διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N8059.2	123	Τεμ.	2
13	Συλλογέας ομβρίων δωματίων με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8062.3	124	Τεμ.	5
14	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 80 (3 ins)	ATHE N8062.40.1.8	125	m	8
15	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά ραφής, μέσου βάρους (κόκκινη ετικέτα): Ον. Διαμ. DN 100 (4 ins)	ATHE N8062.40.1.9	126	m	32
16	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE N8066.2.1	127	Τεμ.	2
17	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N8130.3	128	Τεμ.	2
18	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	ATHE N8151.10	129	Τεμ.	1
19	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	ATHE N8152	130	Τεμ.	1
20	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	ATHE N8160.13	131	Τεμ.	1
21	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες πλαστικό	ATHE N8174	132	Τεμ.	4
22	Εξαεριστήρας WC-λουτρού	ATHE N8570.6	133	Τεμ.	1
23	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ16x2mm	ATHE N9760.1	134	m	127
24	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.7.1	135	m	9
25	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.8.1	136	m	19
26	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE 8041.9.1	137	m	14
27	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	138	Kg	20
28	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινοςκοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	139	Τεμ.	5
29	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	140	Τεμ.	2
30	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m	ATHE 8165.1.2	141	Τεμ.	2
31	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό	ATHE 8175.2	142	Τεμ.	8
32	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ATHE 8177	143	Τεμ.	1
33	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητας 20 l Ισχύος 2000 W	ATHE 8256.2.1	144	Τεμ.	3
34	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των	ATHE 8305	145	Τεμ.	7
35	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων τουπλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 42 X 56 cm	ATHE 8307.2	146	Τεμ.	7
13. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13ο. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					

1	Κλιματιστικό τοίχου τύπου Inverter , ψυκτικής ισχύος 23.154 Btu/h-θερμαντικής ισχύος 25.088 Btu/h	ATHE N8573.1.7	147	Τεμ.	6
2	Κλιματιστικό τοίχου τύπου Inverter, ψυκτικής ισχύος 22.000 Btu/h-θερμαντικής ισχύος 23.800Btu/h	ATHE N8573.1.8	148	Τεμ.	4
3	Κλιματιστικό τοίχου τύπου Inverter , ψυκτικής ισχύος 8.530 Btu/h-θερμαντικής ισχύος 10.918 Btu/h	ATHE N8573.1.9	149	Τεμ.	1
14. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14ο. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ					
1	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	ATHE N8204.1.2	150	Τεμ.	1
2	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ATHE N9532.2.1	151	Τεμ.	3
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,αυτόματος,με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	ATHE N8202.1.3	152	Τεμ.	1
4	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ATHE N8987.1	153	Τεμ.	2
5	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ATHE N8987.2	154	Τεμ.	16
6	Κέντρο πυρανίχνευσης 5 ζωνών	ATHE N9531.5	155	Τεμ.	1
7	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	ATHE N9532.1	156	Τεμ.	15
8	Πατητό κομβίο συναγερμού	ATHE N9533.1	157	Τεμ.	7
9	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού	ATHE N9533.2	158	Τεμ.	7
10	Γεννήτρια οπτικών σημάτων	ATHE N9533.3	159	Τεμ.	7
11	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	160	Τεμ.	12
12	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8202.2	161	Τεμ.	1
15. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15ο. ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
1	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χαλύβδινο λέβητα και δύο κυκλοφορητές πλήρης Με λέβητα θερμαντικής ισχύος 80.000 KCAL/H	ATHE 8693.4.3	162	Τεμ.	1
2	Θερμαντικά σώματα ranel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί)	ATHE N8432.3.3	163	m	28
3	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ18x2.5mm	ATHE N9760.2	164	m	380
4	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ATHE 8041.5.1	165	m	24
5	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	ATHE 8041.6.1	166	m	35
6	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.7.1	167	m	6
7	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	ATHE 8041.8.1	168	m	12
8	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	ATHE 8041.9.1	169	m	24
16. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16ο. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ					
1	Ανελκυστήρας ηλεκτροδραυλικός 3 στάσεων, 450Kg	ATHE N9031.6.6	170	Τεμ.	1
17. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17ο. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					
1	Πλήρης αντικεραυνική εγκατάσταση	ATHE N9999.50.1	171	Τεμ.	1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΥΜΝΟΣ 31/01/2017
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΣ ΜΠΑΛΑΛΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΥΜΝΟΣ 19-08-2016
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΤΡΙΚΟΙΛΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΖΩΓΡΑΦΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ