

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Εμβαδόν οικοπέδου

4.641,58 μ2

Χώρος πρασίνου

168,65+40,71+98,23+5,20

312,79

312,79 μ2

Περίφραξη

48,00+3,80+18,30+10,40+5,80+1,10+3,00+6,00+19,6+1,80+1,00

118,80

48,00+7,10+6,80+8,12+5,58+2,84+4,23+19,33+11,92+5,99+24,94

144,85

263,65 μμ

Πόρτες περίφραξης

1,20+3,40+1,20+3,60

9,40

9,40 μμ

Τοιχίο περίφραξης που δεν έχει υπολογισθεί στην στατική επίλυση

τοιχίο				πέδιλο			ΟΓΚΟΣ	ΞΥΛΟΤΟΙΠΟΣ	εκσκαφή
μήκος	Υψος δεξιά	ύψος Αρισ	d=0,25	πλάτος δ	πλάτος αρ	ύψος			
Τοιχία εξωτερικά									
25,65	1,75	1,75	0,25	1,00	1,00	0,40	21,48	110,30	23,09
3,60	1,75	1,75	0,25	1,00	1,00	0,40	3,02	15,48	3,24
1,00	1,75	1,75	0,25	1,00	1,00	0,40	0,84	4,30	0,90
5,40	1,65	1,65	0,25	1,00	1,00	0,40	4,39	22,14	4,86
2,00	1,65	1,65	0,25	1,00	1,00	0,40	1,63	8,20	1,80
8,40	1,65	2,40	0,25	1,00	1,00	0,40	7,61	40,74	7,56
22,00	1,85	1,85	0,25	1,00	1,00	0,40	18,98	99,00	19,80
45,00	1,00	1,00	0,25	1,00	1,00	0,40	29,25	126,00	40,50
24,94	1,00	1,00	0,25	1,00	1,00	0,40	16,21	69,83	22,45
15,00	2,00	2,00	0,25	1,00	1,00	0,40	13,50	72,00	13,50
26,60	2,00	3,00	0,25	1,00	1,00	0,40	27,27	154,28	23,94
2,84	4,00	4,00	0,25	1,00	1,00	0,40	3,98	24,99	2,56
3,58	4,00	3,00	0,25	1,00	1,00	0,40	4,56	27,92	3,22
8,12	2,50	2,50	0,25	1,00	1,00	0,40	8,32	47,10	7,31
6,78	2,50	2,50	0,25	1,00	1,00	0,40	6,95	39,32	6,10
7,10	2,50	2,50	0,25	1,00	1,00	0,40	7,28	41,18	6,39
3,78	1,55	1,55	0,25	1,00	1,00	0,40	2,98	14,74	3,40
21,70	1,55	1,55	0,25	1,00	1,00	0,40	17,09	84,63	19,53
26,06	1,55	1,55	0,25	1,00	1,00	0,40	20,52	101,63	23,45
3,00	3,00	3,00	0,25	1,00	1,00	0,40	3,45	20,40	2,70
Τοιχία εσωτερικά									
15,00	3,00	3,00	0,25	1,00	1,00	0,40	17,25	102,00	13,50
1,50	3,00	3,00	0,25	1,00	1,00	0,40	1,73	10,20	1,35
3,60	1,80	1,80	0,25	1,00	1,00	0,40	3,06	15,84	3,24
2,00	1,20	1,20	0,25	1,00	1,00	0,40	1,40	6,40	1,80
30,60	1,20	0,50	0,25	1,00	1,00	0,40	18,74	76,50	27,54
15,00	0,80	0,80	0,20	1,00	1,00	0,40	8,40	36,00	13,50
5,40	0,80	0,80	0,20	1,00	1,00	0,40	3,02	12,96	4,86
5,01	1,85	1,85	0,20	1,00	1,00	0,40	3,86	22,55	4,51
5,60	1,00	1,00	0,20	1,00	1,00	0,40	3,36	15,68	5,04
14,50	1,00	1,00	0,20	1,00	1,00	0,40	8,70	40,60	13,05
9,60	1,00	1,00	0,20	1,00	1,00	0,40	19,39	163,20	8,64
15,20	1,00	1,00	0,20	1,00	1,00	0,40	17,33	124,64	13,68
6,40	0,50	0,50	0,20				4,16	41,60	0,64
6,00	0,50	0,50	0,20				1,50	15,00	0,60
2,00	0,50	0,50	0,20				0,10	1,00	0,20
σύνολα							331,29	1.808,35	348,44
							μ3	μ2	μ3

Τοιχία αλλαγής στάθμης εσωτερικά

15,00+5,4+5,00+5,20+15,20+30,80+2,00+2,40+2,00+6,20

15,40+1,60

89,20

17,00

106,20 μμ

Βιομηχανικό δάπεδο περιβάλλοντα χώρου(καφέ)

1179,16+511,06

1.690,22 **1.690,22** μ2**Ράμπες (Βιομηχανικό δάπεδο περιβάλλοντα χώρου(καφέ))**

9,73+9,20+12,47+38,66+22,27

92,33 **92,33** μ2**Βιομηχανικό δάπεδο περιβάλλοντα χώρου(γκρί)**

106,70

106,70 **632,70** μ2

γήπεδα μπάσκετ και βόλεϋ

526,00

Χώρος κτιρίων

από κάλυψη

1.179,18

0,00 μ2**Κεραμικά πλακίδια εξωτερικών χώρων**

(35,60+34,60)*0,50*6,20+(2,00+8,860)*1,40+2,00*4,2+(2,00+1,00)*0,50*4

247,22 **250,00** μ2**Επιφάνεια οδοστρωσίας (υπόβαση)**

Εμβαδόν οικοπέδου 4.641,58

Χώρος πρασίνου -312,79

Χώρος κτιρίων -1.179,18 3.149,61

3.149,61 μ2**Επιφάνεια οδοστρωσίας (βάσης) και Ασφαλτικών**

χώρος πάρκινγκ 173,00

173,00 **173,00** μ2**Γήπεδο Μπάσκετ**

26,00*14,00

364,00 **364,00** μ2**Γήπεδο Βόλεϋ**

18,00*9,00

162,00 **162,00** μ2**Επιφάνεια κερκίδων και σκάλες κερκίδων**

12,00*4,20+28,20*4,20

4,20*2,80+(5,00+6,00)*0,50*2,80

168,84 **196,00** μ2

27,16

Μόνωση δώματος

13,2*17,45+17,80*7,05+16,2*7,20+17,80*6,95

6,95*17,8+7,00*17,80+3,70*16,25+9,9*3,55

596,18

343,58

60,24 **1.000,00** μ2**Γενικές Εκσκαφές**

επιφάνεια εκσκαφής

27,00*18,00

21,00*42,00

βάθος

486,00

924,00

όγκος

704,70

3.696,00

λοιπά

1.410,00

599,30

5.000,00 μ3**Α Τ****1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες χωρίς την μεταφορά .**

από γενικές εκσκαφές

5.000,00

ποσοστό 70%

3.500,00 μ3**2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς την μεταφορά .**

από γενικές εκσκαφές

5.000,00

ποσοστό 30%

1.500,00 μ3**3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**

από τοιχίο περιφράξης μήκος

263,65

πλάτος

1,00

βάθος

0,40

ποσοστό

70%

όγκος

73,82

100,00 μ3

4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων σε εδάφη βραχώδη				
	από τοίχιο περίφραξης	μήκος	πλάτος	βάθος	ποσοστό όγκος
		263,65	1,00	0,40	30% 31,64 μ3
					50,00 μ3
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεν των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές				
	από γενικές εκσκαφές		5.000,00	50%	2.500,00 μ3
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων				
	επιφάνεια εκσκαφής		βάθος	όγκος	
	27,00*18,00		486,00	1,45	704,70
	21,00*42,00		924,00	4,00	3.696,00
	χώρος κτιρίων				
	17,90*18,25+(6,15+5,49)*0,50*17,19		426,72	1,00	-426,72
	7,50*18,30*4+17,45*(6,70+3,25)		722,63	3,80	-2.745,98
	σκυρα (40,00+18,00)*2*4,00*1,00				-464,00
					763,99 μ3
					800,00 μ3
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου				
	πéριξ του κτιρίου				
	(40,00+18,00)*2*4,00*1,00		464,00		500,00 μ3
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα				
	ογκ εκσκαφ	ογκ επιχ	ογκ για μεταφορά		
	5.000,00	763,99	4.236,01		4.500,00 μ3
9	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο				
	ογκος για μεταφορά	χιλιομ μεταφοράς	βάρος		
	4.500,00	2,00	16.200,00		17.000,00 ton.km
10	Προμήθεια, μεταφορά, διάστρ και συμπύκν σκυροδέματοςκατηγορίας C12/15				
	από θεμελίωση	1.179,18	X0,10	117,92	
				32,08	150,00 μ3
11	Προμήθεια, μεταφορά, διάστρ και συμπύκν σκυροδέματοςκατηγορίας C20/25				
	περίφραξη	από πίνακα	331,29		
	κερκίδες	4,25*0,60*(12,00+28,00)	102,00		
	βρύσες	(1,0*0,11+0,40*1,00)*2,50*2	2,55		
	δάπεδα	1.179,18 X0,80*0,15	141,50	577,34	600,00 μ3
12	Προμήθεια, μεταφορά, διάστρ και συμπύκν σκυροδέματοςκατηγορίας C25/30				
	Από στατική επίλυση	1.266,00 X1,15	1.455,90		
	Από στατική επίλυση τοιχία υπογείου	90,00 X1,10	99,00		
	Από στατική επίλυση σκέπαστρο	55,00	55,00	1.609,90	1.700,00 μ3
13	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3				
	από επιφάνεια μόνωσης	1.000,00 X0,07	100,00		
	δάπεδο υπογείου	676,30 X0,07	47,34	147,34	150,00 μ3
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)				
	Από στατική επίλυση	97.000,00 X1,15	111.550,00		
	Από στατική επίλυση τοιχία υπογείου	7.000,00 X1,10	7.700,00		
	Από στατική επίλυση σκέπαστρο	55,00 X120,00	6.600,00		
	από περίφραξη	331,29 X70	23.190,15	149.040,15	155.000,00 Kg
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)				
	δάπεδα	1.179,18 X80%*1,91		1.801,79	2.000,00 Kg
16	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών				

	Από στατική επίλυση	5.300,00	5.300,00	
	Από στατική επίλυση τοίχια υπογείου	3.600,00	3.600,00	
	Από στατική επίλυση σκέπαστρο		100,00	
	από περίφραξη	1.808,35	10.808,35	11.000,00 μ3
17	<u>Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους</u>			500,00 μ2
18	<u>Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων</u>			
	κερκίδες (0,40*5+0,60*2)*(12,0+28,20)		128,64	130,00 μ2
19	<u>Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων</u>			
	ως ξυλότυπος			11.000,00 μ2

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 30 ΕΚ (ΔΡΟΜΙΚΟ+ΚΕΝΟ+ΜΟΝΩΣΗ+12ΑΡΗ(3/4) ΤΟΥΒΛΟ)

Ισόγειο και όροφος

(5,80+6,80+6,80+5,50+3,30+6,80+3,30+4,70+3,30+2,00+6,50+5,60+3,30+5,60+5,60+6,70+5,60)*2*3,00

(6,50+3,50+6,50+2,60+2,60+4,60)*3,00

(7,80+6,20+7,80+6,20+3,70+4,70)*4,60

αφαιρούνται εξωτερικά κουφώματα

σύνολον

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 20 ΕΚ (ΔΡΟΜΙΚΟ+ΜΟΝΩΣΗ+ΔΡΟΜΙΚΟ)

Ισόγειο (5,50+6,50+4,30+3,40+2,00+6,50*3+5,20)*3,00

όροφος (6,50+6,50+5,30+6,50)*3,00

αφαιρούνται 1,80*2,40*2

σύνολον

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 25 ΕΚ (ΔΡΟΜΙΚΟ+ΚΕΝΟ+ΔΡΟΜΙΚΟ)

Ισόγειο (6,40+6,80+5,50+5,50)*3,00

όροφος (6,90+6,50+6,80*2+6,50+6,80*2+6,40+5,6*5+3,00+3,20+1,70*2)*3,00

αφαιρούνται 1,20*3,00*10

σύνολον

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 10 ΕΚ (ΔΡΟΜΙΚΟ)

όροφος (3,20+4,00+1,80)*3,40

Ισόγειο (3,00*5+6,95+5,00*2+6,95+3,40+1,10+6,95*4+3,90+2,05+5,40+1,80*2+1,10+2,05+1,70)*3,40

(2,00+2,00+4,00+4,00+1,70*2+1,60*2+1,60*2)*4,50

αφαιρούνται (0,80*2,20*4+0,80*2,20*17+1,00*2,20*3+0,90*2,20*4)

σύνολον

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 20 ΕΚ (ΜΠΑΤΙΚΟ)

Υπόγειο (6,95+6,50*2+6,70+2,60+6,60+2,90+6,50+6,80*3+6,50+3,00+5,60*2+5,10+6,50)*2,60

(5,50*2+6,80+5,60+3,20+1,70+6,40+6,40+5,50+5,50)*2,60

(6,00+6,80+6,80+4,00)*3,00

Ισόγειο (5,30+5,00+5,60+2,60+6,50+5,60+3,40+6,80+3,10+6,50+6,80+6,50+3,40+3,20+3,40+3,00+5,50+5,50)*3,00

(0,80+1,60+1,50+0,80+6,00)*3,40

όροφος (6,40+5,50+6,50+2,70+3,00)*3,00+4,00*3,40

αφαιρούνται Υπόγειο (1,10*2,40*5+1,80*2,40*2+1,60*2,40*8)

Ισόγειο (1,00*2,40*12+1,80*2,80*1+1,20*3,00*2+1,60*2,40*3)

όροφος (1,80*2,40*2+1,00*2,40*11+1,20*3,00)

δωμα

σύνολον

από	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 30 ΕΚ		497,04
από	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 20 ΕΚ	204,96 X2	409,92
από	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 25 ΕΚ	309,90 X2	619,80
από	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 10 ΕΚ		386,62
	ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙΣΕΝΑΖ	1.041,80 Χ0,10	-104,18
			1.809,20
			1.900,00

21 Οπτοπλινθοδομές μ πάχους 3/4 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

από	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 30 ΕΚ		
		497,04 μ2	550,00

22 Οπτοπλινθοδομές μ πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

από	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 20 ΕΚ	813,37	
	ΑΦΑΙΡΟΥΝΤΑΙΣΕΝΑΖ	410,97 Χ0,10	-41,10
		772,27	850,00

ΣΕΝΑΖ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 30 ΕΚ (ΔΡΟΜΙΚΟ+ΚΕΝΟ+ΜΟΝΩΣΗ+12ΑΡΗ(3/4) ΤΟΥΒΛΟ)

Ισόγειο και όροφος

(5,80+6,80+6,80+5,50+3,30+6,80+3,30+4,70+3,30+2,00+6,50+5,60+3,30+5,60+5,60+6,70+5,60)*2

(6,50+3,50+6,50+2,60+2,60+4,60)

(7,80+6,20+7,80+6,20+3,70+4,70)*4,60

σύνολον

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 20 ΕΚ (ΔΡΟΜΙΚΟ+ΜΟΝΩΣΗ+ΔΡΟΜΙΚΟ)

Ισόγειο (5,50+6,50+4,30+3,40+2,00+6,50*3+5,20)

όροφος (6,50+6,50+5,30+6,50)

σύνολον

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 25 ΕΚ (ΔΡΟΜΙΚΟ+ΚΕΝΟ+ΔΡΟΜΙΚΟ)

Ισόγειο (6,40+6,80+5,50+5,50)

όροφος (6,90+6,50+6,80*2+6,50+6,80*2+6,40+5,6*5+3,00+3,20+1,70*2)

σύνολον

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 10 ΕΚ (ΔΡΟΜΙΚΟ)

όροφος (3,20+4,00+1,80)

Ισόγειο (3,00*5+6,95+5,00*2+6,95+3,40+1,10+6,95*4+3,90+2,05+5,40+1,80*2+1,10+2,05+1,70)

(2,00+2,00+4,00+4,00+1,70*2+1,60*2+1,60*2)

σύνολον

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 20 ΕΚ (ΜΠΑΤΙΚΟ)

Υπόγειο (6,95+6,50*2+6,70+2,60+6,60+2,90+6,50+6,80*3+6,50+3,00+5,60*2+5,10+6,50)

(5,50*2+6,80+5,60+3,20+1,70+6,40+6,40+5,50+5,50)

(6,00+6,80+6,80+4,00)

Ισόγειο (5,30+5,00+5,60+2,60+6,50+5,60+3,40+6,80+3,10+6,50+6,80+6,50+3,40+3,20+3,40+3,00+5,50+5,50)

(0,80+1,60+1,50+0,80+6,00)

όροφος (6,40+5,50+6,50+2,70+3,00) +4,00

δωμα

σύνολον

23 Διαζώματα (σενάζ) από οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δορικών τοίχων

από	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 30 ΕΚ	273,50 X2	547,00
από	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 20 ΕΚ	71,20 X2	142,40
από	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 25 ΕΚ	115,30 X2	230,60
από	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 10 ΕΚ	121,80 X1	121,80
			1.041,80
			1.100,00

24 Διαζώματα (σενάζ) από οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων

από	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 20 ΕΚ	410,97	
			420,00

26 Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

από πίνακα ξυλίνων κουφωμάτων

τύπος	διαστάσεις	ποσότητα	εμβαδόν	
ΘΞ1	1,00	2,40	2	4,80
	1,20	2,40	13	37,44
ΘΞ3	1,00	2,40	8	19,20
	0,90	2,20	4	7,92
	1,00	2,20	2	4,40
	0,90	2,20	1	1,98
	1,00	2,40	4	9,60
ΘΞ6	1,00	2,40	1	2,40

90,00 μ2

26 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL

κυλικείο	(1,20+3,60+3,50)*0,6	4,98
κουζίνα	(1,20+3,10+3,00)*0,6	4,38

9,36

10,00 μ2

27 Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα

κυλικείο	(1,20+3,60+3,50)*0,85	7,06
κουζίνα	(1,20+3,10+3,00)*0,85	6,21

13,26

15,00 μ2

28 Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα

κυλικείο	(3,40+3,60)*0,65	4,55
κουζίνα	(3,70+1,20)*0,65	3,19

7,74

8,00 μ2

29 Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων

υπογειο	40,00			
	20,00			
οροφος	29,00	89,00	3,00	267,00

280,00 μμ

30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

αμφιθέατρο	17,40*13,00*1,50 χλγρ/μ2	452,40
------------	--------------------------	--------

500,00 χλγρ

31 Μεταλλικές Θύρες

από πίνακα κουφωμάτων

	διαστάσεις	ποσότητα	επιφάνεια	μήκος κάσας	
ΘΜ1	1,60	2,40	7	26,88	44,80
	1,10	2,40	5,00	13,20	29,50
ΘΜ2	0,80	2,20	21	36,96	109,20
				77,04	

βάρος	77,04 X 0,0015*2*1,50*7860	2.724,90
-------	----------------------------	----------

2.800,00 χλγρ

32 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

από πίνακα ξυλίνων κουφωμάτων

τύπος	διαστάσεις	ποσότητα	μήκος κάσας	
ΘΞ1	1,00	2,40	2	11,60
	1,20	2,40	13	78,00
ΘΞ3	1,00	2,40	8	46,40
	0,90	2,20	4	21,20
	1,00	2,20	2	10,80
	0,90	2,20	1	5,30
	1,00	2,40	4	23,20
ΘΞ6	1,00	2,40	1	5,80
ΘΠ3	1,80	2,40	5	33,00
	1,6	2,4	5	32,00
ΘΜ1	1,60	2,40	7	44,80
	1,10	2,40	5,00	29,50
ΘΜ2	0.80	2,20	21	109.20

σύνολον

450,80

βάρος	450,80 χ0,45*7860*0,0015
-------	--------------------------

2.391,72

2.400,00 χλγρ

33 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες , κλάσης πυραντίστασης 60 min

από πίνακα κουφωμάτων

τύπος	διαστάσεις	ποσοτητα	επιφάνεια	μήκος κάσας
ΘΠ3	1,80	2,40	5	21,60
	1,6	2,4	5	19,20
				40,80

45,00 μ2

34 Σιδηρά κιγκλιδώματα, απλού σχεδίου .

περίφραξη **263,65** μμ

στα 3 μμ

T 35.5 3*1,10*2*2,57 16,96

T 50.6 3,00*4,47 13,41

λάμες 40.6 3,00*2*0,04*0,006*7860 11,32

λάμες 25.5 20*0,65*0,025*0,005*7860 12,77

54,46 ανά 3,00μμ

βάρος περίφραξης 54,46/3 X 263,65 **4.786,38**

πόρτες περίφραξης 9,40 μμ

ανά 3,50μ

T 50.6 3,50*4,47 15,65

T 35.5 4*2*1,5*2,57 30,84

λάμες 40.6 (3,50*4+(0,70+0,50)*2)*0,04*0,006 30,94

λάμες 25.5 20*0,65*0,025*0,005*7860 12,77

λαμαρίνα 0,42*3,40*0,003*7860 33,67

123,87 ανά 3,50μμ

βάρος θυρών περίφραξης 123,87/3,50 X 9,40 **332,67**

κλιμακοστάσια στα 3,00μμ

λάμες 40*10 1,10*2*4*0,04*0,01*7860 27,67

Φ 20 18*0,87*0,75 11,75

3,00*2*0,87 5,22

Φ 50 3,00*2,61 7,83

52,46

βάρος 52,46/3,00 X 3,00*2*2

419,70

5.538,75 χλγρ

6.000,00 χλγρ

35 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"

χειρολ κλιμακοστάσια 3,00*2*2*2 24,00

ράμπες 9*2+0,90*7 24,30

6*2+0,90*5 16,50

15+9 24,00

64,80 **70,00** μμ

Κουφώματα εξωτερικά

ανακλινόμενο παράθυρο

τύπος	διαστάσεις	ποσοτητα	επιφάνεια	Διπλό	LAMINATEΙ ΠΟΔΙΕΣ	
ΠΑ4	1,00	1,90	4	7,60	6,46	4,00
	1,80	1,00	1	1,80	1,53	1,80
	0,80	1,00	4	9,40	7,99	3,20
	0,60	1,00	2	1,20	1,02	1,20
	0,80	1,90	4	10,60	9,01	3,20

ανασυρόμενο παράθυρο

τύπος	διαστάσεις	ποσοτητα	επιφάνεια	Διπλό	LAMINATED	
ΠΑ9	1,60	1,60	1	2,56	2,18	1,60

σταθερό

τύπος	διαστάσεις	ποσοτητα	επιφάνεια	Διπλό	LAMINATED	
ΠΑ3	0,80	0,60	1	0,48	0,41	0,80

	1,20	1,40	2	3,36	2,86	2,40
Επάλληλο παράθυρο και ανακλινόμενο φεγγίτη						
τύπος	διαστάσεις	ποσοτητα	επιφάνεια	Διπλό	LAMINATED	
ΠΑ8	5,20	1,90	10	98,80	83,98	52,00
ΠΑ7	1,80	1,90	7	23,94	20,35	12,60
	1,60	1,90	1	3,04	2,58	1,60
	1,40	1,90	3	7,98	6,78	4,20
	1,20	1,90	10	22,80	19,38	12,00
ανοιγόμενο και ανακλινόμενο παράθυρο με ανακλινόμενο φεγγίτη						
τύπος	διαστάσεις	ποσοτητα	επιφάνεια	Διπλό	LAMINATED	
ΠΑ7	0,80	1,90	2	3,04	2,58	1,60
	1,00	1,90	3	5,70	4,85	3,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ				202,30		
Πόρτα μονόφυλλη με ΤΑΜΠΛΑ αλουμινίου						
τύπος	διαστάσεις	ποσοτητα	επιφάνεια	Διπλό	LAMINATED	
ΘΑ1	1,00	3,00	4	12,00	10,20	4,00
	1,20	3,00	4	14,40	12,24	4,80
Πόρτα δίφυλλη με ΤΑΜΠΛΑ αλουμινίου						
τύπος	διαστάσεις	ποσοτητα	επιφάνεια	Διπλό	LAMINATED	
ΘΑ2	2,20	3,00	3	19,80	16,83	6,60
	1,80	2,40	2	8,64	7,34	3,60
	1,60	2,40	4	15,36	13,06	6,40
ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΡΤΕΣ				70,20		
γενικά	σύνολα			272,50	3,26	228,36
						130,60

36 Εξωτερικά κουφώματα αλουμινίου σχολείου

από πίνακα κουφωμάτων

210,00 μ2

37 Εξωτερικές θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες σχολείου

από πίνακα κουφωμάτων

75,00 μ2

38 Μεταλλικό σκίαστρο κουφωμάτων

διαστάσεις ποσοτητα επιφάνεια βάρος

5,10 1,00 5 25,50 25,00 637,50

700,00 χλγρ

39 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

εσωτερικά επιχρίσματα

Οροφές

τοίχοι

Α όροφος

Α1,2,3,4,5,6,7	6,90*6,90*7	333,27	6,90*4*7*3,40	656,88
αναγνωστ	6,95*6,90+3,60*6,15	70,10	(10,55+6,95+0,70)*2*3,40	123,76
γρ συλλόγου	3,35*6,10	20,44	(6,10+3,35)*2*3,40	64,26
εργαστηρ	6,90*6,90	47,61	6,90*4*3,40	93,84
κλιμακ	6,10*3,30*2	40,26	(6,10+3,30)*2*3,40*2	127,84
WC	(0,95*2+1,10)*1,95	5,85	(1,95*6+0,95*4+1,10*2+1,95*2)*3,40	73,44
	1,95*1,70+1,55*4,05	9,59	(1,70*2+1,55*2+4,05*2)*3,40	49,64
διάδρομος	(6,90+35,60)*3,40	144,50	(6,90+35,60+3,40*2)*2*3,40	335,24

Ισόγειο

αιθ πολ Χρ	17,40*13,00	226,20	(17,40+13,00)*2*4,40	267,52
μικ γραφ	6,95*3,35	23,28	(6,95+3,35)*2*3,40	70,04
ιατρείο	3,55*6,15+0,80*1,70	23,19	(6,95+3,35)*2*3,40	70,04
χώρ φύλακα	3,30*5,30+1,55*1,30	19,51	(6,10+3,30)*2*3,40	63,92
Αιθ & Αιθ πλ	6,90*6,90*2	95,22	6,90*4*3,40*2	187,68
κουζίνα	6,90*6,95+3,50*1,60	53,56	(10,50+3,50+6,95)*2*3,40	142,46
	4,45*3,60	16,02	(2,95*2+3,85*2+3,90+6,95)*2*3,40	166,26

γραφεία	2,95*3,85	11,36		
	3,90*3,85	15,02		
	2,95*6,95	20,50		
γρ διδασκ	6,95*3,40	23,63	(6,95+3,40)*2*3,40	70,38
Αρχείο	6,95*3,40	23,63	(6,95+3,40)*2*3,40	70,38
μικρό γραφ	3,45*6,10	21,05	(3,45+6,10)*2*3,40	64,94
διάδρομος	3,40*7,00	23,80	(3,40+7,00)*2*3,40	70,72
	6,90*7,00+0,80*1,30	49,34	(7,80+6,90)*2*3,40	99,96
	25,00*3,40	85,00	(25,00+3,40)*2*3,40	193,12
κλιμακοσ	6,10*3,35	20,44	(6,10+3,35)*3,40*2	64,26
	3,30*9,70	32,01	(9,70+3,30+0,60)*2*3,40	92,48
WC 1	2,40*2,05	4,92	(2,05*4+2,40+1,10+1,70*2+2,00)*2*3,40	116,28
	1,10*2,05	2,26	(1,70*2+1,00*2+2,20+1,10+1,55+4,60)*2*3,40	100,98
	1,70*2,05	3,49		
	1,70*0,90	1,53		
	2,05*2,00	4,10		
	1,70*1,00*2	3,40		
	2,20*1,10	2,42		
	1,55*4,60	7,13		
WC 2	1,60*1,95*2	6,24	(3,40+6,95)*2*3,40*2	140,76
	1,50*0,90*2*5	13,50	(1,50+0,90)*2*3,40*10	163,20
	6,95*1,80*2	25,02		

Υπόγειο

Απ 1,2,3,4	6,95*6,95*4	193,21	6,95*4*4*3,00	333,60
Απ 3	6,95*14,00	97,30	(6,95+14,00+1,30+1,00)*2*3,00	139,50
χ καθαρ	6,10*3,45	21,05	(6,10+3,45)*2*3,00	57,30
μηχ ασανσερ	3,35*4,00+1,55*2,05	16,58	(3,35+6,10)*2*3,00	56,70
Απ ορ & σχ	6,95*3,35*2	46,57	(6,95+3,35)*2*2*3,00	123,60
Χ Η πινάκων	6,95*3,30	22,94	(6,95+3,30)*2*3,00	61,50
δεξ πετρ	Λεβ 3,40*4,80+4,00*1,95	24,12	(3,40+3,45+4,00+4,80+6,15+1,95)*2*3,00	142,50
	6,15*3,475	21,37		
μηχ π	6,95*3,35	23,28	(6,95+3,35)*2*3,00	61,80
δεξαμ νερού	6,95*3,35	23,28	(6,95+3,35)*2*3,00	61,80
κλιμακ	6,10*3,30*2	40,26	(6,90+3,30)*2*3,00	61,20
διαδρομος	42,75*3,40	145,35	(42,75+3,40)*3,00*2	276,90
		2.203,65		5.116,68

αφαιρούνται κουφώματα εσωτερικά Χ2

205,58

411,16

αφαιρούνται κουφώματα εξωτερικά Χ1

0,00

προστίθενται λαμπάδες

σύνολο εσωτερικών επιχρισμάτων 2.203,65 5.116,68 -411,16 0,00 **0,00 6.909,17**

εξωτερικά επιχρίσματα

Δώμα

(7,05+1,00*2+7,40*2+7,50+1,00*2+7,50+7,10+7,00+7,40+7,00+7,10+17,80)*(0,90*2+0,20)	188,50
(18,30*2+17,90*2+6,70+3,25+3,50+10,30+3,75+3,25+6,70+17,80*2)*(0,30*2+0,20)	116,36

ισόγειο Ημιυπαίθριοι χώροι

17,40*4,60+4,60*2*4,40	120,52
(17,00+16,00)*0,50*6,20	102,30
6,70*3,55+3,55*2*3,40	47,93

περίγραμμα κτιρίου Χ ύψος

Α Π Χ (17,90*2+13,70+4,60)*5,20 281,32

κτίριο (7,50+0,80+6,70+0,80+14,85+0,80+3,25+0,80+7,50+0,85+3,50+10,30+3,50+7,15+7,50+0,80+3,25+0,80+14,85+6,70+7,50)*7,40 811,78

αφαιρούνται εξωτερικά κουφώματα 272,50 -272,50

σύνολο εσωτερικών επιχρισμάτων 1.668,71

9.500,00 μ2

8.577,88 μ2

40	Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm		
	(3,6+3,6+3,20)*2+5,00*2	30,80	31,00 μμ
41	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm		
	18,30+18,30	36,60	37,00 μμ
42	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm		
	3,40*4*2+3,40*2+3,00*2	40,00	40,00 μμ
43	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm		
	ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ		
	οροφος		
	WC	(0,95*2+1,10)*1,95	5,85
		1,95*1,70+1,55*4,05	9,59
	ισόγειο	WC 1	2,40*2,05
			4,92
			1,10*2,05
			2,26
			1,70*2,05
			3,49
			1,70*0,90
			1,53
			2,05*2,00
			4,10
			1,70*1,00*2
			3,40
			2,20*1,10
			2,42
			1,55*4,60
			7,13
		WC 2	1,60*1,95*2
			6,24
			1,50*0,90*2*5
			13,50
			6,95*1,80*2
			25,02
		σύνολο	89,44
			100,00 μ2
44	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm		
	Κεραμικά πλακίδια εξωτερικών χώρων		
	(35,60+34,60)*0,50*6,20+(2,00+8,860)*1,40+2,00*4,2+(2,00+1,00)*0,50*4	247,22	
	υπόγειο		
	Απ 1,2,3,4	6,95*6,95*4	193,21
	Απ 3	6,95*14,00	97,30
	χ καθαρ	6,10*3,45	21,05
	Απ ορ & σχ	6,95*3,35*2	46,57
	διαδρομος	42,75*3,40	145,35
		750,69	800,00 μ2
45	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm		
	οροφος		
	(1,95*6+0,95*4+1,10*2+1,95*2)*2,40	51,84	
	(1,70*2+1,55*2+4,05*2)*2,40	35,04	
	ισόγειο		
	(2,05*4+2,40+1,10+1,70*2+2,00)*2*2,40	82,08	
	(1,70*2+1,00*2+2,20+1,10+1,55+4,60)*2*2,40	71,28	
	(2,40+6,95)*2*2,40*2	89,76	
	(1,50+0,90)*2*2,40*10	115,20	
	σύνολο	445,20	0,00
			450,00 μ2
46	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια		
	υπόγειο	(6,95*4+6,95*2+14,00*2+6,10*2+3,45*2+6,95*4+3,35*4+42,75*2+3,40*2)	222,30
			230,00 μ2
47	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμαρίνων βαθμίδων		
	εσωτερικές	(20+18)*1,50*2	114,00
	εξωτερικές	1,50*18	27,00
		141,00	145,00 μμ
48	Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου		
	υπόγειο		

μηχ ασανσερ	3,35*4,00+1,55*2,05	16,58	
X Η πινάκων	6,95*3,30	22,94	
δεξ πετρ Λεβ	3,40*4,80+4,00*1,95	24,12	
	6,15*3,475	21,37	
μηχ π	6,95*3,35	23,28	
δεξαμ νερού	6,95*3,35	23,28	131,57

140,00	μ2
--------	----

49 Κατασκευή βαρέως βιομηχανικού δαπέδου

περιβάλλον χώρος

1179,16+511,06	1.690,22
9,73+9,20+12,47+38,66+22,27	92,33
106,70	106,70

γήπεδα μπάσκετ και βόλεϋ

526,00 2.415,25

2.500,00	μ2
----------	----

50 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου.

Α όροφος

A1,2,3,4,5,6,7	6,90*6,90*7	333,27
αναγνωστ	6,95*6,90+3,60*6,15	70,10
γρ συλλόγου	3,35*6,10	20,44
εργαστηρ	6,90*6,90	47,61
κλιμακ	6,10*3,30*2	40,26
WC	(0,95*2+1,10)*1,95	5,85
	1,95*1,70+1,55*4,05	9,59
διάδρομος	(6,90+35,60)*3,40	144,50

Ισόγειο

αιθ πολ Χρ	17,40*9,00	156,60
	17,40*4,50	78,30
μικ γραφ	6,95*3,35	23,28
ιατρείο	3,55*6,15+0,80*1,70	23,19
χώρ φύλακα	3,30*5,30+1,55*1,30	19,51
Αιθ & Αιθ πλ	6,90*6,90*2	95,22
κουζίνα	6,90*6,95+3,50*1,60	53,56
	4,45*3,60	16,02
γραφεία	2,95*3,85	11,36
	3,90*3,85	15,02
	2,95*6,95	20,50
γρ διδασκ	6,95*3,40	23,63
Αρχείο	6,95*3,40	23,63
μικρό γραφ	3,45*6,10	21,05
διάδρομος	3,40*7,00	23,80
	6,90*7,00+0,80*1,30	49,34
	25,00*3,40	85,00
	3,55*6,90	24,50
κλιμακοσ	6,10*3,35	20,44
	3,30*9,70	32,01

Υπόγειο

κλιμακ	6,10*3,30*2	40,26	1.527,81
--------	-------------	-------	----------

1.600,00	μ2
----------	----

51 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο..

τύπος	διαστάσεις	ποσότητα	μήκος
ΘΞ1	1,00	2	2,00
	1,20	13	15,60
ΘΞ3	1,00	8	8,00
	0,90	4	3,60
	1,00	2	2,00
	0,90	1	0,90
	1,00	4	4,00
ΘΞ6	1,00	1	1,00
ΘΠ3	1,80	5	9,00
	1,6	5	8,00

ΘΜ1	1,60	7	11,20
	1,10	5,00	5,50
ΘΜ2	0,80	21	16,80
			87,60

μήκος πλάτος εμβαδόν
87,60 0,20 17,52

18,00 μ2

52 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2

από μάρμαρα 1.600,00 Χ 0,5

800,00 μμ

53 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό μάρμαρο d = 2 cm

μήκος πλάτος επιφάνεια
από πίνακα κουφωμάτων 130,60 0,35 45,71

50,00 μ2

54 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm.

εσωτερικές (20+18)*1,50*2 114,00

εξωτερικές 1,50*18 27,00

(17,30+3,20+2,20+3,50)*3 78,60

219,60

230,00 μμ

55 Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm

εσωτερικές (20+18)*2 76,00

εξωτερικές 18*2 36,00

112,00

115,00 τεμ

56 Δάπεδο Laminate.

αμφιθέατρο 17,40*4,00 69,60

70,00 μ2

57 Υαλοπίνακες ασφαλ (LAMINATED), συν πάχους 10 mm (5mm+μεμβράνη+5mm)

από πίνακα κουφωμάτων 228,36

230,00 μ2

58 Διπλοί θερμ - ηχομ - ανακλ υαλοπ, συνολ πάχ18 mm, (5 mm, κενό 8 mm, 5 mm)

από πίνακα κουφωμάτων αλουμινίου 3,26

4,00 μ2

59 Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)

από πίνακα κουφωμάτων

40,80 Χ ,80 32,64

33,00 μ2

60 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"

κλιμακοστάσια στα 3,00μμ

λάμες 40*10 1,10*2*4 8,80

Φ 20 18 *0,75 13,50

3,00*2 6,00

28,30

4*2*28,30

226,40

230,00 μμ

61 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

χειρολ κλιμακοστάσια 3,00*2*2*2 24,00

ράμπες 9*2+0,90*7 24,30

6*2+0,90*5 16,50

15+9 24,00

64,80

65,00 μμ

62 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών.

από πίνακα κουφωμάτων μεταλλικές κάσες

450,80 Χ0,45 202,86

από πίνακα μεταλλικών κουφωμάτων

77,04 Χ2,50 192,60

περίφραξη 263,65 Χ1,20 316,38

711,84

750,00 μ2

63 Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών .

από πίνακα ξυλιν κουφωμάτων	87,74 X2,50	219,35		
ερμάρια	13,26 X2,50	33,15		
	7,74 X2,50	19,34	271,84	280,00 μ2

64 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εσωτερικών επιφανειών.

από εσωτερικά επιχρίσματα	6.909,17	7.400,00 μ2
---------------------------	----------	--------------------

65 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών.

από εξωτερικά επιχρίσματα	1.668,71	1.700,00 μ2
---------------------------	----------	--------------------

Μονώσεις δαπέδων - οροφών			
Εξηλασμένη Πολυστερίνη πάχους 8 εκατοστών			
δώμα	939,76		939,76
Εξηλασμένη Πολυστερίνη πάχους 2 εκατοστών			
δάπεδο υπογείου	635,04		
	40,26		675,30
Εξηλασμένη Πολυστερίνη πάχους 3 εκατοστών			
πάνω από το υπόγειο	635,04		
	40,26		675,30
Εξηλασμένη Πολυστερίνη πάχους 6 εκατοστών			
πάνω από την κεντρική είσοδο	6,70*3,70	24,79	24,79

Μονώσεις τοίχων			
Εξηλασμένη Πολυστερίνη πάχους 5 εκατοστών εξωτερικοί τοίχοι			
από			
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ ΠΑΧΟΥΣ 30 ΕΚ (ΔΡΟΜΙΚΟ+ΚΕΝΟ+ΜΟΝΩΣΗ+12ΑΡΗ(3/4) ΤΟΥΒΛΟ)			
Ισόγειο και όροφος			
(5,80+6,80+6,80+5,50+3,30+6,80+3,30+4,70+3,30+2,00+6,50+5,60+3,30+5,60+5,60+6,70+5,60)*2*3,00			523,2
(6,50+3,50+6,50+2,60+2,60+4,60)*3,00			78,9
(7,80+6,20+7,80+6,20+3,70+4,70)*4,60			167,44
αφαιρούνται εξωτερικά κουφώματα			-272,50
		σύνολον	497,04
Εξηλασμένη Πολυστερίνη πάχους 6 εκατοστών εξωτερικά και σκυροδέματα			
περίγραμμα κτιρίου Χ ύψος			
A Π Χ (17,90*2+13,70+4,60)*5,20			281,32
(7,50+0,80+6,70+0,80+14,85+0,80+3,25+0,80+7,50+0,85+3,50+10,30+3,50+7,15+7,50+0,80+3,25+0,80+14,85+6,70+7,50)*10,6			1.162,82
αφαιρείται ποσότητα των 5 εκατοστών			-497,04
αφαιρούνται εξωτερικά κουφώματα			-272,50
			674,60
Εξηλασμένη Πολυστερίνη πάχους 2 εκατοστών εσωτερικοί τοίχοι			
Ισόγειο (5,50+6,50+4,30+3,40+2,00+6,50*3+5,20)*3,00			139,20
όροφος (6,50+6,50+5,30+6,50)*3,00			74,40
αφαιρούνται 1,80*2,40*2			-8,64
			204,96

66 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα

περίμετρος υπογείου	$(43,25+18,20+1,00*3)*2$	128,90		
ύψος μόνωσης	3,30			
επιφάνεια μόνωσης	128,90 Χ3,30	425,37	450,00	μ2

67 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο

δώμα	939,76
------	--------

δάπεδο υπογείου

635,04

40,26

1.615,06

1.700,00 μ2

68	<u>Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβ οπλισμ με πολυεστ πλεγμα και με επιβάλ ορυκτών ψηφίδων</u> από επιφάνεια μόνωσης	939,76	950,00 μ2
69	<u>Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2</u> κατ εκτίμηση		100,00 μ2
70	<u>Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος</u> κατ εκτίμηση		500,00 Χλγρ
71	<u>Προσθετο επιτάχυνσης σκλήρυνσης σκυροδεμάτων</u> κατ εκτίμηση		500,00 Χλγρ
72	<u>Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό</u> οριζόντιοι αρμοί 18,30*2 36,60 κατακόρυφοι αρμοί (3,6+3,6+3,20)*2+5,00*2 30,80 67,40		70,00 μμ
73	<u>Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης παχους 2 cm</u> από πίνακα μονώσεων	675,30	700,00 μ2
74	<u>Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης παχους 3 cm</u> από πίνακα μονώσεων	675,30	700,00 μ2
75	<u>Θερμική απομόνωση οροφών δαπέδων και σκυροδεμάτων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης παχους 6 cm</u> από πίνακα μονώσεων	674,60 24,79 699,39	700,00 μ2
76	<u>Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης παχους 8 cm</u> από πίνακα μονώσεων	939,76	950,00 μ2
77	<u>Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm</u> από πίνακα μονώσεων	674,60	700,00 μ2
78	<u>Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 2 cm</u> από πίνακα μονώσεων	204,96	210,00 μ2
79	<u>Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm</u> διάδρομος ισογείου (7,00+6,90+25,00)*3,40+6,90*3,60+1,60*0,80) 158,38 διάδρομος ορόφου (6,90+35,60)*3,40 144,50 302,88		310,00 μ2
80	<u>Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm</u> αμφιθέατρο 17,40*13,00 226,20		230,00 μ2
81	<u>Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα</u> 4,00+43,00+10,00+2,40*12 85,80		90,00 μμ
82	<u>Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)</u> Επιφάνεια οδοστρωσίας (υπόβαση) 3.149,61 Χ0,1 314,96 χώρος πάρκινγ 173,00 Χ0,1 17,30 332,26		340,00 μ2
83	<u>Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)</u> από πίνακα επιφάνειας οδοστρωσίας (βάσης) και Ασφαλτικών	173,00	200,00 μ2
84	<u>Ασφαλτική προεπάλειψη</u> από πίνακα επιφάνειας οδοστρωσίας (βάσης) και Ασφαλτικών	173,00	200,00 μ2
85	<u>Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη</u> από πίνακα επιφάνειας οδοστρωσίας (βάσης) και Ασφαλτικών	173,00	200,00 μ2
86	<u>Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265).</u> από πίνακα επιφάνειας οδοστρωσίας (βάσης) και Ασφαλτικών	173,00	200,00 μ2

87	<u>Μεταλλικός στυλοβάτης και πίνακας γηπέδου καλαθοσφαίρισης από PLEXIGLAS</u>				2,00	τεμ
88	<u>Επίστρωση με συνθετικό τάπητα τύπου SPORTSOL πάχους 1,6-2 χιλ.</u>					
	γήπεδο μπάσκετ	364,00				
	γήπεδο βόλεϋ	162,00				
			526,00		550,00	μ2
89	<u>Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού</u>					
	χώρος πρασίμου	312,79 μ2	X 0,30 μ	93,84	100,00	μ3
90	<u>Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Ιβίσκος σινικός, Hibiscus rosa-sinensis, μπάλα χώματος 3 λίτρα.</u>				10,00	τεμ
91	<u>Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Πικροδάφνη, Nerium oleander, μπάλα χώματος 10 λίτρα.</u>				20,00	τεμ
92	<u>Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Λαντάνα, Lantana camara</u>				20,00	τεμ
93	<u>Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Αγγελική, Pittosporum spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα.</u>				20,00	τεμ
94	<u>Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Δενδρολίβανο, Rosmarinus officinalis, μπάλα χώματος 3 λίτρα.</u>				20,00	τεμ
95	<u>Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Μυρτιά, Myrtus communis, μπάλα χώματος 3 λίτρα.</u>				10,00	τεμ
96	<u>Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Φωτίνια, Photinia x fraseri, μπάλα χώματος 3 λίτρα.</u>				10,00	τεμ
97	<u>Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m</u>				110,00	τεμ
98	<u>Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt</u>				110,00	τεμ

Η μελετήτρια

Πέραμα 26/3/2018



Γεωργία Παπαδάκη
Τοπογράφος Μηχανικός

Εξασφαλισμένη
Η Προισταμένη Τεχνικού Τμήματος

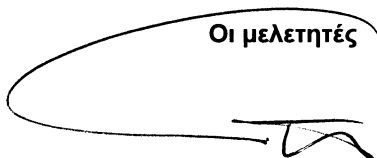


Βερεγγιώταλη Λένα
Χημικός Μηχανικός

ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΑΞΙΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΑΞΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΝΑΟΙΚ Β\20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιου	m3	2,50	2,00	0,20	0,40	2,90
ΝΑΟΙΚ Β\20.03.03	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός	m3	20,00	2,00	0,20	0,40	20,40
ΝΑΟΙΚ Β\20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδς	m3	4,00	2,00	0,20	0,40	4,40
ΝΑΟΙΚ Β\20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	m3	27,50	2,00	0,20	0,40	27,90
ΝΑΟΙΚ Β\20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	14,00	10,00	0,19	1,90	15,90
ΝΑΥΔΡ Β\5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσε	m3	11,00	10,00	0,19	1,90	12,90
ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	10,50	10,00	0,19	1,90	12,40
ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	1,10	10,00	0,019	0,19	1,29
ΝΑΟΔΟ Β\Δ08.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	m2	7,00	10,00	0,0110	0,11	7,11

Πέραμα 26/3/2018

Οι μελετητές

Γεωργία Παπαδάκη
Τοπογράφος Μηχανικός

Εθεωρήθη
Η Προϊσταμένη Τεχνικού Τμήματος

Βερεγγιώτακη Δένα
Χημικός Μηχανικός

