

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A.T. 1,1	20,02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (με μεταφορά)	μ ³
----------	-------	--	----------------

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Εκσκαφές κτιρίου:	$(171.76+134.72)/2*44.00+(108.85+80.56)/2*62.30-(((28.66*2+1.18+1.01)/2*(2.05+1.75)/2)*((18.26*2+2*1.01)/2+(17.92*2+2*1.18)/2)/2+(((18.26*2+2*1.01)/2)+((17.92*2+1.18*2)/2))/2*(2.05+1.75)/2*(28.66*2+1.18+1.01)/2)/2-A.T.1.4=7887,637$	μ ³
2	Εκσκαφή θεμελίων περίφραξης:	$(1.40+2*0.30)*(0.90+0.75*2+1.40*2+0.70)/6*(39.04+25.89+40.40)+(1.00+2*0.30)*(0.80+0.90)/2*75.00+(1.00+2*0.30)*(0.90+0.85)/2*71.22+(1.00+2*0.30)*0.70*2/2*(23.06+3.13+24.11)+(2.00+2*0.30)*(2.70+0.90)/2*22.96=572,646$	μ ³
3	Εκσκαφή γηπέδου-Θεάτρου:	$((1.60+0.20)*17.45)/2*(37.20+38.50)/2+294.65*0.40+45.33*(1.00+2*0.30)*1.20+396.56*0.40=957,952$	μ ³

ΣΥΝΟΛΟ: 9418,23

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

10200,00

A.T. 1,2	20,02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις-ημιβραχώδεις για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (χωρίς μεταφορά)	μ ³
----------	-------	---	----------------

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Παραμένουσες παραπλεύρως για επίχωση:	A.T.1.4=3996,991	μ ³
---	---------------------------------------	------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 3996,99

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

4300,00

20.06	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m	
A.T. 1,3	20.06.01	για τις γενικές εκσκαφές

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	προσαύξηση για το βάθος >2μ.	$(58.90-25.20+28.73-12.15)*44.00+(26.49+5.38)*62.30=4197,821$	μ ³
---	------------------------------	---	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 4197,82

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

4400,00

A.T. 1,4	20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	μ ³
----------	-------	--	----------------

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Επιχώσεις	$(2*(52.11+54.77)+43.07)*1.55+(2*(11.67+20.55+30.66)+27.21)*3.05+(2*5.84+103.36)*3.80+(14.47*2+13.49+15.68+22.55)*2.25+(2*(40.48+52.13)+51.16)*2.15+785.56*2.65-$ $(((28.66*2+1.18+1.01)/2*(2.05+1.75)/2)*((18.26*2+2*1.01)/2+(17.92*2+2*1.18)/2)/2+(((18.26*2+2*1.01)/2)+((17.92*2+1.18*2)/2))/2*(2.05+1.75)/2*(28.66*2+1.18+1.01)/2)/2+422.50*0.80+187.91*0.30+(36.00+28.08)*1.50+294.65*0.30+A.T.1,1(ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ-ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ)*0.75=3996.991$	μ ³
---	-----------	---	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 3996,99

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

4300,00

A.T. 1,5 20.20**Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου****μ³**

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΚΤΙΡΙΑ

1	Εξυγιαντική στρώση πάχους 0,40μ.	$(A\alpha 1 - A\alpha 2) * 0.40 = 559,86$	μ ³
		ΣΥΝΟΛΟ:	559,86

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ
ΚΤΙΡΙΟΥ-ΓΗΠΕΔΟ-ΘΕΑΤΡΟ

2	Εξυγιαντική στρώση πάχους 0,20μ.	$(396.53 + 817.22 + 187.91 + 422.50) * 0.20 = 364,832$	μ ³
		ΣΥΝΟΛΟ:	364,83

ΣΥΝΟΛΟ: 924,69**ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ****970,00****A.T. 1,6 20.30****Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα****μ³**

1		A.T. 1.1=9418,235	μ ³
---	--	-------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 9418,23**ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ****10200,00****32,01****Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού****A.T. 1,7 32.01.01****Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10****μ³**

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	ΚΤΙΡΙΑ	$[Ac1 - (Ac2 + Ac3 + Ac4 + Ac5 + Ac6 + Ac7 + Ac8 + Ac9 + Ac10 + Ac11 + Ac12 + Ac13 + Ac14 + Ac15 + Ac16 + Ac17 + Ac18)) * 0.10] = 74,46$	μ ³
		ΣΥΝΟΛΟ:	74,46
2	ΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ	$((1.40 + 2 * 0.10) * (39.04 + 25.89 + 40.40) + (1.00 + 2 * 0.10) * (75.00 + 71.22 + 23.06 + 3.13 + 24.11) + (2.00 + 2 * 0.10) * 22.96 + (0.80 + 2 * 0.10) * (62.70 + 19.65 + 21.40 + 56.25) + (1.50 + 2 * 0.10) * (23.90 + 18.85) + (2.00 * 0.10) * 35.00 + 24.27 + 21.75 + 23.90 + 9.85 + 9.84) * 0.10 = 78,415$	μ ³
		ΣΥΝΟΛΟ:	78,41

ΣΥΝΟΛΟ: 152,87**ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ****160,00****A.T. 1,8 32.01.04****Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20****μ³**

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Περίφραξη-Διαμορφώσεις: ηδιδρόμων=0.15μ. :	$0.20 \cdot (39.04 + 25.89 + 40.40 + 75.00 + 23.06 + 3.13 + 24.11 + 71.22) + 0.80 \cdot (22.96 + 34.37 + 4.75) + 0.20 \cdot (181.80 + 103.51 + 25.00 + 27.20 + 98.29 + 54.13) + 0.20 \cdot 2.15 \cdot (34.17 + 4.75) + 0.15 \cdot (62.70 + 19.65 + 21.40 + 56.25 + 23.90 + 18.85) + 0.20 \cdot (76.74 + 37.34 + 32.10 + 83.14 + 66.00 + 52.40) = 324,712$	μ^3
		ΣΥΝΟΛΟ:	324,71
2	Θέατρο ημέσο θεάτρου=0.35μ. :	$0.15 \cdot (24.27 + 21.75 + 422.50 + 36.00 + 28.68 + 23.90 + 9.85 + 9.84 + 187.91 + 396.53) + 294.65 \cdot 0.35 + (2.00 \cdot 0.20 + 1.20 \cdot 0.30) \cdot 45.33 = 311,763$	μ^3
		ΣΥΝΟΛΟ:	311,76

ΣΥΝΟΛΟ: 636,47

670,00

A.T. 1,9	32.01.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	μ^3
----------	----------	--	---------

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ: ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΑ

1	Πεδιολωρίδες h=0.50	$(Ab1 - Ab2 - Ab17) \cdot 0.50 = 41,22$	μ^3
---	---------------------	---	---------

2	Πεδιολωρίδες h=0.40	$[Ab3-(Ab5+Ab6+Ab7+Ab8+Ab9+Ab10+Ab11+Ab12+Ab13+Ab14)]*0.40+[Ab4-(Ab16+Ab17+Ab18+Ab19+Ab20)]*0.40=105,2$	μ^3
3	Πεδιλοδοκοί	$0.30*(0.25+0.05)*(6.15+6.53+6.85+6.52+6.15)+0.30*(0.25+0.10)*(5.40+5.60+5.60+5.60+5.40)+0.30*0.40*(2*4.70+2*4.45)+0.30*0.40*33.00+0.15*0.40*33.00+2*0.30*0.50*(7.35+5.50+5.95+5.50)+2*0.40*0.40*(5.50+5.95+5.50+5.25)+0.50*0.30*(5.50+4.27+4.03+4.03+4.27+5.50)=32,466$	μ^3
4	Κατακόρυφα μέχρι τη στάθμη μπαζώματος	$(1.92+2.30)/2*(2*(0.71+0.32+1.09)+0.32)+1.92*(1.09+2*1.19)+2.30*(1.09+2*1.19)+4*0.13*(4.54+3.91-2*1.93)/2+(2.02+3.07)/2*2*(0.68+0.83+0.36)+(0.25+0.25+1.13)*0.52+(0.83+0.25+0.25)*0.70+(0.76+0.25)*0.92+(0.76+0.25)*1.15+(0.25+0.25+0.83)*1.37+(1.13+0.25+0.25)*1.57+(1.52+2.57)/2*(0.25+0.65+0.25+0.25+0.65+0.25)+(2.92+3.30)/2*(6*0.25)+2.92*0.25+3.30*0.25=54,151$	μ^3
5	Π.Τ. μέχρι τη στάθμη μπαζώματος	$(1.62+2.00)/2*33.00*0.25+(1.33+0.94)/2*0.25*(5.50+4.27+4.03+4.03+4.27+5.50)+0.25*1.21*(5.50+4.27+4.03+4.03+4.27)+1.33*0.25*(5.50+5.95+5.50)+(1.33+0.30)*0.25*5.25+0.94*0.25*(5.50+5.95+5.50)+(0.94+0.30)*0.25*5.25+(1.98+2.61)/2*0.20*(4.42+6.63+5.90+6.63+4.42)+2.99*0.20*2.25+3.54*0.20*2.25+0.20*7.25*(3.05+2.00)/2+0.20*7.25*(2.02+1.62)/2+0.25*7.35*2.93+0.25*7.35*(3.31+3.98)/2+(2.55+1.50)/2*(5.40+5.60+5.60+5.60+5.40)*0.25+0.25*7.65*(0.30+0.48)+0.25*5.95*(0.70+0.93)+0.25*7.65*(1.15+1.35)+0.25*6.15*((0.48+0.30)/2+(1.35+1.15)/2)+0.25*6.525*((0.70+0.48)/2+(1.15+0.93)/2)+0.25*6.25*(0.93+0.70)/2+(0.70+0.92-2*0.30)/2*6.525*0.25+(0.92+1.15-2*0.30)/2*6.85*0.25+(1.15+1.37-2*0.30)/2*4.62*0.25+(1.37+1.57-2*0.30)/2*3.95*0.25+2.20*0.25*1.33+2.20*0.25*(2.53-0.15)+(1.15+1.50)*0.20*(1.07+1.00+1.50+2.10+1.90)+(1.52+2.57-2*0.22)/2*0.25*(6.25+6.40+6.50+6.41+6.25)+(2.92+3.30-2*0.22)/2*0.25*(6.25+6.30+6.20+6.31)+2.08*0.25*6.25+((2.42+3.15)/2+(1.37+2.77)/2)/2*(5.65+5.80+7.25+7.25+5.80+5.65)*0.25+2.08*0.25*1.85+2.70*0.25*1.85+(2.08+2.70)/2*(2.59+2.45+2.45+2.59)=200,021$	μ^3

ΑΝΩΔΟΜΗ:ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

6	Στάθμη +1.50 Αιθ.Γυμναστηρίου	$0.15*(2*(A2+A3)+A4+A1)+2*A5*2.30+2*0.25*0.50*(4.60+4.45)+(4.005+4.005)*1.00*0.25+4.295*0.50*0.25=153,708$	μ^3
7	Στάθμη +4.60 Αιθ.Γυμναστηρίου- Πλάκες και Π.Τ.	$A1*29.60+A2*29.60+2*0.20*(9.37+4.48)+1.20*2.40*0.17+2*3.15*2.20*0.20+2*1.20*A3+2*1.95*3.80*(0.20+0.15)/2+4*1.95*4.00*(0.20+0.15)/2=130,727$	μ^3
8	Στάθμη +4.60 Αιθ.Γυμναστηρίου- Δοκάρια	$4*5.30*(0.50-0.20)*0.30+0.25*0.70*(2*5.40+3*5.60)+0.30*0.60*(2*7.35+4*5.50)+0.25*0.60*(2*(5.25+4.27*4.03)+5.50)=20,906$	μ^3
9	Στάθμη +8.05 Αιθ.Γυμναστηρίου- Πλάκες	$A1*0.15+A2*0.20=12,12$	μ^3
10	Στάθμη +8.05 Αιθ.Γυμναστηρίου- Δοκάρια	$2*7.35*0.35*0.60+(2*5.40+3*5.60+4*5.50)*0.30*0.60+2*(5.25+5.50+4.27+4.03)*0.25*0.60=17,73$	μ^3
11	Στάθμη +11.80 Αιθ.Γυμναστηρίου- Πλάκες	$A1*0.16+2*A2*0.16+2*A3*0.30=35,546$	μ^3
12	Στάθμη +11.80 Αιθ.Γυμναστηρίου- Δοκάρια	$2*(0.35*0.70*(5.50+5.95+5.50+5.50+4.27+4.03))+2*0.30*0.70*5.25=17,273$	μ^3
13	Αιθ.Γυμναστηρίου- Κατακόρυφα	$2*0.68*7.75+2*1.09*10.15+4*1.19*10.15+2*0.71*10.15+2*0.83*7.75+2*0.32*10.15+2*0.36*7.75+2*1.09*10.15+0.32*10.15+4*0.13*1.93=146,714$	μ^3
14	Αιθ.Γυμναστηρίου- Στηθαία	$(2*(1,45+2,20+8,60+2*1,95+9,25+8,60)+37,50)*0,15*0,15+(2*(9,80+0,70)+36,60)*0,15*0,15+2*(1,95+3,80+1,65)*0,15*0,15+2*(2*(1,65+4,00+1,95)*0,15*0,15)+2*A4*0,20+2*2,20*1,15*0,15=8,922$	μ^3

15	Αποδυτήρια-Πλάκες	$2*0.20*A1+2*0.17*A2+0.17*A3+0.15*A4+(0.22+0.15)/2*A5+A6*0.15+2.40*A7=16,833$	μ^3
16	Αποδυτήρια-Δοκάρια	$0.25*0.60*(2*(1.85+5.65+6.25+6.25+5.80+6.30+6.40)+(6.20+6.50))+0.30*0.60*7.25*2=16,065$	μ^3
17	Αποδυτήρια-Κατακόρυφα	$8*0.25*3.70+2*0.25*3.70+2*0.65*3.70+2*0.25*3.70=15,91$	μ^3
18	Αποδυτήρια-Στηθαία	$0.40*0.25*(35.20+2*0.80)=3,68$	μ^3
19	Είσοδος-Πλάκες	$0.15*A1+2*0.20*A2+2*0.18*A3+0.18*A4+2*(A5-1.13-0.83)*0.15+(A6-2*A7-A8)*0.15+2*A9*2.40+A9*1.95=104,031$	μ^3
20	Είσοδος-Δοκάρια	$0.25*0.60*(2*(7.65+6.15+6.15+6.525+6.525+5.95)+6.85+6.25)+0.35*0.60*2*7.65=16,863$	μ^3
21	Είσοδος-Κατακόρυφα	$10*0.25*4.50+2*0.76*4.50+2*1.13*3.00+2*0.83*3.00=29,85$	μ^3
22	Είσοδος-Στηθαία	$2*0.15*0.15*(3.50+2*2.45)=0,378$	μ^3
23	Είσοδος-Π.Τ. Όψεων	$2*1.94*7.65*0.25=7,421$	μ^3
		ΣΥΝΟΛΟ:	1287,73
			1350,00

Α.Τ. 1,10 38,03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

 μ^2

ΚΤΙΡΙΑ

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ:ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Beton Καθαριότητας	$0.10*(Lc1+Lc2+Lc3+Lc4+Lc5+Lc6+Lc7+Lc8+Lc9+Lc10+Lc11+Lc12+Lc13+Lc14+Lc15+Lc16+Lc17+Lc18)=68,945$	μ^2
2	Beton Πεδιλολωρίδων	$0.40*(Lb3+Lb4+Lb5+Lb6+Lb7+Lb8+Lb9+Lb10+Lb11+Lb12+Lb13+Lb14+Lb16+Lb17+Lb18+Lb19+Lb20)+0.50*(Lb2+Lb15+Lb21)=304,335$	μ^2
3	Beton Πεδιλοδοκών	$(6.15+6.525+6.85+6.525+6.15)*0.30+(6.70+6.43+5.60+6.43+6.70)*0.30+2*(4.70*2+4.45*2)*0.30+(33.00+33.85)*0.30+0.15*33.00+2*(7.95+5.95+0.20+4.00+2.38+22.52+8.55)*0.30+2*(7.85+5.95+7.95+22.45+5.95+6.45+2*0.05)*0.40+2*(7.85+5.95+7.95)*0.075+2*22.45*0.075+2*5.95*0.05+2*(6.45+2*0.05)*0.10+(5.42+5.38+5.13+5.13+5.37+5.42+5.52+9.59+6.40+5.89+5.52)*0.30+(5.48+5.38+5.13+5.13+5.38+5.48)*(0.40+0.10)+(5.50+4.27+4.03+4.03+4.27+5.50)*(0.40+0.05)=187,869$	μ^2

4	Είσοδος-Κατακόρυφα	$0.52*(2*2.00+9.50-2*0.025)+1.57*(2*2.00+9.50-2*0.025)-2*(0.15*(0.20+0.20+0.25)+0.15*(1.25+0.65+0.25+0.40+2.00+0.40+0.25))+0.70*(2*2.00+7.10-4*0.25)+1.37*(2*2.00+7.10-4*0.25)-2*(0.15*(1.25+0.65+0.25+0.40+2.00+0.40+0.25)+0.15*(0.45+0.25+0.20+0.50+0.25+0.20))+0.92*(6.10+2.00-6*0.25)+1.15*(6.10+2.00-6*0.25)-2*0.15*(1.70+0.20+0.20+0.35+0.25+0.25+0.25)=57,143$	μ^2
5	Είσοδος-Π.Τ.	$2*(7.65*0.30+7.65*0.48+5.95*0.70+5.95*0.93+7.65*1.15+7.65*1.35+6.15*(0.48+0.30)/2+6.525*(0.70+0.48)/2+6.25*(0.93+0.70)/2+6.525*(1.15+0.93)/2+6.15*(1.35+1.15)/2)+(0.70+0.92-2*0.30)/2*6.53+(0.92+1.15-2*0.30)/2*6.85+(1.15+1.37-2*0.30)/2*4.62+(1.37+1.57-2*0.30)/2*3.95+2.20*1.33+2.20*(2.53-0.15)+1.90*(1.15+1.50)+2*(1.15+1.50)*(1.07+1.00+1.50+2.10)=181,882$	μ^2
6	Αποδυτήρια-Κατακόρυφα	$(1.52+2.57)/2*(4*2.00+2*5.40-16*0.25)-2*0.15*(0.205+0.20+0.25+1.65+0.20+0.20+0.20+0.25)+(2.92+3.30)/2*(2*2.00+2*2.50+2*2.40-18*0.25)-2*0.15*(2*0.205+0.25+0.75+0.50+0.50+0.70+0.45+0.50)+2.92*(2.00-2*0.25)-0.15*(0.50+0.20)+3.30*(2.00-2*0.25)-0.15*(0.50+0.20)=66,145$	μ^2
7	Αποδυτήρια-Π.Τ.	$2*((1.52+2.57-2*0.22)/2*(6.25+6.40+6.50+6.41+6.25)+(2.92+3.30-2*0.22)/2*(6.25+6.30+6.20+6.31)+2.08*6.25+((2.42+3.15)/2+(1.37+2.77)/2)/2*(5.65+5.80+7.25+7.25+5.80+5.65)+2.08*1.85+2.70*1.85+(2.08+2.70)/2*(2.59+2.45+2.45+2.59))=534,399$	μ^2
8	Αιθ.Γυμναστηρίου-Κατακόρυφα	$(2.02+3.07)/2*2*(4.20-0.25-0.25+6.10-0.25-0.25+2.40-0.25-0.25)-2*0.15*(1.25+0.05+2.35+0.05+0.05+0.025+0.025+0.35+0.35+0.175+0.175)-4*0.50*0.25+1.92*(5.40-2*0.25-0.20+8.70-3*0.25+8.70-3*0.25)+2.30*(5.40-2*0.25-0.20+8.70-3*0.25+8.70-3*0.25)-2*0.30*(7.85+5.95+6.95+0.20+1.00+22.43)-2*0.40*(7.85+6.45+2*0.05+5.95+5.95+7.95+22.45)+(1.92+2.30)/2*(4.40-2*0.25+2.40-3*0.25+6.80-2*0.25-0.20+2.40-2*0.25+6.80-0.25+2.40-3*0.25)-0.30*(5.42+5.38+5.13+5.13+5.37+5.42+5.52+9.59+6.40+5.89+5.52)-0.40*(5.48+5.38+5.13+5.13+5.38+5.48+5.50+4.28+4.03+4.03+4.27+5.50)+(4.54+3.91)/2*4*(1.50-2*0.25)-4*0.25*0.50=89,023$	μ^2
9	Αιθ.Γυμναστηρίου-Π.Τ.	$2*(1.33*(5.50+5.95+5.50)+(1.33+0.30)*5.25+0.94*(5.50+5.95+5.50)+(0.94+0.30)*5.25+(1.33+0.94)/2*(5.50+4.27+4.03+4.03+4.27+5.50)+1.21*(5.50+4.27+4.03+4.03+4.27)+(1.62+2.00)/2*33.00+(1.98+2.61)/2*(4.42+6.63+5.90+6.63+4.42)+(2.99+3.54)*2.25+((3.05+2.00)/2+(2.02+1.62)/2)*7.25+((3.31+3.98)/2+2.93)*7.93+(2.55+1.50)/2*(5.40+5.60+5.60+5.60+5.40))=779,649$	μ^2

ΑΝΩΔΟΜΗ:ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

10	Στάθμη +11.80 Αιθ.Γυμναστηρίου-Πλάκες	$A1+2*A2+2*(0.35*(5.50+5.95+5.50+5.50+4.27+4.03)+0.30*5.25)=181,285$	μ^2
11	Στάθμη +11.80 Αιθ.Γυμναστηρίου-Δοκάρια	$2*((5.50+5.95+5.50+5.50+4.27+4.03+5.25+5.25)*(0.70-0.16)+(5.50+5.95+5.50+5.50+4.27+4.03)*(0.70-0.20))=75,3$	μ^2
12	Στάθμη +11.80 Αιθ.Γυμναστηρίου-Στηθαία	$(2*22.05+33.10)*0.20+(2*(1.45+2.20+8.60+2*1.95+9.25+8.60)+37.50)*0.15=31,265$	μ^2
13	Στάθμη +8.05 Αιθ.Γυμναστηρίου-Πλάκες	$A2+2*7.35*0.35+(2*5.40+3*5.60+4*5.50)*0.30+2*(5.25+5.50+4.27+4.03)*0.25=51,69$	μ^2
14	Στάθμη +8.05 Αιθ.Γυμναστηρίου-Δοκάρια	$(2*7.35+2*5.40+3*5.60)*(0.60-0.15)+(2*7.35+2*5.40+3*5.60)*(0.60-0.20)+2*(4*5.50+2*(5.25+5.50+4.27+4.03))*0.60=108,075$	μ^2

15	Στάθμη +8.05 Αιθ.Γυμναστηρίου- Στηθαία	$(2*8.10+33.10)*0.20+(2*(0.70+9.80)+36.60)*0.15=18,5$	μ^2
16	Στάθμη +4.60 Αιθ.Γυμναστηρίου- Πλάκες	$2*3.80*1.95+4*4.00*1.95+2*3.15*2.20+2*2.30*0.31+2*7*0.16*1.20+29.60*(0.45+4.79)+7*0.42*29.60+0.25*(2*5.40+3*5.60+2*5.25+5.50+2*4.27+2*4.03)+0.30*(2*7.35+2*5.50+2*5.50)=332,182$	μ^2
17	Στάθμη +4.60 Αιθ.Γυμναστηρίου- Δοκάρια	$(2*5.40+3*5.60)*(0.70+0.70-0.20)+4*2*(0.18+5.10)*0.30+2*0.60*(2*5.25+5.50+2*4.27+2*4.03)+0.60*(2*5.50+2*5.50+2*7.35)+0.60*(2*4.15+2*2.60+2*2.60)+(0.60-0.20)*(2*2.90+2*2.90+2*3.20)=125,352$	μ^2
18	Στάθμη +4.60 Αιθ.Γυμναστηρίου- Στηθαία	$2*2.20*1.15+2*2.20*0.95=9,24$	μ^2
19	Στάθμη +4.60 Αιθ.Γυμναστηρίου- Π.Τ.	$2*33.00*1.30+2*2*2.20*1.30+2*2*4.55*1.30+2*1.92*(4.42+6.63+6.63+4.42+5.90)+2*(A5+A6+A7+A4)+2*2*4.005*1.00+2*4.295*0.50=295,255$	μ^2
20	Αιθ.Γυμναστηρίου- Κατακόρυφα	$2*4.20*7.75-2*(0.15*(0.60+0.60+0.25+0.90)+1.20*0.20+0.35*0.60+0.30*0.60)-2*(1.20*0.20+0.30*0.60+0.25*0.70+0.25*1.30)+2*6.10*7.75-2*(2.60*0.15+0.20*(1.425+2*0.15+0.875+0.30)+2*0.30*0.60)-2*(0.20*(1.425+2*0.15+0.875)+0.30*0.50+2*0.25*0.70)+2*2.40*7.75-2*(0.60*0.15+0.20*(2*0.30+0.60)+2*0.30*0.60)-2*(0.20*(2*0.30+0.60)+0.30*0.50+2*0.25*0.70)+2*5.40*10.15-2*(0.16*(1.05+0.70+0.25)+0.20(0.45+0.90)+0.35*0.70)-2*(0.25*0.15+0.45*0.20+0.35*0.60+0.30*0.60)-2*(0.20*(0.30+0.60)+0.20*(0.20+0.25+0.90+0.05)+0.17*0.50+2*0.30*0.60+2*0.25*1.30)+4*8.70*10.15-4*(0.16*(0.60+1.95+1.45+0.35+1.65)+1.70*0.20+2*0.35*0.70+0.30*0.70)-4*(0.25*0.60+0.30*0.60)-4*(0.25*0.60+0.30*0.60)+2*4.40*10.15-2*(0.16*(1.00+0.25+0.60+0.60)+1.25*0.20+2*0.35*0.70)-2*(0.30*0.60+0.25*0.60)-2*(0.30*0.60+0.20*(0.10+0.25+1.00+0.05))-0.25*0.60+2*2.40*10.15-2*(2*0.45*0.20+0.40*0.16+0.40*0.20+2*0.35*0.70)-2*(2*0.25*0.60)-3*0.25*0.60+2*6.80*10.15-2*(2.60*0.16+0.20*(2.60+2*0.45)+2*0.35*0.70)-2*0.25*0.60-2*0.25*0.60+2.40*10.15-(2*0.45*0.20+0.40*0.16+2*0.35*0.70)-(2*0.25*0.60)-(2*0.25*0.60)=920,492$	μ^2
21	Είσοδος- Πλάκες	$2*A2+2*A3+A4+2*(A5-1.13-0.83)+0.15*(2*(7.65+6.15+6.525+1.33+1.32+5.25+2.20)+6.25+6.85)+9*0.17*1.70+2*9*0.17*2.40+3*2*0.30*3.09+0.25*2*(7.65+6.15+6.15+6.525+6.525+5.95+6.85)+0.35*2*7.65=333,665$	μ^2
22	Είσοδος- Δοκάρια	$(2*(7.65+6.15+6.525)+6.25)*(0.60-0.15)+(2*(6.15+6.525)+6.85)*0.60+2*(6.15+7.65+6.15+7.65)*(0.60-0.20)+2*(7.65+6.525+6.525+5.95)*(0.60-0.18)+(2*5.95+6.85+6.25)*(0.60-0.18)=95,391$	μ^2
23	Είσοδος- Στηθαία	$2*0.40*(35.20+0.25)+2*(2*0.15*(2*2.45+3.50+0.15)+2*(3.70+3.50)*0.15)=37,81$	μ^2

24	Είσοδος-Κατακόρυφα	$2*2*4.5-2*(0.15*(2*0.05+2*0.5)+2*0.2*0.2+2*0.25*0.6)+2*2*4.5-2*(0.15*(2*0.05+0.5)+(0.1+0.2)*0.2+(0.05+0.2)*0.18+2*0.25*0.6+0.35*0.6)+2*6.1*4.5-2*(0.15*(2*0.05+2*0.5+0.35+1.45)+0.18*(2*0.2+0.35+1.7)+3*0.25*0.6)+2*9.5*3-2*0.15*(3.7+3*0.4)+2*7.1*3-2*0.15*(2.5+2*0.4+0.65)+2*2*4.5-2*(0.15*(0.05+0.25)+0.2*(0.5+0.2)+0.25*0.6)+2*2*4.5-2*(0.2*(0.1+0.5)+0.18*(0.05+0.5)+0.35*0.6)+2*2*4.5-2*(0.18*(2*0.5+0.25)+0.25*0.6)=234,415$	μ ²
25	Αποδυτήρια-Πλάκες	$2*A1+2*A2+A3+A5+7*0.14*2.40+2*2.33*0.28+(35.19-2*0.15)*0.15+0.15*(2*(1.85+5.65+6.25+6.40)+6.50)+0.25*(2*(1.85+5.65+6.25+6.25+5.80+6.30+6.40)+6.20+6.50)+0.30*2*7.25=361,075$	μ ²
26	Αποδυτήρια-Δοκάρια	$(2*(1.85+5.65+6.25+6.25+6.30+6.40)+6.20+6.50)*(0.60-0.15)+2*(5.65+5.80+2*6.25)*(0.60-0.20)+(2*(1.85+6.30+6.40)+6.20+6.50+2*7.25)*(0.60-0.17)=78,514$	μ ²
27	Αποδυτήρια-Στηθαία	$2*0.40*(36.70+0.25)=29,56$	μ ²
28	Αποδυτήρια-Κατακόρυφα	$2*2.00*3.70-2*(0.15*(0.50+0.045)+0.20*(0.50+0.205)+0.25*0.60)+2*2.00*3.70-2*(0.15*(2*0.045+0.50+0.205+0.05)+0.20*(0.20+0.205)+3*0.25*0.60)+2*2.00*3.70-2*(0.15*(2*0.05+0.50)+0.17*(2*0.20+0.20)+2*0.25*0.60+0.30*0.60)+2*2.50*3.70-2*(0.15*0.75+0.20*(0.25+0.25)+(0.25+0.25)*0.17+3*0.25*0.60)+2*2.40*3.70-2*(0.15*0.70+0.17*(2*0.25+2*0.20)+2*0.25*0.60+0.30*0.60)+2*5.40*3.70-2*(0.15*(3*0.05+2*0.50+0.25)+0.25*0.20+0.17*(1.65+0.20)+3*0.25*0.60)=125,905$	μ ²
ΣΥΝΟΛΟ:			5714,36

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ

29	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ-ΘΕΑΤΡΟ:	$2*(181.80+103.51+25.00+27.20+98.29+54.13+3.00*(34.37+4.75)+76.74+37.34+32.10+83.14+66.00+52.40+45.33*2.30)+(41.90+37.70+33.50+29.30)*0.40=2175,498$	μ ²
ΣΥΝΟΛΟ:			2175,50

ΣΥΝΟΛΟ: 7889,86

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

8280,00

A.T. 1,11	38,06	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	μ ²
-----------	-------	---------------------------------------	----------------

ΑΝΩΔΟΜΗ:ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Αιθ.Γυμναστηρίου-Κατακόρυφα	$2*4.20*2.00-$ $2*(0.15*(0.60+0.60+0.25+0.90)+1.20*0.20+0.35*0.60+0.30*0.60)+2*6.10*2.00-$ $2*(2.60*0.15+0.20*(1.425+2*0.15+0.875+0.30)+2*0.30*0.60)+2*2.40*2.00-$ $2*(0.60*0.15+0.20*(2*0.30+0.60)+2*0.30*0.60)+2*5.40*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*2*(0.16*(1.05+0.70+0.25)+0.20*(0.45+0.90)+0.35*0.70)-$ $2*2*(0.25*0.15+0.45*0.20+0.35*0.60+0.30*0.60)+4*8.70*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*4*(0.16*(0.60+1.95+1.45+0.35+1.65)+1.70*0.20+2*0.35*0.70+0.30*0.70)-$ $2*4*(0.25*0.60+0.30*0.60)+2*4.40*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*2*(0.16*(1.00+0.25+0.60+0.60)+1.25*0.20+2*0.35*0.70)-$ $2*2*(0.30*0.60+0.25*0.60)+2*2.40*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*2*(2*0.45*0.20+0.40*0.16+0.40*0.20+2*0.35*0.70)-$ $2*2*(2*0.25*0.60)+2*6.80*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*2*(2.60*0.16+0.20*(2.60+2*0.45)+2*0.35*0.70)-$ $2*2*0.25*0.60+2.40*(6.00+4.00+2.00)-3*(2*0.45*0.20+0.40*0.16+2*0.35*0.70)-$ $2*(2*0.25*0.60)=886,241$	μ ²
2	Αιθ.Γυμναστηρίου-Εμφανές Beton	A.T. 2,5 (§1+§2)=271,555	μ ²

ΣΥΝΟΛΟ: 1157,80

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

1215,00

Α.Τ. 1,12 38,10			
Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων			μ ²
1	Είσοδος:	$(33.60*2*4.35-(2*6.15*3.90+6.525*3.72+6.25*3.90+2*7.15*1.81))*1.15=195,292$	μ ²
2	Αιθ.Γυμναστηρίου:	$((27.65*2*7.20-(2.90*(5.40*2+5.60*3))*2+7.35*2*(2.90+2.22))+29.50*2*10.00-$ $(2*2*5.50*(2.90+2.86+2.37)+2*(2.90+2.86+2.37)*5.25)+18.50*2*7.00-$ $(2*(2.90+2.86)*(5.50+4.275+4.025))))*1.10=647,477$	μ ²
3	Αποδυτήρια:	$(29.70*2*5.05-(2*2.97*(1.85+5.65+6.25+6.40)+2.97*6.49))*1.15=185,154$	μ ²

ΣΥΝΟΛΟ: 1027,92

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

1080,00

Α.Τ. 1,13 38,13			
Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων			μ ²

ΑΝΩΔΟΜΗ:ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Στάθμη +11.80 - Αιθ.Γυμναστηρίου	$2*A3+(2*(1.45+2.20+8.60+2*1.95+9.25+8.60)+37.50)*0.31=67,665$	μ ²
2	Στάθμη +8.05 - Αιθ.Γυμναστηρίου	$A1+(2*(0.70+9.80)+36.60)*0.30=68,56$	μ ²
3	Στάθμη +4.60 - Αιθ.Γυμναστηρίου	$2*3.80*1.95+4*4.00*1.95+6*1.95*(0.45+0.30)+6*1.65*(0.45+0.30)+(2*3.80+4*4.00)*(0.45+0.30)=79,92$	μ ²
4	Είσοδος	$45.49+60.30*0.15=54,535$	μ ²

5	Αποδυτήρια	$45.98+61.02*0.15=55,133$	μ^2
---	------------	---------------------------	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 325,81

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

345,00

Α.Τ. 1,14 38,18		Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	μ.
1	Είσοδος:	$4.55*22+2.87*6+6.15*2+6.525*6+6.25*3+7.15*4+60.30*2+8.40=345,12$	μ.
2	Αιθ.Γυμναστηρίου:	$8.70*12+8.20*2+7.35*6+5.35*2+5.40*6+5.60*12+49.30*2+10.20*24+5.50*20+3.50*4+5.25*12+4.20*12+5.50*6+4.275*6+4.025*6+77.20*2=1093,2$	μ.
3	Αποδυτήρια:	$3.90*26+6.25*4+6.49*2+6.40*4+5.65*4+1.85*4+61.02*2=317,02$	μ.

ΣΥΝΟΛΟ: 1755,34

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

1850,00

38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
-------	----------------------------------

Α.Τ. 1,15 38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

kg

1	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20	(Α.Τ.1.8 -ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ-ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ) * 80.00 kg/m ³ =28733,032	kg
		ΣΥΝΟΛΟ:	28733,032
1	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C20/25	Α.Τ.1.9 * 120.00 kg/m ³ =154527,983	kg
		ΣΥΝΟΛΟ:	154527,983

ΣΥΝΟΛΟ: 183261,02

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

190000,00

Α.Τ. 1,16 38.20.03

Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

kg

2 στρώσεις πλέγματος (πάνω - κάτω)

-

ίδιο βάρος πλέγματος G=1,93kg/m²

4	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΑΠΕΔΑ-ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ-ΘΕΑΤΡΟ:	(0.15*(24.27+21.75+422.50+36.00+28.28+23.90+9.85+9.84+187.91+396.53))+29 4.65*0.35)*1.20*1.93*2=1284,231	kg
---	------------------------------------	---	----

ΣΥΝΟΛΟ: 1284,23

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

1350,00

Α.Τ. 1,17 38,45

Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

 μ^2

ΚΤΙΡΙΑ

1	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας ξυλοτύπου	Α.Τ.1.10 ΚΤΙΡΙΑ + Α.Τ. 1.13=6040,172	μ^2
		ΣΥΝΟΛΟ:	6040,17

ΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ

2	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας ξυλοτύπου	Α.Τ.1.10 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ=2175,498	μ^2
		ΣΥΝΟΛΟ:	2175,50

ΣΥΝΟΛΟ: 8215,67

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

8460,00

49.01

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα

Α.Τ. 1,18 49.01.01

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

 $\mu.\mu.$

1	b=0.15 Αιθ.Γυμναστηρίου	$2*6.30+4*1.45+4*3.25+2*1.20=33,8$	$\mu.\mu.$
2	b=0.15 Είσοδος	$2*(6.48+1.00+1.00+1.45)+1.95=21,81$	$\mu.\mu.$
3	b=0.15 Αποδυτήρια	$2.75+2.65+2*(2.70+1.35)+4.85+3*1.30+1.80+3.15+4.45+2.95+2.70=37,3$	$\mu.\mu.$

ΣΥΝΟΛΟ: 92,91

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

96,00

Α.Τ. 1,19 49.01.02

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

 $\mu.\mu.$

1	b=0.25 Αιθ.Γυμναστηρίου (Εξωτερικά)	$3*5.50+3*4.30+3*4.00+3*4.00+3*4.30+3*5.50+2*5.40+2*5.60+2*5.60+2*5.40+2*5.50+3.70+3*5.25+2*5.50+3.70+7.35+5.55+7.35+5.55+2*5.50+3.70+3*5.25+2*5.50+3.70=254,1$	$\mu.\mu.$
---	---	---	------------

2	b=0.25 Αιθ.Γυμναστηρίου (Εσωτερικά)	$5.60+5.60+3.55+2*3.25+5.50+4.30+4.00+4.00+4.30=43,35$	μ.μ.
3	b=0.25 Είσοδος	$2*6.15+4*6.525+6.25=44,65$	μ.μ.
4	b=0.25 Αποδυτήρια (Εξωτερικά)	$6.25+2*6.40+4.90+6.50+2*6.40+6.25+0.53+1.425+0.795+2*5.65+2*1.85=67,25$	μ.μ.
5	b=0.25 Αποδυτήρια (Εσωτερικά)	$6.25+6.295+6.20+6.305+5.80+7.25+4.55+2.65+5.80+6.77+2.70+6.775+2.70=70,045$	μ.μ.
6	b=0.20 Αιθ.Γυμναστηρίου (Εσωτερικά)	$4.75*2+2.20*2=13,9$	μ.μ.

ΣΥΝΟΛΟ: 493,30

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

510,00

Α.Τ. 1,20 61,29

Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης

kg

1	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ=50346,781	kg
---	--------------------------------	--	----

ΣΥΝΟΛΟ: 50346,78

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

51000,00

Α.Τ. 1,21 79,33

Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών

μ³

1		$((2*(52.11+54.77)+43.03+50.79+2*(51.90+40.48))+59.14*4.28+5.80*2+35.62*(2.90+1.30)+27.33*2*10.10+38.82*7.75+56.85*3.55\text{-εξωτερικά κουφώματα}+10.14*2*(2.90+5.80)/2)*1.15)*0.07=167,016$	μ ³
---	--	---	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 167,02

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

680,00

Α.Τ. 1,22 79,45

Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm

μ²

1	Εισόδος:	$2*(52.11+54.77+51.90+40.48)+50.79+43.07+16.68+9.12+8.98+12.87+51.27+24.23+12.74+13.04+785.56+82.84=1509,71$	μ ²
---	----------	--	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 1509,71

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

1550,00

46.15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων
A.T. 1,23 46.15.01	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) μ^2

1	Εσωτερικοί τοίχοι b=0.09	$(6.45+1.00+1.05)*2*4.37+(2.80+2.94+(1.25+3.30)*2+1.25+1.35+2*0.50+3.40+3.93+1.35)*3.00+(2.78+2.64+(1.39+2.71+1.35+2.80)*2+1.29+1.34+1.43+1.95+3.00+3.18+4.40)*3.57$ -εσωτερικά κουφώματα- $2.27*(1.10+0.80+1.20+0.80+0.90*2+0.80*4+0.80*2+0.80*4+0.90*2+1.00)=194,341$	μ^2
---	--------------------------	--	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 194,34

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

200,00

Α.Τ. 1,24 46.15.02		Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	μ²
1	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ b=0.15:	$5.40*2.90*2+5.60*2.90*3+6.15*0.90*2+6.525*3.72*2+6.25*3.90-(3.96*1.92*5+5.105*1.77*2+5.60*2.81)+(5.50+4.275+4.025)*2.90*2-1.92*(3.96+4.095+3.845)*2+(6.25*2.97+6.405*2.97)*2+6.49*2.97-(0.76*0.76*6+1.36*0.76*2+1.06*0.76*2+0.66*0.76+1.80*2.37)-1.16*2.37+2.26*2.37+2*(7.15*1.81+7.35*2.90+5.35*2.22+2*(5.50*2.90+5.50*2.86+3.50*2.37)+5.25*2.90+5.25*2.86+5.25*2.37+5.65*2.97)=582,786$	μ²
2	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ b=0.15:	$1.84*4.37+(6.525+6.85+4.89)*2.55+(3.30*2+4.75*2+5.60*2+3.45+2.11*2)*3.00+(3.58+2*(4.275+4.025)+1.90)*2.60+(2*(6.25+6.30)+6.20+5.80+7.25*2+7.00*2)*3.57-(1.10*2.27+1.88*2.60+3.50*2.60+3.60*4.87+1.80*2.27+2*1.00*2.27+2*1.00*3.57+1.90*1.40+2*1.80*2.47)=389,792$	μ²

ΣΥΝΟΛΟ: 972,58

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

1000,00

Α.Τ. 1,25 71,21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

μ²

1	Αιθ.Γυμναστηρίου- Κατακόρυφα:	$(A.T.1.23 + A.T.1.24)*2 + (2*(28.99+31.42)+27.93)*1.15=2742,125$	μ ²
---	----------------------------------	---	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 2742,13

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

2850,00

Α.Τ. 1,26 71,46

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με
ασβεστοτσιμεντοκονίαμαμ²

1		$(2*(52.11+54.77)+43.03+50.79+2*(51.90+40.48)+59.14*4.28+5.80*2+35.62*(2.90+1.30)+27.33*2*10.10+38.82*7.75+56.85*3.55-\text{εξωτερικά κουφώματα})*1.15=2284,495$	μ ²
---	--	--	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 2284,50

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

2350,00

Α.Τ. 1,27 71,71

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας μ^2

1	Αιθ.Γυμναστηρίου-Κατακόρυφα:	$2*4.20*2.00-$ $2*(0.15*(0.60+0.60+0.25+0.90)+1.20*0.20+0.35*0.60+0.30*0.60)+2*6.10*2.00-$ $2*(2.60*0.15+0.20*(1.425+2*0.15+0.875+0.30)+2*0.30*0.60)+2*2.40*2.00-$ $2*(0.60*0.15+0.20*(2*0.30+0.60)+2*0.30*0.60)+2*5.40*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*2*(0.16*(1.05+0.70+0.25)+0.20*(0.45+0.90)+0.35*0.70)-$ $2*2*(0.25*0.15+0.45*0.20+0.35*0.60+0.30*0.60)+4*8.70*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*4*(0.16*(0.60+1.95+1.45+0.35+1.65)+1.70*0.20+2*0.35*0.70+0.30*0.70)-$ $2*4*(0.25*0.60+0.30*0.60)+2*4.40*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*2*(0.16*(1.00+0.25+0.60+0.60)+1.25*0.20+2*0.35*0.70)-$ $2*2*(0.30*0.60+0.25*0.60)+2*2.40*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*2*(2*0.45*0.20+0.40*0.16+0.40*0.20+2*0.35*0.70)-$ $2*2*(2*0.25*0.60)+2*6.80*(6.00+4.00+2.00)-$ $3*2*(2.60*0.16+0.20*(2.60+2*0.45)+2*0.35*0.70)-$ $2*2*0.25*0.60+2.40*(6.00+4.00+2.00)-3*(2*0.45*0.20+0.40*0.16+2*0.35*0.70)-$ $2*(2*0.25*0.60)=886,241$	μ^2
---	------------------------------	---	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 886,24

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

915,00

52.02

Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία

Α.Τ. 1,28 52.02.02

Από ξυλεία πριστή

 μ^3

ΑΝΩΔΟΜΗ:ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Δάπεδο Αίθ. Γυμναστηρίου:	$785.56*0.03=23,567$	μ^3
---	---------------------------	----------------------	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 23,57

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

25,00

52,76

Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας

Α.Τ. 1,29 52.76.02

Ζευκτά από ξυλεία πριστή

 μ^3

1		$(377.10+298.12)*1.10*0.015=11,141$	μ^3
---	--	-------------------------------------	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 11,14

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

11,50

52.80

Σανίδωμα στέγης

Α.Τ. 1,30 52.80.02

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm

 μ^2

1		$(377.10+298.12)*1.10=742,742$	μ^2
---	--	--------------------------------	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 742,74

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

765,00

A.T. 1,31 53,41	Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα	μ²
------------------------	--	----------------------

ΑΝΩΔΟΜΗ:ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Δάπεδο Αίθ. Γυμναστηρίου	785,56=785,56	μ²
---	--------------------------	----------------------	----------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 785,56

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

810,00

A.T. 1,32 72,16	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	μ²
------------------------	--	----------------------

Συντελεστής προσαύξησης οριζόντιας επιφάνειας σε κεκλιμένη α = 1.10

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Κεκλιμένη Ξύλινη Στέγη:	(377.10+298.12)*1.10=742,742	μ²
---	-------------------------	-------------------------------------	----------------------

ΣΥΝΟΛΟ: 742,74

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

760,00

72.44	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm	
A.T. 1,33 72.44.02	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μ.μ.

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Περίμετρος Δαπέδου Αίθ. Γυμναστηρίου	L1=129,42	μ.μ.
2	Οριζόντιοι Αρμοί Επαφής των Κτιρίων	35.20+35.20=70,4	μ.μ.
3	Οριζόντιες Εσωτερικές Υδροροές	35.20+35.20=70,4	μ.μ.

ΣΥΝΟΛΟ: 270,22

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

280,00

72.47	Αρμοκάλυπτρα	
A.T. 1,34 72.47.01	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm	μ.μ.

1	Είσοδος - Κατακόρυφοι Αρμοί Επαφής με Αίθ.Γυμναστηρίου	2*3.40=6,8	μ.μ.
2	Αποδυτήρια - Κατακόρυφοι Αρμοί Επαφής με Αίθ.Γυμναστηρίου	2*4.10=8,2	μ.μ.

ΣΥΝΟΛΟ: 15,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

16,00

Α.Τ. 1,35 72,65

Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης

μ²

Συντελεστής προσαύξησης οριζόντιας επιφάνειας σε κεκλιμένη α = 1.10

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Στέγη Αίθ. Γυμναστηρίου:	$(1027.95+358.68)*1.10=1525,293$	μ ²
---	--------------------------	----------------------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 1525,29

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

1570,00

73.16

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου

Α.Τ. 1,36 73.16.02

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

μ²

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Δάπεδα Εξωτερικών Διαμορφώσεων:	$422.50+24.27+21.75+23.90+9.85+9.84+36.00+28.68+187.91=764,7$	μ ²
---	---------------------------------	---	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 764,70

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

790,00

73.33

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια

Α.Τ. 1,37 73.33.01

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

μ²

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1		$8.98+16.94*2+4.15+12.87=59,88$	μ ²
---	--	---------------------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 59,88

62,00

Α.Τ. 1,38 73.33.03

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

μ²

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Είσοδος	$20.04+33.48*2+8.04=95,04$	μ ²
---	---------	----------------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 95,04

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

98,00

73.34

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1

Α.Τ. 1,39 73.34.01

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

μ²

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1		$(17.96+25.58)*2.50-2*0.90*2.20+32.38*2*2.50-(2*1.00*2.50+6*0.76*0.76+2*1.36*0.76)=256,257$	μ ²
---	--	---	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 256,26

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

265,00

Α.Τ. 1,40 73.35

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

μ.μ.

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1		$8.31+12.44+21.07+23.58*2-1.10+0.80+1.00*2=90,68$	μ.μ.
---	--	---	------

ΣΥΝΟΛΟ: 90,68

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

95,00

73.36

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις

Α.Τ. 1,41 73.36.01

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm

μ²

1		A.T.1,36=59,88	μ ²
---	--	----------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 59,88

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

62,00

73.59

Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού

Α.Τ. 1,42 73.59.01

Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm

μ²

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Είσοδος:	$51.27+32.26+39.67=123,2$	μ ²
---	----------	---------------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 123,20

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

127,00

A.T. 1,43 73,76	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων	μ.μ.
------------------------	---	-------------

1		$2.41*11*2+2.11*2*8+2.41*10+1.80*9=127,08$	μ.μ.
---	--	--	------

ΣΥΝΟΛΟ: 127,08

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

136,00

74.30	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου	
A.T. 1,44 74.30.14	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	μ²

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1		$173.08+16.88+9.12+5.80*2+24.23+12.74+89.21+9.60+36.05+8.52+46.73+26.12=463,88$	μ ²
---	--	---	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 463,88

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

480,00

75.01	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο	
A.T. 1,45 75.01.04	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	μ²

1	Εξωτερικά b=0.26	$(1.91*6+2.20*2+1.84+1.20+2.30)*0.26=5,512$	μ ²
2	Εσωτερικά b=0.13	$(0.80+5.29*2+0.90*2+2.00+1.48+0.80*2+1.10+0.80+1.20+0.90*2+1.00)*0.13=3,141$	μ ²
3	Εσωτερικά b=0.19	$(1.80*2+1.88+1.80+1.00*2+3.60+3.50)*0.19=3,112$	μ ²

ΣΥΝΟΛΟ: 11,77

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

12,50

75.11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο	
--------------	--	--

Α.Τ. 1,46 75.11.02

Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2

μ.μ.

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΣΧΕΔΙΟ ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

1	Αίθ.Γυμναστηρίου / Είσοδος / Αποδυτήρια	$98.66+24.84+12.12+8.24+8.53+21.18+14.33+18.91+26.03+11.58+32.03+12.78+56.15+9.84*2-(2.41*2+2.18*3*2+1.10+5.64+1.15*4+1.20+0.80+0.90*2+5.29*2+2.41*2+1.80*2+1.48+1.80*2+0.80*2+1.88+2.41*6+3.50+3.60+1.80+3*1.00+2*0.90+1.80)=274,5$	μ.μ.
---	---	--	------

ΣΥΝΟΛΟ: 274,50

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

285,00

75.21

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο

Α.Τ. 1,47 75.21.02

Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm

μ²

1	Αίθ. Γυμναστηρίου - Στέγαστρα εισόδων	$(4.00*4+3.80*2+1.95*4+1.65*4+1.65*2+1.95*2+3.50*2+2.30*4)*0.20=12,28$	μ ²
---	---------------------------------------	--	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 12,28

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

13,00

75.31

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο

A.T. 1,48	75.31.02	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	μ²
------------------	-----------------	---	----------------------

1	b=0.26	$(4.00*5+4.00*2+4.135*2+3.885*2+1.185*2+5.125*2+5.64+0.80*6+1.40*2+1.10*2+0.70+1.71*2)*0.26=19,817$	μ ²
---	--------	---	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 19,82

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

21,00

75.41	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό		
A.T. 1,49	75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μ.μ.

1	Αίθ. Γυμναστηρίου	A.T.1.43+ 1.40*(4+5)+1.80*(8+9)+3.10*2*8+1.40*8+1.40*(7+6)=249,28	μ.μ.
---	-------------------	--	------

ΣΥΝΟΛΟ: 249,28

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

257,00

75.58	Σκαλομέρια μαρμάρου		
A.T. 1,50	75.58.01	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	τεμ.

1		$20+18+32+22+30+8+10+8*2*2+13*2+8*2=214$	τεμ.
---	--	--	------

ΣΥΝΟΛΟ: 214

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

214

75.66	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων
--------------	---

Α.Τ. 1,51 75.66.03

Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm

μ²

1	Αίθ. Γυμναστηρίου b=0.26	$(1.92*10+4.00*5+1.92*12+4.00*2+4.135*2+3.885*2+2.32*4+1.91*2+2.48*8+1.91*4)*0.26=32,984$	μ ²
2	Είσοδος b=0.26	$(2.81*8+1.185*4+2.85*4+2.20*2+1.77*4+5.125*2+2.81*2+5.64)*0.26=18,619$	μ ²
3	Αποδυτήρια b=0.26	$(0.76*22+0.80*6+1.40*2+1.10*2+0.70+2.37*2+1.84+2.37*4+1.20+2.30+2.93*4+1.71*2)*0.26=16,099$	μ ²

ΣΥΝΟΛΟ: 67,70

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

70,00

Α.Τ. 1,52 78.10.02

Τσιμεντοσανίδες

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm

μ²

1	Κατακόρυφη Επένδυση ορόφου Αίθ.Γυμναστηρίου	$2.90*35.20=102,08$	μ ²
---	---	---------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 102,08

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

106,00

Α.Τ. 1,53 79.10

Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

μ²

1		A.T.1,30=742,742	μ ²
---	--	------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 742,74

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

765,00

Α.Τ. 1,54 54,68

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

μ²

1	Κουφώματα εσωτερικά:	$1.10*2.27+1.88*2.60+3.50*2.60+3.60*4.87+1.80*2.27+2*1.00*2.27+2*1.00*3.57+1.90*1.40+2*1.80*2.47=61,335$	μ ²
---	----------------------	--	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 61,34

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

63,00

Α.Τ. 1,55 54.69

Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά

μ²

1	Αίθ. Γυμναστηρίου - Εσωτερικά:	$2*1.80*2.47+1.80*2.27=7,92$	μ ²
---	--------------------------------	------------------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 7,92

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

8,00

A.T. 1,56 61,13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	μ.
------------------------	---	-----------

1	Είσοδος:	$(28+10)*4.37=166,06$	μ.
2	Αίθουσα γυμναστηρίου:	$18*3.00+8*2.90+24*10.20=322$	μ.
3	Αποδυτήρια:	$20*5.16+21*3.57=178,17$	μ.

ΣΥΝΟΛΟ: 666,23

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

690,00

A.T. 1,57 61.20	Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματοπλέγμα	μ²
------------------------	--	----------------------

1		$(2*(52.11+54.77)+43.03+50.79+2*(51.90+40.48)+59.14*4.28+5.80*2+35.62*(2.90+1.30)+27.33*2*10.10+38.82*7.75+56.85*3.55\text{-εξωτερικά κουφώματα})*1.15=2284,495$	μ ²
---	--	--	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 2284,50

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

2350,00

A.T. 1,58 61,31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	kg
------------------------	--	-----------

Ίδιο βάρος G=25.00kg/m²

1		$(2.90*35.20)*25=2552$	kg
---	--	------------------------	----

ΣΥΝΟΛΟ: 2552,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

10,00

A.T. 1,59 62.40	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	kg
------------------------	---	-----------

Βάρος στρανζαριστής λαμαρίνας 6,28kg/μμ

1		$(2.27*6+1.10+1.80+2*1.00+2*2.27+1.80+2*2.47+1.80+2.27*2*19+1.10+0.80+1.20+0.80+0.90*2+0.80*4+0.80*2+0.80*4+0.90*2+1.00)*6.28=843,781$	kg
---	--	--	----

ΣΥΝΟΛΟ: 843,78

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

880,00

64,01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών	
A.T. 1,60 64.01.01	Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	kg

Βάρος κιγκλιδώματος 24kg/μ.μ.

1	Αίθουσα Γυμναστηρίου	$(39.40+25.89+40.40+75.00+23.06+24.11+71.22+22.96)*24*1.15=8888,304$	kg
---	----------------------	--	----

ΣΥΝΟΛΟ: 8888,30

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

9150,00

65.02	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες	
--------------	---	--

65.02.01	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
A.T. 1,61 65.02.01.02	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη

1		$1.80*2.37+4*1.87*2.48+2*1.87*2.32=31,493$	μ^2
---	--	--	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 31,49

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

32,50

A.T. 1,62 65.02.01.03	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη
------------------------------	---

1	Είσοδος - Εξωτερικά	$2.16*2.85*4=24,624$	μ^2
---	---------------------	----------------------	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 24,62

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

25,50

A.T. 1,63 65.02.01.08	Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη
------------------------------	--

1	Είσοδος - Εξωτερικά	$4*2.20*2.20=19,36$	μ^2
2	Αποδυτήρια - Εξωτερικά	$2.20*1.70+2.20*1.60=7,26$	μ^2

ΣΥΝΟΛΟ: 26,62

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

27,50

65.02.02	Υαλόθυρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο
A.T. 1,64 65.02.02.03	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη

1	Αίθ. Γυμναστηρίου - Εξωτερικά	$6*1.80*2.50=27$	μ^2
---	-------------------------------	------------------	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 27,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

28,00

A.T. 1,65 65,05	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.
------------------------	---

1		$(1.16+2.26)*2.37=8,365$	μ^2
---	--	--------------------------	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 8,37

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

9,00

65,17	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα
A.T. 1,66 65.17.01	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

1		$3.96*1.92*5+5.105*1.77*2+5.60*2.81+1.92*(3.96+4.095+3.845)*2+0.76*0.76*6+1.36*0.76*2+1.06*0.76*2+0.66*0.76+1.67*2.93*2+1.145*2.81*4=147,821$	μ^2
---	--	---	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 147,82

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

155,00

A.T. 1,67	23,03	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	μ^2
-----------	-------	---------------------------	---------

1		$35.20*((4.35+1.50+7.60-4.50+(10.00-7.60)/2)+3.55+9.00-3.60)+8.65*2*4.35+(7.35+1.45+0.05)*2*7.60+(1.60+5.50+1.45+6.45+1.45+5.50+1.55+0.05)*2*10.00+(0.05+2.35+0.05+6.55+0.05+1.60+0.05)*2*35.20=2106,375$	μ^2
---	--	---	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 2106,38

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

2170,00

76.27	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες		
A.T. 1,68	76.27.01	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	μ^2

1	Υαλόθυρες και υαλοστάσια	A.T.1,63 + A.T.1,64 + A.T.1,69=203,939	μ^2
---	--------------------------	--	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 203,94

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

210,00

A.T. 1,69	77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	μ^2
-----------	-------	---	---------

ΚΤΙΡΙΑ-ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ

1	Είσοδος	A.T.1.12 + A.T. 1.13 + A.T.1.10 (ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ)*0.75=2985,359	μ^2
---	---------	---	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 2985,36

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

3100,00

A.T. 1,70	77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	μ^2
-----------	-------	--	---------

1		A.T.1,26 + A.T. 1,25 - A.T.1.39=4770,363	μ^2
---	--	--	---------

ΣΥΝΟΛΟ: 4770,36

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

5000,00

77.20	Αντισκωριακές βαφές		
A.T. 1,71	77.20.02	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	μ^2

Μήκος διατομής στρανζαριστής λαμαρίνας για κάσες ανάρτησης των θυροφύλλων: 0,40μ.

1		$(39.04+25.89+40.4+75.00+23.06+24.11+71.22+22.96)*1.40+32.90*1.00=483,25$ 2	μ ²
---	--	--	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 483,25

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

500,00

A.T. 1,72 77.30		Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	μ ²
1		A.T.1.69=2985,359	μ ²

ΣΥΝΟΛΟ: 2985,36

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

3100,00

A.T. 1,73 77,55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	μ²
------------------------	---	----------------------

Μήκος διατομής στρανζαριστής λαμαρίνας για κάσες ανάρτησης των θυροφύλλων: 0,40μ.

1	$A.T.1.71+(2.27*6+1.10+1.80+2*1.00+2*2.27+1.80+2*2.47+1.80+2.27*2*19+1.10+0.80+1.20+0.80+0.90*2+0.80*4+0.80*2+0.80*4+0.90*2+1.00)*0.40=536,996$	μ ²
---	---	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 537,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

550,00

77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	
A.T. 1,74 77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	μ²

ΚΤΙΡΙΑ-ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ

1	$A.T.1.69=2985,359$	μ ²
---	---------------------	----------------

ΣΥΝΟΛΟ: 2985,36

ΤΕΛΙΚΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΝΟΛΟ

3100,00

A.T. 1,75 ΟΙΚ-77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	μ²
----------------------------	---	----------------------

1	Αίθ. Γυμναστηρίου-Εξωτερικά	$2*(2.00+2.00+1.00)*(23.55+6*0.10+2*1.95+2*0.25)-2*5.25*(2.90+2.85)+2.5*(136.97+2*(9.82+17.48))+0.15*(2*(1.45+2.20+8.60+2*1.95+9.25+8.60)+37.50))+2*(1.30*(8.85+0.35))=767,533$	μ ²
2	Αίθ. Γυμναστηρίου-Εσωτερικά	$2*(2.00+2.00+1.00)*(23.55+2*2.00)+2.5*(2*(9.82+17.48)+0.20*(2*22.05+33.10))+2*(1.30*(8.85+0.35))+0.70*35.20+(2.00+2.00+1.00)*(35.20-(2*4.00+4*3.20)*1.50)=519,16$	μ ²

ΣΥΝΟΛΟ: 1286,69

1350,00

ΟΙΚ-78.30	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική	
A.T. 1,76 78.30.01	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	μ²
1	$33.10*(8.10+22.05)=997,965$	μ ²

ΣΥΝΟΛΟ: 997,97

1020,00

**ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 8-10-2015
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ΑΛΕΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 8-10-2015
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΣΑΡΑΦΙΔΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 8-10-2015
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΣΑΡΑΦΙΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**