



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Έργο :

ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΔΡΑΚΑΚΗ & ΙΛΙΟΥ

Αναλυτική Προμέτρηση Οικοδομικών Εργασιών

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ	
Επιχρίσματα (από ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ)	1239,27
Πατητή τσιμεντοκονία (από ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ)	44,72
Επιχρίσματα (από ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)	2948,78
ΣΥΝΟΛΟ	4232,76

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΚΡΥΛΙΚΟΙ	
Επιχρίσματα (από ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ)	1239,27
Πατητή τσιμεντοκονία (από ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ)	44,72
Τσιμεντοσανίδες (από ΟΡΟΦΕΣ)	22,34
ΣΥΝΟΛΟ	1306,32

ΒΑΦΕΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ	
Δεξαμενή νερού - οροφή (από ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)	20,00
Δεξαμενή νερού - τοίχοι (από ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)	64,80
ΣΥΝΟΛΟ	84,80

ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ	
Προσαύξηση λόγω ύψους (από ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ)	463,54

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΑΚΡΥΛΙΚΟΙ	
Επιχρίσματα (από ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)	2948,78
Ψευδοροφές άνθυγρες και πυράντοχες (από ΟΡΟΦΕΣ)	1011,18
ΣΥΝΟΛΟ	3959,96

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ	
------------------------	--

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ (δρομικοί τοίχοι)	
Εξωτερικές Τοιχοποιίες χωρίς Στηθαία (από ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ)	587,56
Εσωτερικές Τοιχοποιίες (από ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ)	1.161,45
ΣΥΝΟΛΟ	1749,01

ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	
---------------------------------	--

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ-ΤΡΙΒΙΔΙΣΤΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ	
Επιχρίσματα (από ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ)	1239,27
Επιχρίσματα (από ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)	2948,78
ΣΥΝΟΛΟ	4188,04

ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ ή ΠΑΤΗΤΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ	
Πατητή τσιμεντοκονία (από ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ)	44,72

ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ	
Προσαύξηση λόγω ύψους (από ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΟΒΑΔΕΣ)	463,54

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ	
ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ	
Τυποποιημένα κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο (από ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ)	66,86
Τυποποιημένα κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο (από ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ)	188,25
ΣΥΝΟΛΟ	255,11

ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΔΩΜΑΤΩΝ								2 ΣΤΡΩΣΕΙΣ	2Kg/m2				
	M2	M	0,30μ	M2	M2	M2	M2	M2	Kg	M	M	M	M2
ΧΩΡΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΓΕΝΙΚΗ	ΑΝΑΣΗΚΩΜΑ	ΦΡΑΓΜΑ	ΓΕΩΥΦΑΣΜ	ΠΟΛΥΣΤ	ΑΣΦΑΛΤ	ΑΣΦΑΛΤΟ-	ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ	ΛΟΥΚΙΑ	ΛΑΜΑ	ΜΑΣΤΙΧΗ	ΥΠΟΔΟΜΗ
	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΠΕΡΙΜ	ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ	ΥΔΡΑΤΜ		60mm	ΓΑΛΑΚΤ	ΠΑΝΟ	ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ				ΦΥΤ. ΔΩΜΑΤ
ΒΟΡΕΙΟ ΒΕΡΑΝΤΑ ΑΙΘ. 0.1	17,4	18,92	5,68		23,08		23,08	46,15					
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ (κάτω από σκάλα)	3	7,12	2,14						10,27				
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΑΙΘ. 0.5 & 0.6	11,27	31,48	9,44						41,43				
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ (cours anglaise)	9,8	30,8	9,24						38,08				
ΝΟΤΙΟΣ Η.Χ. (έξω από κουζίνα)	8,26	17,89	5,37		13,63		13,63	27,25					
ΔΥΤΙΚΟΣ Η.Χ. (έξω από WC)	14,08	17,46	5,24		19,32		19,32	38,64					
ΝΟΤΙΑ ΑΥΛΗ (πάνω από δεξαμενή νερού)	30,28	46,95	14,09						88,73				
ΒΟΡΕΙΟ ΔΩΜΑ (+3,90) (πάνω από αιθ. 0.1)	27,09	21,76	6,53	27,09	33,62	32,7	33,62	67,24		21,76	21,76	21,76	
ΒΟΡΕΙΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ (+3,90)	5,61	15,64	4,69						20,60				
ΒΟΡΕΙΟΣ Η.Χ. (+3,90) (έξω από αιθ. 1.1)	12,6	17	5,10	12,6	17,70	12,6	17,70	35,40		17			
ΔΩΜΑ ΝΟΤΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ	249,18	103,44	31,03	249,18	280,21	249,18	280,21	560,42		103,44	103,44	103,44	
ΔΩΜΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	11,9	13,9	4,17	11,9	16,07	11,9	16,07	32,14		13,9	13,9	13,9	
ΔΩΜΑ (+7,60)	185,97	56,76	17,03	185,97	203,00	185,97	203,00	406,00		56,76	56,76	56,76	
ΝΟΤΙΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ (+7,60)	17,85	31,28	9,38						54,47				
ΦΥΤΕΜΕΝΟ ΔΩΜΑ	48,09	38	11,40										48,09
ΣΥΝΟΛΑ	652,38	468,40		486,74	606,62	492,35	606,62	1213,24	253,58	212,86	195,86	195,86	48,09

ΛΟΥΚΙΑ		
ΧΩΡΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΓΕΝΙΚΗ
	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΠΕΡΙΜ
ΒΟΡΕΙΟ ΔΩΜΑ (+3,90)	27,09	21,76
ΒΟΡΕΙΟΣ Η.Χ. (+3,90)	12,6	17
ΔΩΜΑ ΝΟΤΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ	249,18	103,44
ΔΩΜΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	11,9	13,9
ΔΩΜΑ	185,97	56,76
ΣΥΝΟΛΑ	486,74	212,86

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ					
ΧΩΡΟΣ	ΚΩΔ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	M2	Kg
ΥΠΟΓΕΙΟ					45kg
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ	-1.11	8,6	1,4	10	450
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΒΟΡΕΙΟ	-1.Κλ	8,6	1,4	10	450
ΣΥΝΟΛΑ		17,20		20	900,00
ΧΩΡΟΣ	ΚΩΔ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	M2	Kg
ΙΣΟΓΕΙΟ					45kg
ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ	0.4	1,64	1,57	3,21	144,45
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ ΒΟΡΕΙΟ	0.Κλ	8,6	1,4	10	450
ΣΥΝΟΛΑ		10,24		13,21	594,45
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ		27,44		33,21	1494,45
ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ	ΚΩΔ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	M2	Kg
					45kg
ΒΟΡΕΙΟ ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΑΙΘ. 0.1		12,36	0,25	12,61	567,45
ΒΟΡΕΙΑ ΣΚΑΛΑ ΑΥΛΗΣ από -2,20 έως -0,50		3,4	1,5	4,9	220,5
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΚΑΛΑ από 0,00/-0,50		2,5	0,9	3,4	153
ΗΜΙΥΠΑΙΘΡΙΟΣ ΟΡΟΦΟΣ 1.1		5,9	1,45	7,35	330,75
ΔΩΜΑ ΝΟΤΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ		40,1	0,25	40,35	1815,75
ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΕ ΔΩΜΑ		2,3	0,6	2,9	130,5
ΣΥΝΟΛΑ		66,56		71,51	3217,95

	ΚΩΔ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	M2	Kg
ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΑΥΛΗΣ					45kg
ΒΟΡΕΙΑ		2,6	1,5	4,1	184,5
ΒΟΡΕΙΑ		17,10	1,20	18,3	823,5
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ		20,70	1,20	21,9	985,5
ΣΥΝΟΛΑ		37,80		44,30	1993,50
ΣΥΝΟΛΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ					6705,90

	ΚΩΔ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	M2	Kg
ΚΑΓΚΕΛΟΠΟΡΤΕΣ - ΑΥΛΟΠΟΡΤΕΣ					45kg
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	-1.11	1	1,57	1,57	70,65
ΒΟΡΕΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΥΛΗΣ		2	2,5	5	225
ΒΟΡΕΙΑ ΣΚΑΛΑ ΑΥΛΗΣ -2,20		1	1,5	1,5	67,5
ΒΟΡΕΙΑ ΣΚΑΛΑ ΑΥΛΗΣ -0,50		1	1,5	1,5	67,5
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΥΛΗΣ		2,25	3,1	6,98	313,88
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΚΑΛΑ ΑΥΛΗΣ προς ΔΩΜΑ (-0,50)		1,1	1,55	1,71	76,73
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΚΑΛΑ ΑΥΛΗΣ προς ΔΩΜΑ (+3,90)		1,1	1,55	1,71	76,73
ΣΥΝΟΛΑ				19,96	897,98

ΧΕΙΡΟΛΙΣΘΗΡΕΣ		ΜΗΚΟΣ			
ΒΟΡΕΙΑ ΡΑΜΠΑ ΑΥΛΗΣ		6,95			
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΚΑΛΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ		8,1			
ΣΥΝΟΛΑ		15,05			

ΟΡΟΦΕΣ									
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ	ΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ-	ΘΕΡΜΟ-
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΟΡΟΦΗ	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ	ΚΟΙΝΗ	ΑΝΘΥΓΡΗ	ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ	ΑΝΘΥΓΡΗ και ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ	ΣΑΝΙΔΑ	ΜΟΝΩΣΗ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ	-1.1	173,36		173,36					
ΑΠΟΘΗΚΗ	-1.2	34,76				34,76			34,76
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	-1.3	12,24			12,24				12,24
W.C. ΓΥΝΑΙΚΩΝ	-1.4	5,55			5,55				5,55
W.C. ΑΝΔΡΩΝ	-1.5	5,55			5,55				5,55
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΑΝΔΡ.	-1.6	24,22					24,22		24,22
ΑΠΟΘΗΚΗ	-1.7	10,36					10,36		10,36
ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΑ	-1.8	11,6					11,6		11,6
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΓΥΝΑΙΚ.	-1.9	22,42					22,42		22,42
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.10	34,84		34,84					
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	-1.11	24,66				24,66			
ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ	-1.12	7,35				7,35			7,35
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	-1.13	11,76					11,76		11,76
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ	-1.14	15,95					15,95		15,95
ΜΗΧΑΝΟΣΤ. ΑΝΕΛΚΥΣΤ.	-1.15	4,29				4,29			4,29
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.16	21		21					21
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	-1.17	3,62		3,62					3,62
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.18	9,25		9,25					
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	-1.ΚΑ	16,74				16,74			
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ		7,24							
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔ.		7,24							
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ		20							
ΣΥΝΟΛΑ		484,00	0,00	242,07	23,34	87,80	96,31		190,67
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ	ΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ-	ΘΕΡΜΟ-
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΟΡΟΦΗ	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ	ΚΟΙΝΗ	ΑΝΘΥΓΡΗ	ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ	ΑΝΘΥΓΡΗ και ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ	ΣΑΝΙΔΑ	ΜΟΝΩΣΗ
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ 'Α'	0.1	44,25		44,25					
W.C. ΑΜΕΑ	0.2	4,2		4,2					
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	0.3	9,9		9,9					
ΕΙΣΟΔΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	0.4	76		76					
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ 'Β'	0.5	44,87		44,87					
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ 'Γ'	0.6	44,25		44,25					
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ και ΑΜΕΑ	0.7	22,87			22,87				
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ ΑΜΕΑ	0.8	29,24		29,24					
ΑΙΘ.ΥΠΝΟΥ ΑΜΕΑ	0.9	12,43		12,43					
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	0.10	12,18			12,18				
ΑΙΘ.ΥΠΝΟΥ ΝΗΠΙΩΝ	0.11	22,44		22,44					
ΜΟΝΩΣΗ	0.12	6,65		6,65					
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΛΑΠ.ΧΡΗΣ.	0.13	9,1		9,1					
ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.14	10,12		10,12					
ΚΟΥΖΙΝΑ	0.15	21,43					21,43		
WC ΚΟΙΝΟΥ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.16	3,25		3,25					
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	0.ΚΑ	23,24				23,24			
ΗΜΙΥΠΑΙΘΡΙΟΣ		14,08						14,08	
ΗΜΙΥΠΑΙΘΡΙΟΣ		8,26						8,26	8,26
ΣΥΝΟΛΑ		418,76	0,00	316,70	35,05	23,24	21,43	22,34	8,26
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ	ΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ-	ΘΕΡΜΟ-
ΟΡΟΦΟΣ	ΚΩΔ	ΟΡΟΦΗ	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ	ΚΟΙΝΗ	ΑΝΘΥΓΡΗ	ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ	ΑΝΘΥΓΡΗ και ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ	ΣΑΝΙΔΑ	ΜΟΝΩΣΗ
ΑΙΘ. ΥΠΝΟΥ ΒΡΕΦΩΝ 'Α'	1.1	30,57		30,57					
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΒΡΕΦΩΝ 'Α'	1.2	20,48		20,48					
ΧΩΡΟΣ ΑΛΛΑΓΩΝ ΒΡΕΦΩΝ	1.3	21,76		21,76					
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΒΡΕΦΩΝ 'Β'	1.4	15		15					
ΑΙΘ. ΥΠΝΟΥ ΒΡΕΦΩΝ 'Β'	1.5	30,93		30,93					
ΓΑΛΑ	1.6	6,12				6,12			
WC ΠΑΙΔΙΚΟ	1.7	3,25		3,25					
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	1.8	20,54		20,54					
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	1.ΚΑ	16,59				16,59			
ΗΜΙΥΠΑΙΘΡΙΟΣ		12,6	12,6						
ΣΥΝΟΛΑ		177,84	12,60	142,53	0,00	22,71			
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ		1080,60	12,60	701,30	58,39	133,75	117,74	22,34	198,93
				m2	Kg/m2	Kg			
ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ				915,78	2,7	2472,61			
ΣΥΝΟΛΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ							1011,18		

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
		M2	M	M	M2	M2
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ			ΕΠΙΦ.	ΔΙΚΤΥΩΤΟ
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΟΡΟΦΗ	ΠΕΡΙΜ	ΥΨΟΣ	ΤΟΙΧΟΥ	ΧΑΛΙΒΔΟΦΥΛΛΟ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ	-1.1	173,36	57,60	3,6	207,36	
ΑΠΟΘΗΚΗ	-1.2	34,76	27,06	3,6	97,42	27,00
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	-1.3	12,24	14	3,6	50,40	
W.C. ΓΥΝΑΙΚΩΝ	-1.4	5,55	13,4	3,6	48,24	
W.C. ΑΝΔΡΩΝ	-1.5	5,55	13,4	3,6	48,24	
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΑΝΔΡ.	-1.6	24,22	40	3,6	144,00	
ΑΠΟΘΗΚΗ	-1.7	10,36	13	3,6	46,80	
ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΑ	-1.8	11,6	13,7	3,6	49,32	
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΓΥΝΑΙΚ.	-1.9	22,42	38,63	3,6	139,07	
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.10	34,84	34,8	3,6	125,28	
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	-1.11	24,66	23,48	3,6	84,53	
ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ	-1.12	7,35	10,88	3,6	39,17	1,80
ΑΠΟΘΗΚΗ	-1.13	11,76	13,88	3,6	49,97	3,60
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ	-1.14	15,95	18,16	3,6	65,38	
ΜΗΧΑΝΟΣΤ. ΑΝΕΛΚΥΣΤ.	-1.15	4,29	8,31	3,6	29,92	
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.16	21	25,34	3,6	91,22	7,20
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	-1.17	3,62	7,65	3,6	27,54	
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.18	9,25	12,40	3,6	44,64	
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	-1.ΚΑ	17,74	17,59	3,6	63,32	
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ		7,24	10,97	2,3	25,23	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔ.		7,24	10,97	2,3	25,23	
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ		20	18,00	3,6	64,80	
ΣΥΝΟΛΑ		485,00			1567,07	39,60
		ΜΕΙΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ			188,68	
			ΣΥΝΟΛΟ		1378,39	
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ			ΕΠΙΦ.	
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΟΡΟΦΗ	ΠΕΡΙΜ	ΥΨΟΣ	ΤΟΙΧΟΥ	
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ 'Α'	0.1	44,25	30	3,7	111,00	
W.C. ΑΜΕΑ	0.2	4,2	8,2	3,7	30,34	
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	0.3	9,9	12,6	3,7	46,62	
ΕΙΣΟΔΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	0.4	76	64,9	3,7	240,13	
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ 'Β'	0.5	44,87	27,2	3,7	100,64	
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ 'Γ'	0.6	44,25	26,65	3,7	98,61	
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ και ΑΜΕΑ	0.7	22,87	28,48	3,7	105,38	
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ ΑΜΕΑ	0.8	29,24	22,2	3,7	82,14	
ΑΙΘ.ΥΠΝΟΥ ΑΜΕΑ	0.9	12,43	14,3	3,7	52,91	
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	0.10	12,18	19,3	3,7	71,41	
ΑΙΘ.ΥΠΝΟΥ ΝΗΠΙΩΝ	0.11	22,44	20,2	3,7	74,74	
ΜΟΝΩΣΗ	0.12	6,65	10,8	3,7	39,96	
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΛΑΠ.ΧΡΗΣ.	0.13	9,1	12,2	3,7	45,14	
ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.14	10,12	13,6	3,7	50,32	
ΚΟΥΖΙΝΑ	0.15	21,43	25,3	3,7	93,61	
WC ΚΟΙΝΟΥ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.16	3,25	7,25	3,7	26,83	
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	0.ΚΑ	23,24	24,8	3,7	91,76	
ΣΥΝΟΛΑ		396,42			1361,53	
		ΜΕΙΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ			221,93	
			ΣΥΝΟΛΟ		1139,60	
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ			ΕΠΙΦ.	
ΟΡΟΦΟΣ	ΚΩΔ	ΟΡΟΦΗ	ΠΕΡΙΜ	ΥΨΟΣ	ΤΟΙΧΟΥ	
ΑΙΘ. ΥΠΝΟΥ ΒΡΕΦΩΝ 'Α'	1.1	30,57	22,8	3,5	79,80	
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΒΡΕΦΩΝ 'Α'	1.2	20,48	19,2	3,5	67,20	
ΧΩΡΟΣ ΑΛΛΑΓΩΝ ΒΡΕΦΩΝ	1.3	21,76	19,6	3,5	68,60	
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΒΡΕΦΩΝ 'Β'	1.4	15	15,9	3,5	55,65	
ΑΙΘ. ΥΠΝΟΥ ΒΡΕΦΩΝ 'Β'	1.5	30,93	23,46	3,5	82,11	
ΓΑΛΑ	1.6	6,12	10,4	3,5	36,40	
WC ΠΑΙΔΙΚΟ	1.7	3,25	7,25	3,5	25,38	
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	1.8	20,54	21	3,5	73,50	
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	1.ΚΑ	16,59	17,4	3,5	60,90	
ΣΥΝΟΛΑ		165,24			549,54	
		ΜΕΙΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ			118,75	
			ΣΥΝΟΛΟ		430,79	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ		1046,66			2948,78	

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΛΟΓΩ ΥΨΟΥΣ				
			ΣΤΗΘΑΙΟ						
	ΕΠΙΦΑΝ		ΚΑΠΑΚΙ		1η	2η	3η	ΕΠΙΦ.ΑΝΟΙΓΜ.	ΕΠΙΦ.
	ΟΡΟΦΗ	ΠΕΡΙΜ	πλ. 0,20	ΥΨΟΣ	ΠΡΟΣΑΥΞ.	ΠΡΟΣΑΥΞ.	ΠΡΟΣΑΥΞ.	ΠΟΥ ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ	ΤΟΙΧΟΥ
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ(κλιμακοστάσιο)		3,21		8,3	13,80	7,38	0,96		26,64
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ(είσοδος)		2,48		8	9,92	4,96			19,84
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ(ράμπα)		7,36		3,2					23,55
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ(0.1)		7,42		4,9	6,68				36,36
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ(0.1 στέγαστρο)	7,42	9,42		0,4					3,77
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ(0.1 στέγ.στηθ.πάνω κ εσωτ.)		9,42	1,88	0,4					3,77
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ		9,94		6,8	27,83	7,95			67,59
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (1.1)		7,36		4,1	0,74			18,29	11,89
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (1.1 - Η.Χ.)	12,6	11,1		3,5					38,85
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (πέργκολα δώμα)		6,9		4,1	0,69			8,68	19,61
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (πέργκολα είσοδος)		3,86		5,35	5,21				20,65
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (στηθαίο)		3,16	0,63	1,45					4,58
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (στηθ.πάνω κ εσωτ)		14,74	2,95	1,2					17,69
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (στηθ.πάνω κ εσωτ)		6,2	1,24	1,9					11,78
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (στηθ.πάνω κ εσωτ)		6,76	1,35	1,65					11,15
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (στηθ.πάνω κ εσωτ)		13,35	2,67	0,6					8,01
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ (στηθ.κλιμακοστ.πάνω κ εσωτ)		10,5	2,10	0,4					4,20
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ(είσοδος)		4		7,8	15,20	7,20			31,20
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ(αντλιοστάσιο)		2,71		3,7					10,03
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ		0,96		7,1	2,98	1,06			6,82
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ(στηθαίο)		3,16	0,63	1					3,16
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ(είσοδος)		9,3		5,1	10,23				47,43
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ		2,65		5,35	3,58				14,18
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ		11,54		9,15	59,43	36,35	13,27		105,59
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ(cour anglaise)		13,6		3,8					51,68
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ (πέργκολα δώμα)		13,4	2,68	4,1	1,34			25,68	29,26
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ (πέργ.δώμα στηθ.πάνω κ εσωτ)		5,5	1,1	1,9					10,45
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ (πέργ.δώμα υποστ)		1,1		4,1	0,11				4,51
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ (πέργ.δώμα υποστ)		1		4,1	0,10				4,10
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ (πέργ.δώμα δοκος)		5,8	1,16	1					5,80
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ		13,46		4,1	1,35				55,19
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ(στέγαστρο)	27,4	18,02		0,4					7,21
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ(στέγαστρο στηθ.πάνω κ εσωτ)		17,22	3,44	0,4					6,89
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ(στηθ.πάνω κ εσωτ)		13,8	2,76	1,65					22,77
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ(στηθ.πάνω κ εσωτ)		13,12	2,62	0,6					7,87
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ		14,16		5,35	19,12				75,76
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ		15,4		8	61,60	30,80		24,13	99,07
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (cour anglaise)		14,28		3,8					54,26
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ(Η.Χ.)	8,26	10,35		3,7					38,30

ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (στηθ.πάνω κ εσωτ)		13,76	2,75	1,65				22,70
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (στηθ.εξώστη)	21,32	16,24	3,25	1,9				30,86
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (στηθ.εξώστη πάνω κ εσωτ)		15,84	3,17	1,9				30,10
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ (στηθ.δώμα πάνω κ εσωτ)		15,34	3,07	0,6				9,20
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ		13,67		8	54,68	27,34		109,36
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ (είσοδος)		4,05		7,8	15,39	7,29		31,59
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ (Η.Χ.)		6,67		5,35	9,00		18,59	17,09
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ (Η.Χ.)	14,08	11,65		3,7				43,11
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ (στέγαστρο στηθαίο)	7,83	6,71	1,34	0,4				2,68
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ (στέγαστρο στηθ.πάνω κ εσωτ)		6,32	1,26	0,4				2,53
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ (δώμα στηθ.πάνω κ εσωτ)		13,24	2,65	0,6				7,94
ΣΥΝΟΛΑ	98,91		44,72					1328,61
ΣΥΝΟΛΑ ΟΡΟΦ+ΤΟΙΧ								1427,52
ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ					318,97	130,33	14,23	
ΣΥΝΟΛΑ ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗΣ							463,54	
	ΜΕΙΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ (απο εξωτερικά κουφώματα)							188,25
				ΣΥΝΟΛΟ				1239,27

[illegible]

ΘΠ9	ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΜΕ ΤΖΑΜΙ ΚΑΙ ΜΠΑΡΑ ΠΑΝΙΚΟΥ 1.Κλ			1,1	2,4	2,64	1															2,64	
ΘΠ10	ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΜΕ ΤΖΑΜΙ 0.15			1	2,4	2,4	1															2,4	
ΣΥΝΟΛΑ								8	10,56	4,8		7,2			8,8							5,04	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ								40	10,56	60,88	2,4	32,21	3,84	4,24	66,86	16,32	12,48	2,64	3,84	7,68	7,68	4,8	

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ												
ΥΠΟΓΕΙΟ												
ΑΡΙΘ. ΚΟΥΦ.	ΠΟΡΤΑ/ΠΑΡΑΘ.	ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛ ΕΠΙΦΑΝ.	ΕΞΩΘΥΡΑ	ΡΟΛΛΑ	ΣΙΤΕΣ	ΔΙΠΛΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝ	ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΑΛΟΠΙΝ
Κ-Υ.1	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,8	1,1	0,88	5	4,4				4,4	
Κ-Υ.2	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,8	2,4	1,92	2	3,84				3,84	
Κ-Υ.3	ΠΟΡΤΑ	ΕΠΑΛ	4	2,5	10	1	10				10	
Κ-Υ.4	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,8	1,4	1,12	1	1,12				1,12	
Κ-Υ.5	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ	1	2	2	1	2					
		ΠΑΡΑΘΥΡΑ	4,8				21,36				19,36	
		ΠΟΡΤΕΣ	6,6									
ΙΣΟΓΕΙΟ												
ΑΡΙΘ. ΚΟΥΦ.	ΠΟΡΤΑ/ΠΑΡΑΘ.	ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛ ΕΠΙΦΑΝ.	ΕΞΩΘΥΡΑ	ΡΟΛΛΑ	ΣΙΤΕΣ	ΔΙΠΛΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝ	ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΑΛΟΠΙΝ
Κ-Ι.1	ΠΟΡΤΑ ΕΙΣΟΔ.	ΑΝΟΙΓ	2,2	2,6	5,72	1	5,72				5,72	
Κ-Ι.2	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	1	3	3	1	3			3	3	
Κ-Ι.3	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ	2,5	3	7,5	1	7,5			7,5	7,5	7,5
Κ-Ι.4	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ.	1,6	2,4	3,84	1	3,84				3,84	
Κ-Ι.5	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ	1	3	3	2	6			6	6	
Κ-Ι.6	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ	3	3	9	2	18			18	18	18
Κ-Ι.7	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ	2,4	1,1	2,64	1	2,64			2,64	2,64	
Κ-Ι.8	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	1,8	2,6	4,68	2	9,36		9,36	9,36	9,36	
Κ-Ι.9	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,8	1,1	0,88	1	0,88			0,88	0,88	
Κ-Ι.10	ΠΟΡΤΑ	ΕΠΑΛ	1,8	2,6	4,68	1	4,68		4,68	4,68	4,68	
Κ-Ι.11	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,9	1,6	1,44	2	2,88		2,88	2,88	2,88	
Κ-Ι.12	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,9	2,6	2,34	3	7,02		7,02	7,02	7,02	
Κ-Ι.13	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΣΤΑΘΕΡΟ	1,1	6	6,6	1	6,6				6,6	
Κ-Ι.14	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΣΤΑΘ	8,7	5,3	46,11	1	46,11				46,11	46,11
Κ-Ι.2/Κ-Ι.3	ΕΞΩΘΥΡΑ	ΣΥΡΟΜΕΝΑ	2	3,6	7,20	2		14,40				
Κ-Ι.5/Κ-Ι.6	ΕΞΩΘΥΡΑ	ΣΥΡΟΜΕΝΑ	2,3	3,6	8,28	4		33,12				
		ΠΑΡΑΘΥΡΑ	23,3				124,23	47,52	23,94	61,96	124,23	71,61
		ΠΟΡΤΕΣ	14,9									
ΟΡΟΦΟΣ												
ΑΡΙΘ. ΚΟΥΦ.	ΠΟΡΤΑ/ΠΑΡΑΘ.	ΤΥΠΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛ ΕΠΙΦΑΝ.	ΕΞΩΘΥΡΑ	ΡΟΛΛΑ	ΣΙΤΕΣ	ΔΙΠΛΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝ	ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΑΛΟΠΙΝ
Κ-1.1	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	2	1,5	3	1	3		3	3	3	
Κ-1.2	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ	1,1	2,6	2,86	2	5,72		5,72	5,72	5,72	
Κ-1.3	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	2	2,6	5,2	1	5,2		5,2	5,2	5,2	
Κ-1.4	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ	2	2,6	5,2	2	10,4		10,4	10,4	10,4	10,4

[illegible]

ΠΑΓΚΟΙ ΝΙΠΤΗΡΩΝ ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ		
ΧΩΡΟΣ		ΜΗΚΟΣ
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΠΑΓΚΟΥ
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	-1.3	3,6
W.C. ΓΥΝΑΙΚΩΝ	-1.4	1,7
W.C. ΑΝΔΡΩΝ	-1.5	1,7
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΑΝΔΡ.	-1.6	1,3
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΓΥΝΑΙΚ.	-1.9	1,3
ΣΥΝΟΛΑ		9,60
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ		
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΔΑΠΕΔΟΥ
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ και ΑΜΕΑ	0.7	5,9
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	0.10	4,35
WC ΚΟΙΝΟΥ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.16	1
ΣΥΝΟΛΑ		11,25
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ		20,85

						ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ		
ΝΤΟΥΛΑΠΙΑ						ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ	ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΕΣ
		ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΣΥΡΤΑΡΙΑ	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	ΠΑΓΚΟΥ	ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	Μ	Μ	Μ	ΤΕΜ	Μ2	Μ2	Μ2	Μ2
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΑΝΔΡ.	-1.6	3	2	0,6					6
ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΑ	-1.8	1,5	0,85	0,6		1,28		0,9	
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΓΥΝΑΙΚ.	-1.9	3	2	0,6					6
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.10	3,6	2	0,6					7,2
ΣΥΝΟΛΑ						7,31		0,9	19,2
						ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ		
						ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ	ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΕΣ
		ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΣΥΡΤΑΡΙΑ	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	ΠΑΓΚΟΥ	ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	Μ	Μ	Μ	ΤΕΜ	Μ2	Μ2	Μ2	Μ2
ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.14								
ερμario με νεροχύτη		1	0,85	0,6		0,85		0,6	
συρτάρια		0,6	0,85	0,6	4			0,36	
ερμario κρεμαστό		2,2	0,6	0,35			1,32		
βιβλιοθήκη		2,2	2,7	0,35	4				5,94
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	0.15								
ερμario επιδαπέδιο		2	0,85	0,6		1,7		1,2	
ερμario κρεμαστό		2	1,25	0,35			2,5		
ΣΥΝΟΛΑ					8	2,55	3,82	2,16	5,94
						ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ		
						ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ	ΝΤΟΥΛΑΠΙΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΕΣ
		ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΣΥΡΤΑΡΙΑ	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	ΠΑΓΚΟΥ	ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ
ΟΡΟΦΟΣ	ΚΩΔ	Μ	Μ	Μ	ΤΕΜ	Μ2	Μ2	Μ2	Μ2
ΧΩΡΟΣ ΑΛΛΑΓΩΝ ΒΡΕΦΩΝ	1.3								
ερμario με νεροχύτη		1	0,85	0,6		0,85		0,6	
συρτάρια		1,6	0,85	0,6	8	1,36		0,96	
ερμario με νεροχύτη		1	0,85	0,6		0,85		0,6	
συρτάρια		1,6	0,85	0,6	8			0,96	
ΓΑΛΑ	1.6								
ερμario με νεροχύτη		1,5	0,85	0,6		1,275		0,9	
συρτάρια		0,5	0,85	0,6	4	0,425		0,3	
ερμario κρεμαστό		2	0,6	0,35			1,2		

[illegible]

		M2	MM	M2	MM	MM	MM	M2	M2	MM	M2	MM	M2	MM	M2	MM	M2	M2	M3	M3	M3	M2	Kg	ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ		
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ και ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ																										
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ	ΓΕΝΙΚΗ	ΕΠΙΦΑΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΕΛΙΚΗ	ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΚΕΡ ΠΛΑΚ	ΜΑΡΜΑΡΟ	ΜΑΡΜΑΡΟ	LINOLEUM	LINOLEUM	LAMINATE	LAMINATE	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΟΛΥΣΤ	ΠΟΛΥΣΤ	1η ΣΤΡΩΣΗ	2η ΣΤΡΩΣΗ	ΚΙΣΗΡΟΔ	ΠΟΛΥΑΙΘ	ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ	ΝΕΡΟ	
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΠΕΡΙΜ	ΤΟΙΧΟΥ	ΠΟΡΤΕΣ	ΚΕΝΟ	ΠΕΡΙΜ	40Χ40	20Χ20	ΣΟΒΑΤ		ΣΟΒΑΤ		ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ		ΣΟΒΑΤ		0,04μ	0,05μ	0,05μ	0,1μ	0,1μ		2Kg/m2	2Kg/m2	
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑ	-1.1	173,36	57,60		8,2		49,40								173,36	49,40	173,36	173,36	173,36	8,67	17,34		173,36			
ΑΠΟΘΗΚΗ	-1.2	34,76	27,06		1		26,06	34,76		26,06									34,76	1,74	3,48					
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	-1.3	12,24	14		1		13,00		12,24								12,24	12,24	12,24	0,61	1,22		12,24		24,48	
W.C. ΓΥΝΑΙΚΩΝ	-1.4	5,55	13,4		2,4		11,00		5,55								5,55	5,55	5,55	0,28	0,56		5,55		11,10	
W.C. ΑΝΔΡΩΝ	-1.5	5,55	13,4		2,4		11,00		5,55								5,55	5,55	5,55	0,28	0,56		5,55		11,10	
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΑΝΔΡ.	-1.6	24,22	40		5,6		34,40		24,22								24,22	24,22	24,22	1,21	2,42		24,22		48,44	
ΑΠΟΘΗΚΗ	-1.7	10,36	13		1		12,00			12,00								10,36	10,36	10,36	0,52	1,04		10,36		
ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ-ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΑ	-1.8	11,6	13,7		1		12,70		11,60	12,70								11,60	11,60	11,60	0,58	1,16		11,60		
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΓΥΝΑΙΚ.	-1.9	22,42	38,62		5,6		33,02		22,42								22,42	22,42	22,42	1,12	2,24		22,42		44,84	
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.10	34,84	34,8		9,4		25,40				34,84	25,40					34,84	34,84	34,84	1,74	3,48		34,84			
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	-1.11	24,66	21,84		1,6	1,30	18,94				24,66	18,94							24,66	1,23	2,47					
ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΣΙΟ	-1.12	7,35	10,88		1,1		9,78	7,35		9,78									7,35	0,37	0,74					
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	-1.13	11,76	13,88		1,6		12,28	11,76		12,28									11,76	0,59	1,18					
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ	-1.14	15,95	18,15		1,6		16,55	15,95		16,55									15,95	0,80	1,60					
ΜΗΧΑΝΟΣΤ. ΑΝΕΛΚΥΣΤ.	-1.15	4,29	8,31		1,1		7,21	4,29		7,21									4,29	0,21	0,43					
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.16	21	25,34		7,4		17,94	21		17,94									21,00	1,05	2,10					
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	-1.17	3,62	7,65		1		6,65		3,62	6,65									3,62	0,18	0,36					
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	-1.18	9,25	12,4		5,7		6,70				9,25	6,70							9,25	0,46	0,93					
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	-1.ΚΑ	16,74	24		4,3		19,70				16,74	19,70							16,74	0,84	1,67					
COURS ANGLAISE		6,84	14,28		4		10,28	6,84		10,28										0,34	0,68					
COURS ANGLAISE		3,6	7,68		0,8		6,88	3,6		6,88										0,18	0,36					
COURS ANGLAISE		12,75	24,65		0,8		23,85	12,75		23,85										0,64	1,28					
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ		7,24	10,97		1		9,97	7,24		9,97										0,36	0,72					
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔ.		7,24	10,97																	0,36	0,72					
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ		20	18		64,8															1,00	2,00					
ΣΥΝΟΛΑ		507,19	494,58	64,80			394,71	125,54	95,56	172,15	85,49	70,74	0,00	0,00	173,36	49,40	300,14	300,14	449,52	25,36	50,72		300,14	139,96	169,60	
		M2	MM		MM	MM	MM	M2	M2	MM	M2	MM	M2	MM	M2	MM	M2	M2	M2	M3	M3	M3	M2	Kg		
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ																										
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ	ΓΕΝΙΚΗ		ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΕΛΙΚΗ	ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΚΕΡ ΠΛΑΚ	ΜΑΡΜΑΡΟ	ΜΑΡΜΑΡΟ	LINOLEUM	LINOLEUM	LAMINATE	LAMINATE	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΟΛΥΣΤ	ΠΟΛΥΣΤ	1η ΣΤΡΩΣΗ	2η ΣΤΡΩΣΗ	ΚΙΣΗΡΟΔ	ΠΟΛΥΑΙΘ	ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ		
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΠΕΡΙΜ		ΠΟΡΤΕΣ	ΚΕΝΟ	ΠΕΡΙΜ	40Χ40	20Χ20	ΣΟΒΑΤ		ΣΟΒΑΤ		ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ		ΣΟΒΑΤ		0,04μ	0,05μ	0,05μ	0,1μ	0,1μ		2Kg/m2		
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ 'Α'	0.1	44,25	30		7,8		22,20						44,25	22,20				44,25	44,25	2,21			4,43	44,25		
W.C. ΑΜΕΑ	0.2	4,2	8,2		1,1		7,10		4,2								4,2	4,2		0,21			0,42	4,2	8,4	
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	0.3	9,9	12,6		2,9		9,70						9,9	9,70			9,9	9,9		0,50			0,99	9,9		
ΕΙΣΟΔΟΣ - ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	0.4	76	64,9		24,6		40,30						76	40,30			76	76		3,80			7,60	76		
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ 'Β'	0.5	44,87	27,2		5,5		21,70						44,87	21,70			44,87	44,87		2,24			4,49	44,87		
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ 'Γ'	0.6	44,25	26,65		5,5		21,15						44,25	21,15			44,25	44,25		2,21			4,43	44,25		
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ και ΑΜΕΑ	0.7	22,87	24,48		2,1		22,38		22,87								22,87	22,87		1,14			2,29	22,87	45,74	
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΝΗΠΙΩΝ ΑΜΕΑ	0.8	29,24	22,2		5,4		16,80						29,24	16,80			29,24	29,24		1,46			2,92	29,24		
ΑΙΘ.ΥΠΝΟΥ ΑΜΕΑ	0.9	12,43	14,3		1		13,30						12,43	13,30			12,43	12,43		0,62			1,24	12,43		
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	0.10	12,18	19,3		1		18,30		12,18								12,18	12,18		0,61			1,22	12,18	24,36	
ΑΙΘ.ΥΠΝΟΥ ΝΗΠΙΩΝ	0.11	22,44	20,2		2,4		17,80						22,44	17,80			22,44	22,44		1,12			2,24	22,44		
ΜΟΝΩΣΗ	0.12	6,65	10,8		1,9		8,90						6,65	8,90			6,65	6,65		0,33			0,67	6,65		
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΟΛΛΑΠ.ΧΡΗΣ.	0.13	9,1	12,2		0,9	1,8	9,50						9,1	9,50			9,1	9,1		0,46			0,91	9,1		
ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.14	10,12	13,6		2	1,8	9,80						10,12	9,80			10,12	10,12		0,51			1,01	10,12		
ΚΟΥΖΙΝΑ	0.15	21,43	25,3		2,8		22,50		21,43								21,43	21,43		1,07			2,14	21,43		
WC ΚΟΙΝΟΥ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.16	3,25	7,25		0,8		6,45		3,25								3,25	3,25		0,16			0,33	3,25	6,5	
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	0.ΚΑ	23,24	24,8		6,9		17,90				23,24	17,90								1,16			2,32			
ΣΥΝΟΛΑ		396,42	363,98				285,78	0	63,93	0	23,24	17,9	309,25	191,15			373,18	373,18		19,82			39,64	373,18	85	
		M2	MM		MM	MM	MM	M2	M2	MM	M2	MM	M2	MM	M2	MM	M2	M2	M2	M3	M3	M3	M2	Kg		
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ																										
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ	ΓΕΝΙΚΗ		ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΕΛΙΚΗ	ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΚΕΡ ΠΛΑΚ	ΜΑΡΜΑΡΟ	ΜΑΡΜΑΡΟ	LINOLEUM	LINOLEUM	LAMINATE	LAMINATE	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΠΟΛΥΣΤ	ΠΟΛΥΣΤ	1η ΣΤΡΩΣΗ	2η ΣΤΡΩΣΗ	ΚΙΣΗΡΟΔ	ΠΟΛΥΑΙΘ	ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ		
ΟΡΟΦΟΣ	ΚΩΔ	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΠΕΡΙΜ		ΠΟΡΤΕΣ	ΚΕΝΟ	ΠΕΡΙΜ	40Χ40	20Χ20	ΣΟΒΑΤ		ΣΟΒΑΤ		ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ		ΣΟΒΑΤ		0,04μ	0,05μ	0,05μ	0,1μ	0,1μ		2Kg/m2		
ΑΙΘ. ΥΠΝΟΥ ΒΡΕΦΩΝ 'Α'	1.1	30,57	22,8		6,6		16,20						30,57	16,20			30,57	30,57		1,53			3,06	30,57		
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΒΡΕΦΩΝ 'Α'	1.2	20,48	19,2		6,2		13,00						20,48	13,00			20,48	20,48		1,02			2,05	20,48		
ΧΩΡΟΣ ΑΛΛΑΓΩΝ ΒΡΕΦΩΝ	1.3	21,76	19,6		4,9		14,70						21,76	14,70			21,76	21,76		1,09			2,18	21,76		
ΑΙΘ.ΑΠΑΣΧΟΛ.ΒΡΕΦΩΝ 'Β'	1.4	15	15,9		3,2		12,70						15	12,70			15	15		0,75			1,50	15		
ΑΙΘ. ΥΠΝΟΥ ΒΡΕΦΩΝ 'Β'	1.5	30,93	23,46		4,4		19,06						30,93	19,06			30,93	30,93		1,55			3,09	30,93		
ΓΑΛΑ	1.6	6,12	10,4		1		9,40						6,12	9,40			6,12	6,12		0,31			0,61	6,12		
WC ΠΑΙΔΙΚΟ	1.7	3,25	7,25		0,9		6,35		3,25								3,25	3,25		0,16			0,33	3,25	6,5	
ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	1.8	20,54	21		8,2		12,80						20,54	12,80			20,54	20,54		1,03			2,05	20,54		
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	1.ΚΑ	16,59	17,4		3,8		13,60				16,59	13,60								0,83			1,66			

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ και ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ																M3	M3	M2	M3	MM	60kg/m2
ΧΩΡΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ ΔΑΠΕΔΟΥ	ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΜ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΡΤΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΕΝΟ	ΕΠΙΣΤΡΩΣ. ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ	ΕΠΙΣΤΡΩΣ. ΕΠΙ ΚΤΙΡΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΟΒΑΤ	ΚΕΡ ΠΛΑΚ ΠΛΑΚΙΔΙΑ 30Χ30	ΚΕΡ ΠΛΑΚ ΣΟΒΑΤ	ΜΑΡΜΑΡΟ	ΜΑΡΜΑΡΟ ΣΟΒΑΤ	ΕΠΕΞΕΡΓ ΜΑΡΜΑΡ	ΚΥΒΟΛ	ΤΣΙΜΕΝΤΟ- ΠΛΑΚΕΣ	ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	ΓΑΡΜΠΙΑ 1η ΣΤΡΩΣΗ 0,05μ	ΓΑΡΜΠΙΑ 2η ΣΤΡΩΣΗ 0,1μ	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ	ΚΥΨΕΛΩΤΟ ΔΩΜΑΤΩΝ 0,15μ	ΚΡΑΣΠΕΔΑ	ΣΧΑΡΕΣ C.AGLAISE
ΒΟΡΕΙΑ ΕΙΣΟΔΟΣ (-1,5/0,5/0,00)	28,23	27,28	4,8	6,8	28,23		15,68			28,23	15,68	28,23				1,41	2,82	28,23			
ΒΟΡΕΙΟ ΜΠΑΛΚΟΝΙ ΑΙΘ. 0.1	17,4	18,92	3,5			17,4	15,42	17,4	15,42							0,87			2,61		
ΒΟΡΕΙΑ ΡΑΜΠΑ	8,83	17,12		2,4	8,83		14,72			8,83	14,72	8,83					0,88	8,83			
ΒΟΡΕΙΟΣ ΔΙΑΔΡ.ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΡΑΜΠΑ (-2,20)	8	15,72		2,4	8		13,32			8	13,32	8,00					0,80	8			
ΒΟΡΕΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΥΛΗ (-0,50)	73,33	40,04	1	2,4	73,33		36,64							73,33	73,33		7,33	73,33			
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΡΑΜΠΑ	2,76	7		2,4	2,76		4,60			2,76		2,76					0,28	2,76			
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	20,07	22,48	3,4	2,5	20,07		16,58			20,07	16,58	20,07					2,01	20,07			
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ (κάτω από σκάλα)	3	7,12		1,3	3		5,82			3	5,82	3,00				0,15	0,30	3			
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΑΙΘ. 0.5 & 0.6	11,27	31,48		31,48	11,27			11,27								0,56	1,13	11,27			
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΤΜΗΜΑ (cours aglaise)	9,8	30,8	8	15,8	9,8		7,00	9,8	7,00							0,49	0,98	9,8			
ΝΟΤΙΟΣ Η.Χ.	8,26	17,89	3,6	7,48	8,26		6,81	8,26	6,81							0,41	0,83	8,26			
ΔΥΤΙΚΟΣ Η.Χ.	14,08	17,46	1,8	5,81	14,08		9,85	14,08	9,85							0,70	1,41	14,08			
ΝΟΤΙΑ ΑΥΛΗ	30,28	46,95			30,28		1,50	30,28	1,50								3,03	30,28			
ΒΟΡΕΙΟ ΔΩΜΑ (+3,90)	27,09	21,76		5,9		27,09	15,86	27,09	15,86										4,06		
ΒΟΡΕΙΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ (+3,90)	5,61	15,64				5,61		5,61											0,84		
ΒΟΡΕΙΟΣ Η.Χ. (+3,90)	12,6	17	4,8	5,9	12,6		6,30	12,6	6,30							0,63			1,89		
ΔΩΜΑ ΝΟΤΙΟ-ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ	249,18	103,44	11,5	3,5		249,18	88,44	249,18	88,44							12,5			37,38		
ΔΩΜΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	11,9	13,9				11,9	13,90	11,9	13,90										1,79		
ΔΩΜΑ (+7,60)	185,97	56,76				185,97	56,76	185,97	56,76										27,90		
ΝΟΤΙΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ (+7,60)	17,85	31,28				17,85	31,28	17,85	31,28										2,68		
ΣΧΑΡΑ C.AGLAISE ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ	47,38	17																	7,107		2842,8
ΣΧΑΡΑ C.AGLAISE ΝΟΤΙΑ	6,13	13,88																	0,9195		367,8
ΣΧΑΡΑ C.AGLAISE ΔΥΤΙΚΟ	3,35	7,4																	0,5025		201
ΣΥΝΟΛΑ	802,37	598,32			217,91	527,6		601,29	253,12	70,89	66,12	70,89	0	73,33	73,33	17,69	21,79	217,91	87,669		3411,60
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ	54,35	64			54,35									54,35			5,44	54,35		64	
ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	26,8	26,9			26,8								26,8				2,68	26,8			
ΣΥΝΟΛΟ					81,15								26,8	54,35			8,12	81,15			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					299,06								26,8	127,68	73,33	17,69	29,91	299,06	87,669	64	

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΙΔΙΑ									ΕΠΙΦΑΝ		Kg
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ	ΓΕΝΙΚΗ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΤΟΙΧΟΥ	ΚΕΡ ΠΛΑΚ	ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ
ΥΠΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΠΕΡΙΜ	ΤΟΙΧΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	ΠΟΡΤΕΣ m	ΠΟΡΤΑΣ	ΠΟΡΤΑΣ	ΧΩΡΙΣ	ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ
									ΑΝΟΙΓΜ	20Χ20	2Kg/m2
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	-1.3	12,24	14	2,9	40,6	1	2,4	2,4	38,2	38,2	76,4
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ χαμηλό τοιχάκι	-1.3		5,84	1,26	7,36				7,36	7,36	14,72
W.C. ΓΥΝΑΙΚΩΝ	-1.4	5,55	13,4	2,9	38,86	2,4	2,4	5,76	33,1	33,1	66,2
W.C. ΑΝΔΡΩΝ	-1.5	5,55	13,4	2,9	38,86	2,4	2,4	5,76	33,1	33,1	66,2
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΑΝΔΡ.	-1.6	24,22	40	2,9	116	5,6	2,4	13,44	102,56	102,56	205,12
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΑΝΔΡ.χαμηλ.τοιχ.	-1.6		1,7	2	3,4				3,4	3,4	6,8
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΓΥΝΑΙΚ.	-1.9	22,42	38,62	2,9	112,00	5,6	2,4	13,44	98,56	98,56	197,12
ΧΩΡ.ΥΓΙΕΙΝ.ΠΡΟΣ.ΓΥΝΑΙΚ.χαμηλ.τοιχ.	-1.9		1,7	2	3,4				3,4	3,4	6,8
ΣΥΝΟΛΑ		69,98	128,66		360,48	17		40,8	319,68	319,68	639,35
									ΕΠΙΦΑΝ		Kg
									ΤΟΙΧΟΥ	ΚΕΡ ΠΛΑΚ	ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ	ΓΕΝΙΚΗ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΧΩΡΙΣ	ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ
ΙΣΟΓΕΙΟ	ΚΩΔ	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΠΕΡΙΜ	ΤΟΙΧΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	ΠΟΡΤΕΣ m	ΠΟΡΤΑΣ	ΠΟΡΤΑΣ	ΑΝΟΙΓΜ	20Χ20	2Kg/m2
W.C. ΑΜΕΑ	0.2	4,2	8,2	3	24,60	1,1	2,4	2,64	21,96	21,96	43,92
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ και ΑΜΕΑ	0.7	22,87	24,48	3	73,44	2,1	2,4	5,04	68,40	68,40	136,80
χαμηλά τοιχάκια	0.7		7,4	1,26	9,32				9,32	9,32	18,65
ΛΟΥΤΡΟ ΝΗΠΙΩΝ	0.10	12,18	19,3	3	57,90	1	2,4	2,4	55,50	55,50	111,00
χαμηλά τοιχάκια	0,10		4,4	1,26	5,54				5,54	5,54	11,09
ΚΟΥΖΙΝΑ	0,15		7,3	0,6	4,38				4,38	4,38	
ΚΟΥΖΙΝΑ	0,15		6,4	2,7	17,28				17,28	17,28	
WC ΚΟΙΝΟΥ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	0.16	3,25	7,25	3	21,75	0,8	2,4	1,92	19,83	19,83	39,66
ΣΥΝΟΛΑ		42,50	84,73		214,22	5		12	202,22	202,22	361,12
									ΕΠΙΦΑΝ		Kg
									ΤΟΙΧΟΥ	ΚΕΡ ΠΛΑΚ	ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ
ΧΩΡΟΣ		ΕΠΙΦΑΝ	ΓΕΝΙΚΗ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝ	ΧΩΡΙΣ	ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ
ΟΡΟΦΟΣ	ΚΩΔ	ΔΑΠΕΔΟΥ	ΠΕΡΙΜ	ΤΟΙΧΟΥ	ΤΟΙΧΟΥ	ΠΟΡΤΕΣ m	ΠΟΡΤΑΣ	ΠΟΡΤΑΣ	ΑΝΟΙΓΜ	20Χ20	2Kg/m2
ΓΑΛΑ	1.6	6,12	10,4	3	31,20	1	2,4	2,4	28,80	28,80	
WC ΠΑΙΔΙΚΟ	1.7	3,25	7,25	3	21,75	0,9	2,4	2,16	19,59	19,59	39,18
ΣΥΝΟΛΑ		9,37	17,65		52,95	1,9		4,56	48,39	48,39	39,18
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ		121,85						57,36	570,28	570,28	1039,65

ΣΕΝΑΖ / ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δομικών τοίχων	m		
ΣΥΝΟΛΟ			816,37
ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΥΠΟΓΕΙΟ -			
(3,05+4,92+4,00+0,8) * 2 - (0,8 + 4) ΠΟΡΤΕΣ			20,74
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΙΣΟΓΕΙΟ -			
(2,2+3,3+2,6+3,4+3,6+8,8+2,8+5+4,95+4,92+4,75+4,75+6,35+2,4+4,7+7,89+5,6+3,4) * 2 - (1,1+1,1+2,2+3,5+8,7+1,6+4+4+1,8+1,8+0,9+0,9+0,9+1,8) ΠΟΡΤΕΣ			128,52
ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ -ΟΡΟΦΟΣ -			
(2,2+3,3+2,6+1,2+6,7+5,6+4,6+4,7+7,54+5,6+3,4)* 2 - (1,1+1,1+2+1,1+2+3+1+1,6+1+1,8)ΠΟΡΤΕΣ			79,18
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΟ			
ΜΟΝΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
(1,72+3,7+2,0+1,1+4,49+2,3+1,8+6,6+2,94+3,1+3,7+3,7+3,1+3,1+3,7+6,52+3,85+1,6+0,6+3,17+6,43+3,70+3,5+1,6+0,6+) * 2 - (1,1+1+1,1+1,1+1,6+1,6+(0,8*12)ΠΟΡΤΕΣ			140,14
ΔΙΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
(5,5+4,32+1,65+5,9+5,1+6,2+5,52,74+2,4+5,8+3,4+3,2+6,6+6,1+2,8)* 2 - (1,6+1,6+2+1+1,6+1,6+1+1+1)ΠΟΡΤΕΣ			116,59
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΙΣΟΓΕΙΟ			
ΜΟΝΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
(1,72+2,6+4,1+1,62+2+5,8+2,6+4,6+3,5+5,8+2+2+4,8+1,9+2,65+3,1+3,3+2,5+6,7+2,1+0,6+3,8+4,6+4,4+6,8+1,8+0,9+2,2+2,4+0,6+0,85+5,97+5,7+5,8)*2 - (2+0,8+1+1+1,8+1+1,1+1,5+0,9+1,5+1+1,5+1,1+1+1,5+1,5)ΠΟΡΤΕΣ			207,42
ΔΙΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
(2,8+6,2+5,5+2,4+2,2+0,7+0,9+3,2+2,1+1,65)*2- (2,8+2+3+3,7+1,6+1+1,6)ΠΟΡΤΕΣ			39,60
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΟΡΟΦΟΣ			
ΜΟΝΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
(1,62+1,62+7,9+2+3,35+4,8+5,1+6,1+5,7+4,1)*2- (1,1+0,9+1+1,5+1,1+1,1+1,1+1,1+1,1+1,5)ΠΟΡΤΕΣ			74,18
ΔΙΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
(1,65+3,4+1+0,3)*2-(1,6+1,1)ΠΟΡΤΕΣ			10
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ	m	mx0,5=m2	m2 x 3
ΙΣΟΓΕΙΟ	113,1	56,55	169,65
ΟΡΟΦΟΣ	64,15	32,075	96,225
ΣΥΝΟΛΟ	177,25	88,63	265,88

ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ								
ΥΠΟΓΕΙΟ					Μ	Μ		
ΑΡΙΘ. ΚΟΥΦ.					ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΤΕΜ	Μ2
ΘΞ0	ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΞΥΛΙΝΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ή ΔΙΦΥΛΛΑ με ή ΧΩΡΙΣ ΤΖΑΜΙ --1.Κλ				0,8	0,1	1	0,08
ΘΞ1	ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΞΥΛΙΝΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ή ΔΙΦΥΛΛΑ με ή ΧΩΡΙΣ ΤΖΑΜΙ --1.Κλ				1,1	0,1	1	0,11
	-1.2/-1.3/-1.7/1.8/-1.17				1	0,1	5	0,5
	-1.4/-1.5/-1.6/-1.9				0,8	0,1	12	0,96
ΘΞ2	-1.18				2	0,1	1	0,2
	-1.18/-1.10/-1.11				1,6	0,1	3	0,48
ΘΠ1	ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΔΙΦΥΛΛΑ ΧΩΡΙΣ ΤΖΑΜΙ -1.1				1,6	0,1	2	0,32
ΘΠ2	ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΧΩΡΙΣ ΤΖΑΜΙ				1,1	0,1	2	0,22
ΠΑ1	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ				4,9	0,45	1	2,205
					5,5	0,45	1	2,475
ΠΑ2	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ				2,8	0,45	1	1,26
				ΣΥΝΟΛΑ				2,87
								5,94
ΙΣΟΓΕΙΟ					Μ	Μ		
ΑΡΙΘ. ΚΟΥΦ.					ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΤΕΜ	Μ2
ΘΞ3	ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΞΥΛΙΝΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ή ΔΙΦΥΛΛΑ με ή ΧΩΡΙΣ ΤΖΑΜΙ 0.Κλ				2	0,1	1	0,2
ΘΞ4	0,2 / 0.7				1,1	0,1	2	0,22
	0,7 / 0,12 / 0,14				1	0,1	3	0,3
	0,16				0,8	0,1	1	0,08
ΘΞ5	0.15				1	0,1	1	0,1
ΘΞ6	0.10				1	0,1	1	0,1
ΘΞ7	0.1 / 0.5 / 0.6 / 0.8 / 0.11				1,5	0,1	5	0,75
ΘΞ8	0.3				0,9	0,1	1	0,09
ΘΞ11	0.9				1	0,1	1	0,1
ΚΙ1	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ			2	0,45	1	0,9
ΚΙ2	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ			3	0,45	1	1,35
ΚΙ3	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ			3,7	0,45	1	1,665
ΚΙ4	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ			1,6	0,4	1	0,64
ΚΙ5	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ			2,8	0,45	1	1,26

ΠΑ3	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΑΘΕΡΑ		1	0,1	1		0,1
			0,7	0,1	1		0,07
ΠΑ4	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΑΘΕΡΑ		1,6	0,1	1		0,16
ΠΑ5	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΑΘΕΡΑ		1,9	0,1	1		0,19
		ΣΥΝΟΛΑ				2,58	5,695
ΟΡΟΦΟΣ			Μ	Μ		Μ2	Μ2
ΑΡΙΘ. ΚΟΥΦ.			ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΤΕΜ	ΚΑΤΩΦΛΙΑ	ΠΟΔΙΕΣ
ΘΞ4	ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΞΥΛΙΝΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ή ΔΙΦΥΛΛΑ με ή ΧΩΡΙΣ ΤΖΑΜΙ 1.ΚΛ		1,1	0,1	1	0,11	
	1.6		1	0,1	1	0,1	
	1.7		0,9	0,1	1	0,09	
ΘΞ7	1.1		1,5	0,1	1	0,15	
ΘΞ9	1.5		1,5	0,1	1	0,15	
ΘΞ10	ΘΥΡΟΦΥΛΛΑ ΞΥΛΙΝΑ ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ 1.4 / 1.2		1,1	0,1	6	0,66	
ΠΑ3	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΣΤΑΘΕΡΑ		1,6	0,1	5		0,8
		ΣΥΝΟΛΑ				1,26	0,8
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				6,71	12,44

ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ							
ΥΠΟΓΕΙΟ			Μ	Μ		Μ2	Μ2
ΑΡΙΘ. ΚΟΥΦ.	ΠΟΡΤΑ/ΠΑΡΑΘ.	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΤΕΜ	ΚΑΤΩΦΛΙΑ	ΠΟΔΙΕΣ
Κ-Υ.1	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,8	0,45	5		1,8
Κ-Υ.2	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,8	0,4	2	0,64	
Κ-Υ.3	ΠΟΡΤΑ	ΕΠΑΛ	4	0,4	1	1,6	
Κ-Υ.4	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,8	0,45	1		0,36
Κ-Υ.5	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ	1	0,4	1	0,4	
ΣΥΝΟΛΑ						2,64	2,16
ΙΣΟΓΕΙΟ			Μ	Μ		Μ2	Μ2
ΑΡΙΘ. ΚΟΥΦ.	ΠΟΡΤΑ/ΠΑΡΑΘ.	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΤΕΜ	ΚΑΤΩΦΛΙΑ	ΠΟΔΙΕΣ
Κ-Ι.1	ΠΟΡΤΑ ΕΙΣΟΔ.	ΑΝΟΙΓ	2,2	0,4	1	0,88	
Κ-Ι.2	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	1	0,4	1	0,4	
Κ-Ι.3	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ	2,5	0,45	1		1,13
Κ-Ι.4	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ	1,6	0,4	1	0,64	
Κ-Ι.5	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ	1	0,4	2	0,8	
Κ-Ι.6	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ	3	0,45	2		2,70
Κ-Ι.7	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ	2,4	0,45	1		1,08
Κ-Ι.8	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	1,8	0,4	2	1,44	
Κ-Ι.9	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,8	0,45	1		0,36
Κ-Ι.10	ΠΟΡΤΑ	ΕΠΑΛ	1,8	0,4	1	0,72	
Κ-Ι.11	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,9	0,45	2		0,81
Κ-Ι.12	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	0,9	0,4	3	1,08	
Κ-Ι.13	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΣΤΑΘΕΡΟ	1,1	0,45	1		0,50
Κ-Ι.14	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΣΤΑΘ	8,7	0,45	1		3,92
ΣΥΝΟΛΑ						5,96	10,49
ΟΡΟΦΟΣ			Μ	Μ		Μ2	Μ2
ΑΡΙΘ. ΚΟΥΦ.	ΠΟΡΤΑ/ΠΑΡΑΘ.	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΤΕΜ	ΚΑΤΩΦΛΙΑ	ΠΟΔΙΕΣ
Κ-1.1	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	2	0,45	1		0,9
Κ-1.2	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ	1,1	0,4	2	0,88	
Κ-1.3	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	2	0,4	1	0,8	
Κ-1.4	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΕΠΑΛ & ΣΤΑΘ	2	0,45	2		1,8
Κ-1.5	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	1	0,4	3	1,2	
Κ-1.6	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	1,6	0,4	1	0,64	
Κ-1.7	ΠΑΡΑΘΥΡΟ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	1	0,45	1		0,45
Κ-1.8	ΠΟΡΤΑ	ΑΝΟΙΓ & ΑΝΑΚΛ	1,8	0,4	1	0,72	
ΣΥΝΟΛΑ						4,24	3,15
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						12,84	15,80

	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)	μμ	
	ΣΥΝΟΛΟ		75,00
	Υπόγειο 20τεμ. *1.25		25,00
	Υπόγειο 20τεμ. *1.25		25,00
	Ισόγειο 20τεμ. * 1.25		25,00
	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	τεμ.	
	ΣΥΝΟΛΟ		31,00
	Υπόγειο (10)		10,00
	Υπόγειο (11)		11,00
	Ισόγειο (10)		10,00

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΙΧΑΚΙΑ	ΠΛΑΤΟΣ	ΤΡ. ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ		
ΒΟΡΕΙΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΤΟΙΧ. ΑΥΛΗΣ	0,2	20,1	1,50		6,03
	0,2	9,52	2,00		3,81
	0,2	5,65	1,50		1,70
	0,2	5,3	1,20		1,27
	0,2	7,35	2,50		3,68
	0,2	8,3	0,50		0,83
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΤΟΙΧ.ΑΥΛΗΣ	0,2	13,95	1,85		5,16
	0,2	21,1	1,20		5,06
	0,2	9,46	0,50		0,95
	0,4	13,85	0,50		2,77
ΚΑΘΙΣΤΙΚΟ	0,5	10,65	0,25		1,33
ΝΟΤΙΟ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΤΟΙΧ.ΑΥΛΗΣ	0,2	22,55	1,50		6,77
ΣΥΝΟΛΑ		147,78			39,35

	ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ	ΤΡ. ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ		
	ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ	12,5	7,00		87,50
	ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	3,5	8,00		28,00
	ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	2,5	8,00		20,00
	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ	4	8,00		32,00
	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ	7	5,00		35,00
	ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ	14	5,35		74,90
	ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ	18	8,00		144,00
	ΣΥΝΟΛΑ	61,5			421,40

	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2		Θερμομόνωση εξωτ τοιχοποιίας 60mm
	ΣΥΝΟΛΟ		1.936,38	
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ - ΥΠΟΓΕΙΟ -			
	((3,05+4,92+4,00+0,8)*3,2 - ((0,8*5)*1,1)+0,8*1,4+(0,8+0,8)*2,4+4*2,5))*2 ΠΟΡΤΕΣ/ΠΑΡΑΘΥΡΑ		102,85	
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ - ΙΣΟΓΕΙΟ -			
	(2,2+3,3+2,6+3,4)*3,2+3,6*3+(8,8+2,8+5)*3,2+(4,95+4,92)*3+(4,75+4,75)*3,2+6,35*3,7+(2,4+4,7+7,89+5,6+3,4)*3,2 - (1,1*2,8+2,2*2,6+3,5*3+8,7*5,3+1,6*2,4+4*3+4*3+2,4*1,1+0,8*1,1+1,8*2,6+1,8*2,6+0,9*1,6+0,9*2,6+0,9*2,6+0,9*2,6+1,9*1,6+1,8*2,6))*2		277,37	
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ - ΟΡΟΦΟΣ -			
	((2,2+3,3+2,6+1,2+5,6+4,6+4,7+7,54+5,6+3,4)*3,1+(6,7*3,5)) - (1,1*3,1+2*1,5+1,1*2,6+2*2,6+1,1*2,6+2*2,6+3*2,6+1*2,6+1,6*2,6+1*2,6+1*1,7+1,8*2,6)*2 ΠΟΡΤΕΣ/ΠΑΡΑΘΥΡΑ		207,35	293,78
	ΣΥΝΟΛΟ		587,56	
	ΣΤΗΘΑΙΑ			
	(12,76*1,5)+(15,54*1)+(9,42*0,2)+(19,3*0,7)+(6,2*1,7)+(5,5*1,7)+(39,55*1,45)+(16,3*1,7)+(18*0,2)+(6,71*0,2)+(11,26*0,2)+(54,05*0,4)+(17,68*0,2)		187,37	
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΟ			
	ΜΟΝΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
	((((1,72+3,7+2,0+4,49+2,3+1,8+6,6+2,94+3,7+3,7+3,1+3,1+3,7+6,52+3,85+1,6+0,6+6,43+3,5+1,6+0,6)*3,6)+((1,1+3,1+3,17)*3,2)) - ((1,1+1+1,1+1,1+1,6+1,6+(0,8*12)*2,4))ΠΟΡΤΕΣ/ΠΑΡΑΘΥΡΑ		236,22	
	ΜΟΝΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Χαμηλά τοιχάκια λουτρών)			
	((0,8+0,8)*2)+((0,6+2,21)*1,26)		6,74	
	ΔΙΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
	((((5,5+1,65+5,9+5,1+6,2+5,52+2,4+5,8+3,2+6,6+2,8)*3,2)+((4,32+3,4+6,1)*3,6)+(2,8*1,4)) - ((1,6+1,6+2+1+1,6+1,6+1+1+1)*2,4)+((2,8*1,4)+((5,5+4,9)*1,8)))*2 ΠΟΡΤΕΣ/ΠΑΡΑΘΥΡΑ		326,83	
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΙΣΟΓΕΙΟ			
	ΜΟΝΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
	((1,72+2,6+4,1+1,62+2+5,8+4,6+3,5+5,8+2+2+4,8+1,9+3,1+3,3+6,7+2,1+0,6+3,8+6,8+0,9+2,2+2,4+0,6+0,85)*3,7+(2,6+2+2,65+2,5+4,6+4,4+1,8+5,97+5,7+5,8)*3,2) - (((2+0,8+1+1+1,8+1+1,1+1,5+0,9+1,5+1+1,5+1,1+1+1,5+1,5)*2,4)+((0,7+1)*1,1)+((1,6+1,6)*1,75)))ΠΟΡΤΕΣ/ΠΑΡΑΘΥΡΑ		346,14	
	ΜΟΝΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Χαμηλά τοιχάκια λουτρών)			
	(1,8+0,8+1+0,9+0,55+0,6)*1,26		7,12	
	ΔΙΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
	((((2,8+6,2+5,5+2,4+2,2+0,7+0,9+3,2+1,65)*3,2)+(2,1*3,7))-((2,8+2+3+3,7)*2,95)+((1,6+1+1,6)*2,4)))*2ΠΟΡΤΕΣ/ΠΑΡΑΘΥΡΑ		91,05	
	ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ ΟΡΟΦΟΣ			
	ΜΟΝΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			

	(((1,62+1,62+7,9+2+3,35+4,8+6,1+5,7)*3,5)+((5,1+4,1)*3,1)) - (((1,1+0,9+1+1,5+1,1+1,1+1,1+1,1+1,5)*2,4)+((1,6*5)*1,1)) ΠΟΡΤΕΣ/ΠΑΡΑΘΥΡΑ		110,58	
	ΔΙΠΛΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ			
	(((1,65+3,4+1+0,3)*3,5)-(1,6*2,4))*2 ΠΟΡΤΕΣ		36,77	
	ΣΥΝΟΛΟ		1.161,45	

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ

Σύμφωνα με το περιγραφικό τιμολόγιο του ΥΠΕΧΩΔΕ για εκσκαφές μεγαλύτερες των 2,00 υπάρχει προσαύξηση στην τιμή μονάδας.

Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Περιοχή με βάθος 5.60 (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E_1 =$	746,03 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	2,00 m	
$V =$		1492,06 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Περιοχή με βάθος 5.60 (βάθος από 2,00 έως 4,00μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E =$	746,03 m ²	
Υψος εκσκαφής $H = 4,00 - 2,00 =$	2,00 m	
$V =$		1492,06 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Περιοχή με βάθος 5.60 (βάθος από 4,00 έως 6,00μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E =$	746,03 m ²	
Υψος εκσκαφής $H = 5,60 - 4,00 =$	1,60 m	
$V =$		1193,65 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Περιοχή με βάθος 6.10 (πρόσθετη εκσκαφή) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E =$	19,25 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	0,50 m	
$V =$		9,63 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Περιοχή με βάθος 4.50μ (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E_1 =$	44,59 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	2,00 m	
$V =$		89,18 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Περιοχή με βάθος 4.50μ (βάθος από 2,00 έως 4,00μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E_1 =$	44,59 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	2,00 m	
$V =$		89,18 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Περιοχή με βάθος 4.50μ (βάθος από 4,00 έως 4,50μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E_1 =$	44,59 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	0,50 m	
$V =$		22,30 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Πρανές εκσκαφής (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια Εκσκαφής $= 0.50 * (5,6/3 + 3,6/3) * 2,00 =$	3,07 m ²	
Μήκος Πρανούς $L =$	59,36 m	
$V =$		182,04 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Πρανές εκσκαφής (βάθος από 2,00 έως 4,00μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια Εκσκαφής $= 0.50 * (1,6/3 + 3,6/3) * 2,00 =$	1,73 m ²	
Μήκος Πρανούς $L =$	59,36 m	
$V =$		102,89 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Πρανές εκσκαφής (βάθος από 4,00 έως 5,60μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια Εκσκαφής $= 0.50 * (1,6/3) * 1,60 =$	0,43 m ²	
Μήκος Πρανούς $L =$	59,36 m	
$V =$		25,33 m ³

Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Περιοχή με βάθος 3,20 (βάθος έως 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E=2,16 * 8,30=$	17,93 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	2,00 m	
$V =$		35,86 m ³
Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού-Περιοχή με βάθος 3,20 (βάθος μεγαλύτερο των 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E=2,16 * 8,30=$	17,93 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	1,20 m	
$V =$		21,51 m ³
Τοίχος T1 (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E_1=$	15,41 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	2,00 m	
$V =$		30,82 m ³
Τοίχος T1 (βάθος από 2,00 έως 2,70μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E=$	15,41 m ²	
Υψος εκσκαφής $H = 2,70 - 2,00 =$	0,70 m	
$V =$		10,79 m ³
Τοίχος T2 (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E_1=$	57,06 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	2,00 m	
$V =$		114,12 m ³
Τοίχος T2 (βάθος από 2,00 έως 2,90μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E=$	57,06 m ²	
Υψος εκσκαφής $H = 2,90 - 2,00 =$	0,90 m	
$V =$		51,35 m ³
Τοίχος T3 (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E_1=$	13,70 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	2,00 m	
$V =$		27,40 m ³
Τοίχος T3 (βάθος από 2,00 έως 2,90μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E=$	13,70 m ²	
Υψος εκσκαφής $H = 2,90 - 2,00 =$	0,90 m	
$V =$		12,33 m ³
Τοίχος T4 (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E_1=$	20,19 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	2,00 m	
$V =$		40,38 m ³
Τοίχος T4 (βάθος από 2,00 έως 2,10μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E=$	20,19 m ²	
Υψος εκσκαφής $H = 2,10 - 2,00 =$	0,10 m	
$V =$		2,02 m ³
Τοίχος T5 (βάθος μέχρι 1,20μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια θεμελίωσης $E_1=$	34,49 m ²	
Υψος εκσκαφής $H =$	1,20 m	
$V =$		41,39 m ³
Τοίχος T1-Πρανές εκσκαφής (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών		
Επιφάνεια Εκσκαφής $=0.50 * (2,7/3 + 0,7/3) * 2,00 =$	1,13 m ²	
Μήκος Πρανούς $L =$	8,88 m	
$V =$		10,06 m ³

Τοίχος T1-Πρανές εκσκαφής (βάθος από 2,00 έως 2,70μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών			
Επιφάνεια Εκσκαφής=0.50 * (0.7/3) *0.70 =	0,08 m2		
Μήκος Πρανούς L =	8,88 m		
V =		0,73 m3	
Τοίχος T2-Πρανές εκσκαφής (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών			
Επιφάνεια Εκσκαφής=0.50 * (2,9/3 + 0,9/3) *2,00 =	1,27 m2		
Μήκος Πρανούς L =	45,76 m		
V =		57,96 m3	
Τοίχος T2-Πρανές εκσκαφής (βάθος από 2,00 έως 2,90μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών			
Επιφάνεια Εκσκαφής=0.50 * (0.9/3) *0.90 =	0,14 m2		
Μήκος Πρανούς L =	45,76 m		
V =		6,18 m3	
Τοίχος T3-Πρανές εκσκαφής (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών			
Επιφάνεια Εκσκαφής=0.50 * (2,9/3 + 0,9/3) *2,00 =	1,27 m2		
Μήκος Πρανούς L =	13,70 m		
V =		17,35 m3	
Τοίχος T3-Πρανές εκσκαφής (βάθος από 2,00 έως 2,90μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών			
Επιφάνεια Εκσκαφής=0.50 * (0.9/3) *0.90 =	0,14 m2		
Μήκος Πρανούς L =	13,70 m		
V =		1,85 m3	
Τοίχος T4-Πρανές εκσκαφής (βάθος μέχρι 2,0μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών			
Επιφάνεια Εκσκαφής=0.50 * (2,1/3 + 0,1/3) *2,00 =	0,73 m2		
Μήκος Πρανούς L =	14,68 m		
V =		10,77 m3	
Τοίχος T4-Πρανές εκσκαφής (βάθος από 2,00 έως 2,10μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών			
Επιφάνεια Εκσκαφής=0.50 * (0.1/3) *0.10 =	0,00 m2		
Μήκος Πρανούς L =	14,68 m		
V =		0,02 m3	
Τοίχος T5-Πρανές εκσκαφής (βάθος μέχρι 1,20μ) - βλ σχέδιο εκσκαφών			
Επιφάνεια Εκσκαφής=0.50 * (1.20/3) *1.20 =	0,24 m2		
Μήκος Πρανούς L =	19,68 m		
V =		4,72 m3	
ΣΥΝΟΛΟ			5.195,92 m3
ΣΥΝΟΛΟ (βάθη πέρα των 2,0μ)			3077,66 m3

2. ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

Γαιώδεις εκσκαφές:			
V =		3077,66 m3	
ΣΥΝΟΛΟ			3.077,66 m3

3. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

Όγκος εκσκαφών:	5195,92 m3		
Βάρος χωματισμών:	2 τον/m3		
Συνολικό βάρος:		10.391,83 ton	
ΣΥΝΟΛΟ			10.391,83 ton

4. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ & ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ

Η απόσταση που θα μεταφερθούν τα προϊόντα εκσκαφής είναι:	35,00 km	
Βάρος εκσκαφών:	10.391,83 ton	
Συνολικά τονοχιλιόμετρα:		363.714,11 ton*km
Η απόσταση που θα μεταφερθούν τα σκύρα & το 3Α είναι:	12,00 km	
Όγκος σκύρων:	2179,71 m ³	
Όγκος 3Α:	50,22 m ³	
Ειδικό Βάρος σκύρων & 3Α:	2 τον/m ³	
Βάρος επιχώσεων:	4.459,86 ton	
Συνολικά τονοχιλιόμετρα:		53.518,26 ton*km

ΣΥΝΟΛΟ	417.232,37 ton*km
---------------	--------------------------

5. ΕΠΙΧΩΣΗ ΜΕ ΣΚΥΡΑ

Επιχώσεις εκτός του περιγράμματος του κτιρίου

Περιοχή με ύψος 5.60μ- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων

Επιφάνεια $E_1 =$	108,24 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	5,20 m	
$V_A =$		562,85 m ³

Πρανές εκσκαφής- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων

Επιφάνεια Επίχωσης: $E = 0.50 * (5.60 * 5.60 / 3) =$	5,23 m ²	
Μήκος Πρανούς $L =$	59,36 m	
$V_A =$		310,25 m ³

Περιοχή πάνω από το εξωτερικό πέλμα- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων

Επιφάνεια $E_1 =$	36,27 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	4,80 m	
$V_A =$		174,10 m ³

Περιοχή με ύψος 4.50- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων

Επιφάνεια $E_1 =$	34,51 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	4,50 m	
$V_A =$		155,30 m ³

Περιοχή κάτω από κτίριο- βλ σχέδιο εκσκαφών

Επιφάνεια $E_1 =$	746,03 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	0,30 m	
$V_A =$		223,81 m ³

Περιοχή κάτω από τη δεξαμενή υδάτων- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων

Επιφάνεια $E_1 = 5.60 * 4.85 =$	27,16 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	0,30 m	
$V_A =$		8,15 m ³

Περιοχή κάτω από τη δεξαμενή ομβρίων- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων

Επιφάνεια $E_1 = 7.30 * 2.71 =$	19,78 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	0,30 m	
$V_A =$		5,93 m ³

Περιοχή κάτω τους τοίχους αντιστήριξης- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων

Επιφάνεια $E_1 = 15.41 + 57.06 + 13.70 + 20.19 + 34.49 =$	140,85 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	0,30 m	
$V_A =$		42,26 m ³

Περιοχή πέριξ του τοίχου αντιστήριξης T1- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων

Επιφάνεια $E_1 =$	6,52 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	2,30 m	

$V_A =$		15,00 m ³
Περιοχή πάνω στο πέλμα του τοίχου αντιστήριξης T1- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια $E_1 =$	6,80 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	2,00 m	
$V_A =$		13,60 m ³
Περιοχή στο πραινές του τοίχου αντιστήριξης T1- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια Εκσκαφής $= 0.50 * (0.90/3) * 0.90 =$	0,14 m ²	
Μήκος Πρανούς $L =$	8,88 m	
$V =$		1,20 m ³
Περιοχή πέριξ του τοίχου αντιστήριξης T2- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια $E_1 =$	25,90 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	2,50 m	
$V_A =$		64,75 m ³
Περιοχή πάνω στο πέλμα του τοίχου αντιστήριξης T2- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια $E_1 =$	27,70 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	0,70 m	
$V_A =$		19,39 m ³
Περιοχή στο πραινές του τοίχου αντιστήριξης T2- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια Εκσκαφής $= 0.50 * (0.70/3) * 0.70 =$	0,08 m ²	
Μήκος Πρανούς $L =$	45,76 m	
$V =$		3,74 m ³
Περιοχή πέριξ του τοίχου αντιστήριξης T3- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια $E_1 =$	10,32 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	2,50 m	
$V_A =$		25,80 m ³
Περιοχή πάνω στο πέλμα του τοίχου αντιστήριξης T3- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια $E_1 =$	7,87 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	1,20 m	
$V_A =$		9,44 m ³
Περιοχή στο πραινές του τοίχου αντιστήριξης T3- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια Εκσκαφής $= 0.50 * (1.60/3) * 1.60 =$	0,43 m ²	
Μήκος Πρανούς $L =$	13,70 m	
$V =$		5,85 m ³
Περιοχή πέριξ του τοίχου αντιστήριξης T4- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια $E_1 =$	9,46 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	1,70 m	
$V_A =$		16,08 m ³
Περιοχή πάνω στο πέλμα του τοίχου αντιστήριξης T4- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια $E_1 =$	8,25 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	0,95 m	
$V_A =$		7,84 m ³
Περιοχή στο πραινές του τοίχου αντιστήριξης T4- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια Εκσκαφής $= 0.50 * (0.95/3) * 0.95 =$	0,15 m ²	
Μήκος Πρανούς $L =$	14,68 m	
$V =$		2,21 m ³
Περιοχή πέριξ του τοίχου αντιστήριξης T5- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων		
Επιφάνεια $E_1 =$	15,29 m ²	
Υψος επίχωσης $H =$	0,80 m	
$V_A =$		12,23 m ³

Περιοχή πάνω στο πέλμα του τοίχου αντιστήριξης T5- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων			
Επιφάνεια E ₁ =	15,33 m ²		
Υψος επίχωσης H =	0,50 m		
V _A =		7,67 m ³	
Περιοχή στο πραινές του τοίχου αντιστήριξης T5- βλ σχέδιο εξωτερικών επιχώσεων			
Επιφάνεια Εκσκαφής=0.50 * (0.50/3) *0.50 =	0,04 m ²		
Μήκος Πρανούς L =	19,68 m		
V =		0,82 m ³	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ		1.688,25 m³	
<u>Επιχώσεις εντός του περιγράμματος του κτιρίου</u>			
Εσωτερικές επιχώσεις εντός των πεδילוδοκών			
Επιφάνεια E ₁ =	277,32 m ²		
Υψος επίχωσης H =	1,15 m		
V _A =		318,92 m ³	
Περιοχή πάνω από το θεμέλιο των πεδילוδοκών- βλ σχέδιο εσωτερικών επιχώσεων			
Επιφάνεια E ₁ =	210,59 m ²		
Υψος επίχωσης H =	0,75 m		
V _A =		157,94 m ³	
Περιοχή πάνω από τον κορμό των πεδילוδοκών- βλ σχέδιο εσωτερικών επιχώσεων			
Επιφάνεια E ₃ =	32,75 m ²		
Υψος επίχωσης H =	0,15 m		
V _A =		4,91 m ³	
Επιχωμένο Cour-Anglais			
Επιφάνεια E=1.70*1.20=	2,04 m ²		
Υψος επίχωσης H =	4,75 m		
V _A =		9,69 m ³	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ		491,46 m³	
ΣΥΝΟΛΟ			2.179,71 m³

6. ΕΠΙΧΩΣΗ ΜΕ 3Α

Κτίριο Βρεφονηπιακού Σταθμού (αφαιρείται ο εσωτερικός κήπος)			
Επιφάνεια E=277.32+210.59+32.75-2.80*6.60=	502,18 m ²		
Υψος επίχωσης H =	0,10 m		
V _A =		50,22 m ³	
ΣΥΝΟΛΟ (κυβικά μέτρα)			50,22 m³
ΣΥΝΟΛΟ (τετραγωνικά μέτρα)			502,18 m²

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

7. ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15

Κτίριο Βρεφονηπιακού σταθμού - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Καθαριότητας (1/2)			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=	746,03 m ²		
Πάχος =	0,10 m		
V =		74,60 m ³	

Δεξαμενή υδάτων			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=	27,16 m2		
Πάχος =	0,10 m		
V =		2,72 m3	

Δεξαμενή Ομβρίων			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=	19,78 m2		
Πάχος =	0,10 m		
V =		1,98 m3	

Τοίχος T1			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=	8,88 m2		
Πάχος =	0,10 m		
V =		0,89 m3	

Τοίχος T2			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=	57,06 m2		
Πάχος =	0,10 m		
V =		5,71 m3	

Τοίχος T3			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=	13,70 m2		
Πάχος =	0,10 m		
V =		1,37 m3	

Τοίχος T4			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=	20,19 m2		
Πάχος =	0,10 m		
V =		2,02 m3	

Τοίχος T5			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=	34,49 m2		
Πάχος =	0,10 m		
V =		3,45 m3	

Τοίχος T6			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=(16.64+0.10)*(1.50+0.10)+ (6.62-1.50+0.10)	35,14 m2		
*(1.50+0.10)=			
Πάχος =	0,10 m		
V =		3,51 m3	

Πέδιλο εξωτερικής σκάλας			
Επιφάνεια θεμελίωσης E=(6.76+0.10)*(1.80+0.10)=	13,03 m2		
Πάχος =	0,10 m		
V =		1,30 m3	

ΣΥΝΟΛΟ		97,55 m3
---------------	--	-----------------

8. ΩΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C16/20

Πλάκα επί εδαφους			
E =	502,18 m2		
Πάχος =	0,15m		
V =		75,33 m3	

ΣΥΝΟΛΟ		75,33 m3
---------------	--	-----------------

9. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C25/30Θεμελίωση (έως στάθμη -3.80)

Πέλμα πεδילוδοκών - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα θεμελίωσης

Επιφάνεια E=	332,95 m ²	
Πάχος =	0,40 m	
V =		133,18 m ³

Κορμός πεδילוδοκών - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα θεμελίωσης

Επιφάνεια E=	28,66 m ²	
Πάχος =	0,60 m	
V =		17,20 m ³

Υποστυλώματα και τοιχεία υπογείου - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα θεμελίωσης

Επιφάνεια E=	43,94 m ²	
Πάχος =	1,00 m	
V =		43,94 m ³

Τοιχεία για συγκράτηση 3Α και σκύρων - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα θεμελίωσης

Επιφάνεια E= 1,70 *0,25 =	0,17 m ²	
Πάχος =	0,30 m	
V =		0,05 m ³

Θεμέλιο ανελκυστήρα και κλιμακοστασίου

Επιφάνεια E=	8,22 m ²	
Πάχος =	1,50 m	
V =		12,33 m ³

Οπή ανελκυστήρα

Επιφάνεια E=	-3,31 m ²	
Πάχος =	1,00 m	
V =		-3,31 m ³

Τοιχεία ανελκυστήρα

Επιφάνεια E=	2,23 m ²	
Πάχος =	0,40 m	
V =		0,89 m ³

Τοιχείο κεντρικού κλιμακοστασίου - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα θεμελίωσης

Επιφάνεια E= 1,25 *0,28 =	0,35 m ²	
Πάχος =	0,40 m	
V =		0,14 m ³

ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

204,42 m³Ξυλότυπος Υπογείου (από στάθμη -3,80 έως στάθμη +0,00)

Τοιχεία - Υποστυλώματα - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου

Επιφάνεια E=	38,74 m ²	
Ύψος =	3,80 m	
V =		147,21 m ³

Τοιχεία έως στάθμη -2.04 - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου

Επιφάνεια E=0.30*(8.90+2.80)=	3,51 m ²	
Ύψος =	1,76 m	
V =		6,18 m ³

Τοιχεία έως στάθμη -2.80 - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου

Επιφάνεια E=0.30*(6.20+2.80)=	3,51 m ²	
Ύψος =	1,00 m	
V =		3,51 m ³

Τοιχεία έως στάθμη -3.53 - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Επιφάνεια $E=0.28 \times 1.30=$	0,36 m ²	
Ύψος =	0,27 m	
V =		0,10 m ³
Τοιχεία έως στάθμη -3.57 - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Επιφάνεια $E=0.28 \times 1.25=$	0,35 m ²	
Ύψος =	0,23 m	
V =		0,08 m ³
Τοιχεία έως στάθμη -0.33 - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Επιφάνεια $E=0.30 \times (3.80-0.33)+0.128=$	1,17 m ²	
Μήκος:	2,60 m	
V =		3,04 m ³
Δοκάρια ύψους 100εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Επιφάνεια $E= 6.20 \times 0,30 =$	1,86 m ²	
Ύψος =	1,00 m	
V =		1,86 m ³
Δοκάρια ύψους 60εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα		
Επιφάνεια $E=(2.65+5.90+6.10+5.90+6.60+2.40+4.30+6.60+5.80+2.00$ $+1.50+5.00+5.50+3.40+2.20+4.70+5.50+2.80+6.08+5.80+5.50+5.03+$ $3.15+1.70) \times 0.30=$	31,83 m ²	
Ύψος =	0,60 m	
V =		19,10 m ³
Δοκάρια ύψους 20εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Επιφάνεια $E= 1.00 \times 0.30 =$	0,30 m ²	
Ύψος =	0,20 m	
V =		0,06 m ³
Κεντρικό κλιμακοστάσιο - 1ος βραχίονας		
Επιφάνεια E=	0,85 m ²	
Πλάτος =	1,25 m	
V =		1,06 m ³
Κεντρικό κλιμακοστάσιο - 2ος βραχίονας		
Επιφάνεια E=	0,83 m ²	
Πλάτος =	1,25 m	
V =		1,04 m ³
Κλιμακοστάσιο υπογείου - 1ος βραχίονας		
Επιφάνεια E=	0,65 m ²	
Πλάτος =	1,30 m	
V =		0,85 m ³
Κλιμακοστάσιο υπογείου - 2ος βραχίονας		
Επιφάνεια E=	1,14 m ²	
Πλάτος =	1,25 m	
V =		1,43 m ³
Πλάκες - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Επιφάνεια E=	428,37 m ²	
Ύψος =	0,20 m	
V =		85,67 m ³

Πλάκες - πρόσθετος όγκος λόγω των πλακών με πάχος 21εκ		
Επιφάνεια E=2.80*2.64+1.30*2.80=	11,03 m2	
Ύψος =	0,01 m	
V =		0,11 m3
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ		271,29 m3

Ξυλότυπος Ισογείου (από στάθμη +0,00 έως στάθμη +3,90)

Τοιχεία - Υποστυλώματα - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Επιφάνεια E=	14,79 m2	
Ύψος =	3,90 m	
V =		57,68 m3

Δοκάρια ύψους 70εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Επιφάνεια E=(2.24+8.90+2.65+2.60+5.90+6.20+2.80+1.70+6.10+5.90+6.60+2.40+7.60+4.30+6.60+5.80+4.85+4.85+5.48+3.45+2.00+1.50+3.30+5.00+5.50+3.40+5.98+4.70+5.50+2.80+6.08+5.80+5.50+5.10+2.80)*0.30=	48,56 m2	
Ύψος =	0,70 m	
V =		33,99 m3

Δοκάρια ύψους 90εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Επιφάνεια E=(4.10+5.05+5.03)*0.30=	4,25 m2	
Ύψος =	0,90 m	
V =		3,83 m3

Πλάκες πάχους 20εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Επιφάνεια E=	516,32 m2	
Ύψος =	0,20 m	
V =		103,26 m3

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 100εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος L =3.80+7.30+3.80=	14,90 m	
Πλάτος b=	0,20 m	
Ύψος =	1,00 m	
V =		2,98 m3

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 20εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος L =0.86+7.42+0.86+1.80+14.17+1.80+1.50+5.22=	33,63 m	
Πλάτος b=	0,20 m	
Ύψος =	0,20 m	
V =		1,35 m3

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 70εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος L =10.00+9.10=	19,10 m	
Πλάτος b=	0,20 m	
Ύψος =	0,70 m	
V =		2,67 m3

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 145εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος L =3.10+2.30+14.08+13.70+5.38=	38,56 m	
Πλάτος b=	0,20 m	
Ύψος =	1,45 m	
V =		11,18 m3

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 170εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος L =6.20+5.50+1.30+14.80=	27,80 m	
Πλάτος b=	0,20 m	
Ύψος =	1,70 m	
V =		9,45 m3

Κεντρικό κλιμακοστάσιο - 1ος βραχίονας		
Επιφάνεια E=	0,94 m ²	
Πλάτος =	1,25 m	
V =		1,18 m ³

Κεντρικό κλιμακοστάσιο - 2ος βραχίονας		
Επιφάνεια E=	0,83 m ²	
Πλάτος =	1,25 m	
V =		1,04 m ³

Δοκός πλατύσκαλου		
Συνολικό μήκος L=	2,24 m	
Πλάτος b=	0,30 m	
Ύψος =	0,60 m	
V =		0,40 m ³

ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		229,02 m³
------------------------	--	-----------------------------

Ξυλότυπος Α ορόφου (από στάθμη +3,90 έως στάθμη +7,60)

Τοιχεία - Υποστυλώματα - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου		
Επιφάνεια E=	8,64 m ²	
Ύψος =	3,70 m	
V =		31,97 m ³

Τοιχεία - Υποστυλώματα (K9, K10, K14, K18 & K19)- βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου

Επιφάνεια E=2*(0.70*0.30+0.40*0.30)+2*(0.70*0.30)+2.30*0.30 +0.30*1.50=	2,22 m ²	
Ύψος =	0,40 m	
V =		0,89 m ³

Δοκάρια ύψους 60εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου

Επιφάνεια E=(2.24+2.65+5.90+6.10+5.90+5.48+2.00+3.45+3.30+5.50+ 5.00 +1.50)*0,30=	17,64 m ²	
Ύψος =	0,60 m	
V =		10,58 m ³

Δοκάρια ύψους 70εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου

Επιφάνεια E=(2.60+7.60+4.30+5.50+4.70)*0,30=	7,41 m ²	
Ύψος =	0,70 m	
V =		5,19 m ³

Δοκάρια ύψους 100εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου

Επιφάνεια E=(6.20+6.60+5.50+5.80)*0.30=	7,23 m ²	
Ύψος =	1,00 m	
V =		7,23 m ³

Πλάκες πάχους 20εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου

Επιφάνεια E=	200,65 m ²	
Ύψος =	0,20 m	
V =		40,13 m ³

Στηθαίο ύψους 40εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου

Συνολικό μήκος L=12.91+10.90+13.17+13.55 =	50,53 m	
Πλάτος b=	0,20 m	
Ύψος =	0,40 m	
V =		4,04 m ³

Περιμετρικό στηθαίο ύψους 20εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου			
Συνολικό μήκος L=4.05+2.82+4.00+1.35+14.80+1.35 =	28,37 m		
Πλάτος b=	0,20 m		
Ύψος =	0,20 m		
V =		1,13 m3	
Βάσεις συλλεκτών			
Συνολικό μήκος L=10*1.45 =	14,50 m		
Πλάτος b=	0,30 m		
Ύψος =	0,20 m		
V =		0,87 m3	
ΣΥΝΟΛΟ Α ΟΡΟΦΟΥ		101,16 m3	
Τοίχος T1 - Θεμέλιο			
Επιφάνεια E=	8,89 m2		
Πάχος =	0,30 m		
V =		2,67 m3	
Τοίχος T1 - Τοίχος			
Επιφάνεια E=(4.10+2.20+4.15)*0.20=	2,09 m2		
Ύψος =	1,57 m		
V =		3,28 m3	
Τοίχος T2 - Θεμέλιο			
Επιφάνεια E=	32,49 m2		
Πάχος =	0,30 m		
V =		9,75 m3	
Τοίχος T2 - Τοίχος ύψους 2,00μ			
Επιφάνεια E=17.30*0.20=	3,46 m2		
Ύψος =	2,00 m		
V =		6,92 m3	
Τοίχος T2 - Τοίχος ύψους 3,50μ			
Επιφάνεια E=(2.98+3.66)*0.20=	1,33 m2		
Ύψος =	3,50 m		
V =		4,65 m3	
Τοίχος T3 - Θεμέλιο			
Επιφάνεια E=	12,95 m2		
Πάχος =	0,30 m		
V =		3,89 m3	
Τοίχος T3 - Τοίχος ύψους 2,70μ			
Επιφάνεια E=(1.38+9.53+1.38)*0.20=	2,46 m2		
Ύψος =	2,70 m		
V =		6,64 m3	
Τοίχος T3 - Τοίχος ύψους 0,75μ			
Επιφάνεια E=1.00*0.20=	0,20 m2		
Ύψος =	0,75 m		
V =		0,15 m3	
Τοίχος T4 - Θεμέλιο			
Επιφάνεια E=	10,72 m2		
Πάχος =	0,25 m		
V =		2,68 m3	

Τοίχος T4 - Τοίχος			
Επιφάνεια E=(8.96+0.80+2.60)*0.20=	2,47 m2		
Ύψος =	2,45 m		
V =		6,06 m3	
Τοίχος T5 - Θεμέλιο			
Επιφάνεια E=	19,20 m2		
Πάχος =	0,30 m		
V =		5,76 m3	
Τοίχος T5 - Τοίχος			
Επιφάνεια E=(1.30+14.26+3.80)*0.20=	3,87 m2		
Ύψος =	1,70 m		
V =		6,58 m3	
Τοίχος T6 - Θεμέλιο			
Επιφάνεια E=	31,99 m2		
Πάχος =	0,30 m		
V =		9,60 m3	
Τοίχος T6 - Τοίχος			
Επιφάνεια E=(6.39+16.44)*0.20=	4,57 m2		
Ύψος =	2,00 m		
V =		9,13 m3	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΩΝ		77,74 m3	
Δεξαμενή υδάτων - Θεμέλιο			
Επιφάνεια E=5.60*4.60=	25,76 m2		
Πάχος =	0,30 m		
V =		7,73 m3	
Δεξαμενή υδάτων - Τοίχος			
Επιφάνεια E=5.60*4.60-5.00*4.00=	5,76 m2		
Ύψος =	3,60 m		
V =		20,74 m3	
Δεξαμενή υδάτων - Άνω Πλάκα			
Επιφάνεια E=5.60*4.60=	25,76 m2		
Πάχος =	0,20 m		
V =		5,15 m3	
Δεξαμενή άρδευσης - Θεμέλιο			
Επιφάνεια E=7.30*2.71=	19,78 m2		
Πάχος =	0,30 m		
V =		5,93 m3	
Δεξαμενή άρδευσης - Τοίχος			
Επιφάνεια E=(7.30*2+2.21*2+0.605*2)*0.25=	5,06 m2		
Ύψος =	2,30 m		
V =		11,63 m3	
Δεξαμενή άρδευσης - Άνω Πλάκα			
Επιφάνεια E=7.30*2.71=	19,78 m2		
Πάχος =	0,20 m		
V =		3,96 m3	
Δεξαμενή άρδευσης - Δοκός			
Επιφάνεια E=1.00*0.25=	0,25 m2		
Ύψος =	0,30 m		
V =		0,08 m3	

Δεξαμενή άρδευσης - Στηθαίο
Επιφάνεια E=(2.51+7.30+2.51)*0.20=
Ύψος =
V =

2,46 m2
1,50 m
3,70 m3
58,91 m3

ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Θεμέλιο εξωτερικής σκάλας
Επιφάνεια E=
Πλάτος =
V =

3,72 m2
1,80 m
6,70 m3

ΣΥΝΟΛΟ	949,24 m3
---------------	------------------

10. ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C20/25

Περιμετρικά του κτιρίου - βλέπε σχέδιο Εκσκαφών
Μήκος περιμέτρου L=27.22+35.02=
Μέσο ύψος εκσκαφής: H=
Πάχος εκτοξευόμενου σκυροδέματος: B=
Πάχος εκτοξευόμενου σκυροδέματος: B=

62,24m
5,60m
0,11m
38,34 m3

ΣΥΝΟΛΟ	38,34 m3
---------------	-----------------

11. ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ

Συνολική ποσότητα σκυροδέματος: V=
Δοσολογία:
B=

1122,12m3
2,00 kg/m3
2244,23 kgr

ΣΥΝΟΛΟ	2244,23 kgr
---------------	--------------------

12. ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΜΑΖΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Τοποθετείται μόνο στις δεξαμενές
Συνολική ποσότητα σκυροδέματος: V=
Δοσολογία:
B=

58,91m3
2,00 kg/m3
117,82 kgr

ΣΥΝΟΛΟ	117,82 kgr
---------------	-------------------

ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

13. ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ B500C

Οπλισμοί Δεξαμενης Άρδευσης
Βάρος οπλισμού

2.813,66 kg

Οπλισμοί Δεξαμενης Νερού
Βάρος οπλισμού

3.270,08 kg

Οπλισμοί Δοκών θεμελίωσης
Βάρος οπλισμού

14.179,33 kg

Οπλισμοί Δοκών Υπογείου
Βάρος οπλισμού

3.493,19 kg

Οπλισμοί Δοκών Ισογείου
Βάρος οπλισμού

5.472,00 kg

<u>Οπλισμοί Δοκών Α Ορόφου</u>		
Βάρος οπλισμού		2.892,32 kg
<u>Οπλισμοί Πλακών Υπογείου</u>		
Βάρος οπλισμού		6.954,69 kg
<u>Οπλισμοί Πλακών Ισογείου</u>		
Βάρος οπλισμού		8.806,30 kg
<u>Οπλισμοί Πλακών Α Ορόφου</u>		
Βάρος οπλισμού		3.377,84 kg
<u>Οπλισμοί Σηθαίων Ισογείου</u>		
Βάρος οπλισμού		3.100,07 kg
<u>Οπλισμοί Σηθαίων Α Ορόφου</u>		
Βάρος οπλισμού		860,50 kg
<u>Οπλισμοί Υποστυλωμάτων και τοιχείων</u>		
Βάρος οπλισμού		28.666,95 kg
<u>Οπλισμοί Τοιχείων Υπογείου</u>		
Βάρος οπλισμού		9.412,28 kg
<u>Οπλισμοί Κλιμακοστασίων</u>		
Βάρος οπλισμού		1.707,48 kg
<u>Οπλισμοί Θεμελίου Ανελκυστήρα</u>		
Βάρος οπλισμού		1.149,75 kg
<u>Οπλισμοί Εξωτερικής Σκάλας</u>		
Βάρος οπλισμού		574,23 kg
<u>Οπλισμοί Τοίχου Αντιστήριξης T1</u>		
Βάρος οπλισμού		786,85 kg
<u>Οπλισμοί Τοίχου Αντιστήριξης T2</u>		
Βάρος οπλισμού		3.402,30 kg
<u>Οπλισμοί Τοίχου Αντιστήριξης T3</u>		
Βάρος οπλισμού		1.445,94 kg
<u>Οπλισμοί Τοίχου Αντιστήριξης T4</u>		
Βάρος οπλισμού		1.215,35 kg
<u>Οπλισμοί Τοίχου Αντιστήριξης T5</u>		
Βάρος οπλισμού		1.763,93 kg
<u>Οπλισμοί Τοίχου Αντιστήριξης T6</u>		
Βάρος οπλισμού		2.595,97 kg
<u>Οπλισμοί Αντιστήριξης</u>		
Μήκος περιμέτρου $L=27.22+35.02=$	62,24m	
Μέσο ύψος εκσκαφής: $H=$	5,60m	
Τεμάχια οπλισμού στήριξης πλάγματος:	1394	
Μήκος τεμαχίου:	0,50m	
Βάρος οπλισμού: $B=1394*0.50*0.888=$		618,94 kg

ΣΥΝΟΛΟ	108559,95 kg
---------------	---------------------

14. ΠΛΕΓΜΑ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ B500AΠλάκα επί εδάφους (θεωρείται επικάλυψη 20%)

Επιφάνεια E=	502,18m ³	
Βάρος οπλισμού ανά τετραγωνικό σκυροδέματος (2πλό πλέγμα T196)	6,70kg/m ²	
Βάρος οπλισμού		4.037,53 kg

Περιοχή με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα (θεωρείται επικάλυψη 20%)

Μήκος περιμέτρου L=27.22+35.02=	62,24m	
Μέσο ύψος εκσκαφής: H=	5,60m	
Επιφάνεια E=	348,54m ²	
Βάρος οπλισμού ανά τετραγωνικό σκυροδέματος (μονό πλέγμα T196)	3,35kg/m ²	
Βάρος οπλισμού		1.401,15 kg

ΣΥΝΟΛΟ	5438,67 kg
---------------	-------------------

15. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Για όλες τις υπόγειες κατασκευές δεν λαμβάνεται υπόψη η προς το όριο του οικοπέδου επιφάνεια του δομικού μέλους για τον υπολογισμό του ξυλότυπου

Ξυλότυπος Υπογείου (έως στάθμη -3,70)

Πέγμα πεδילוδοκών - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου θεμελίωσης 1/4

Περίμετρος L=53.72+7.05+7.80+16.00+14.00+6.40+15.79+20.40+20.20 +5.12+8.92+22.22+21.80+21.60+21.60+20.06+20.26+20.90 =	323,84 m	
Ύψος =	0,40 m	
E =		129,54 m ²

Κορμός πεδילוδοκών - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου θεμελίωσης

Περίμετρος L=2.65+5.90+2.80+0.60+6.10+5.90+6.60+2.40+1.00+4.30 +6.60+5.80+0.60+5.00+5.50+3.40+4.70+5.50+2.20+6.08+5.80+5.50 +0.60+5.03+3.15=	103,71 m	
Ύψος =	0,60 m	
E=2*0.6*103.71=		124,45 m ²

Κορμός πεδילוδοκών και τοιχείων υπογείου (δεν είναι στα όρια του οικοπέδου)

Περίμετρος L=(2.24+2.60+4.10+8.90+2.60+6.20+1.50+6.60+8.30+2.00 +3.30+2.80+2.80+2.80+5.10+1.90+1.20+1.20+2.50+1.98+1.20+11.8)*2=	167,24 m	
Ύψος =0.60+0.40=	1,00 m	
E =		167,24 m ²

Κορμός πεδילוδοκών και τοιχείων υπογείου (είναι στα όρια του οικοπέδου)

Περίμετρος L=(5.48+3.45+4.85+4.85+1.50)*1=	20,13 m	
Ύψος =0.60+0.40=	1,00 m	
E =		20,13 m ²

Κολώνες 60/30 (K1 & K2)

Περίμετρος L=	1,80 m	
Ύψος =	1,00 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	2	
E =		3,60 m ²

Κολώνα K3

Περίμετρος L=	2,60 m	
Ύψος =	1,00 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		2,60 m ²

Κολώνα Κ4			
Περίμετρος L=	8,20 m		
Ύψος =	1,00 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	1		
E =		8,20 m2	
Κολώνες 70/30 (Κ5, Κ7 & Κ11)			
Περίμετρος L=	2,00 m		
Ύψος =	1,00 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	3		
E =		6,00 m2	
Κολώνα Κ6 (δεν περιλαμβάνει την οπή του ανελκυστήρα)			
Περίμετρος L=	13,41 m		
Ύψος =	1,00 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	1		
E =		13,41 m2	
Κολώνα Κ6 (πάνω από το θεμέλιο του ανελκυστήρα)			
Περίμετρος L=	11,82 m		
Ύψος =	0,40 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	1		
E =		4,73 m2	
Κολώνες 70/30/30/70 (Κ8, Κ9, Κ10, Κ12, Κ13, Κ14, Κ19, Κ21 & Κ23)			
Περίμετρος L=	2,80 m		
Ύψος =	1,00 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	9		
E =		25,20 m2	
Κολώνα Κ15			
Περίμετρος L=	10,40 m		
Ύψος =	1,00 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	1		
E =		10,40 m2	
Κολώνες 150/30/30/70 (Κ16 & Κ17)			
Περίμετρος L=	4,40 m		
Ύψος =	1,00 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	2		
E =		8,80 m2	
Κολώνα Κ18			
Περίμετρος L=	8,20 m		
Ύψος =	1,00 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	1		
E =		8,20 m2	
Κολώνα Κ20			
Περίμετρος L=	6,60 m		
Ύψος =	1,00 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	1		
E =		6,60 m2	
Κολώνα Κ22			
Περίμετρος L=	7,40 m		
Ύψος =	1,00 m		
Αριθμός Κολωνών: N=	1		
E =		7,40 m2	

Θεμέλιο ανελκυστήρα και κλιμακοστασίου		
Εξωτερική περίμετρος $L=2.66+3.00+2.21 =$	7,87 m	
Ύψος =	1,50 m	
E =		11,81 m2
Εσωτερικό ανελκυστήρα		
Περίμετρος $L=1.82+1.97+1.80+1.70 =$	7,29 m	
Ύψος =	1,00 m	
E =		7,29 m2
Τοιχείο συγκράτησης 3A στον ανελκυστήρα		
Περίμετρος $L= 2 * 1.70=$	3,40 m	
Ύψος =	0,25 m	
E =		0,85 m2
Τοιχείο Κεντρικού Κλιμακοστασίου		
Περίμετρος $L=0.28+2*1.25=$	2,78 m	
Ύψος =	0,40 m	
E =		1,11 m2
Τοιχείο Κλιμακοστασίου Υπογείου		
Περίμετρος $L=2*0.28+2*1.30=$	3,16 m	
Ύψος =	1,00 m	
E =		3,16 m2
ΣΥΝΟΛΟ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ		570,71 m2
<u>Ξυλότυπος Υπογείου (από στάθμη -3,70 έως στάθμη +0,00)</u>		
Πλάκες - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Εμβαδόν E=		428,37 m2
Κεντρική Σκάλα - Ψάθα		
Εμβαδόν $E=3.37*1.25 + 2.97*1.25=$		7,93 m2
Κεντρική Σκάλα - Πλαϊνά		
Εμβαδόν $E=2*(0.85+0.83)=$		3,36 m2
Κεντρική Σκάλα - Σκαλοπάτια		
Εμβαδόν $E=22*0.176*1.25=$		4,84 m2
Σκάλα Υπογείου - Ψάθα		
Εμβαδόν $E=2.65*1.30 + 4.19*1.25=$		8,68 m2
Σκάλα Υπογείου - Πλαϊνά		
Εμβαδόν $E=2*(0.65+1.14)=$		3,58 m2
Σκάλα Υπογείου - Σκαλοπάτια		
Εμβαδόν $E=9*0.167*1.30 + 13*0.178*1.25=$		4,85 m2
Τοιχεία έως στάθμη -2.04 - βλέπε σχέδιο Ξυλότυποι Υπογείου		
Μήκος $L=8.90+2.80=$	11,70 m	
Ύψος =	1,76 m	
$E=2*1.76*11.7=$		41,18 m2
Τοιχεία έως στάθμη -2.80 - βλέπε σχέδιο Ξυλότυποι Υπογείου		
Μήκος $L=6.20+2.80=$	9,00 m	
Ύψος =	1,00 m	
$E=2*1*9=$		18,00 m2
Τοιχεία έως στάθμη -3.53 - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Περίμετρος: $\Pi=2*(0.28+1.30)=$	3,16 m	
Ύψος =	0,27 m	
E =		0,85 m2

Τοιχεία έωςστάθμη -3.57 - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Περίμετρος: $\Pi=0.28+2*1.30=$	2,88 m	
Ύψος =	0,23 m	
E =		0,66 m2
Δοκάρι ύψους 100εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Μήκος: L=	6,20 m	
Περίμετρος: $\Pi=0.80+0.30+0.80=$	1,90 m	
E =		11,78 m2
Δοκάρια ύψους 60εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Μήκος: L= (2.65+5.90+6.10+5.90+6.60+2.40+4.30+6.60+5.80+2.00 +1.50+5.00+5.50+3.40+2.20+4.70+5.50+2.80+6.08+5.80+5.50+5.03+ 3.15+1.70)=	106,11 m	
Περίμετρος: $\Pi=0.40+0.30+0.40=$	1,10 m	
V =		116,72 m2
Δοκάρι ύψους 20εκ - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Υπογείου		
Μήκος: L=	1,00 m	
Περίμετρος: $\Pi=$	0,30 m	
V =		0,30 m2
Ξυλότυπος οπών πλάκας - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου υπογείου		
Περίμετρος L=18.80+13.09+7.29+18.32+5.21+24.78+5.80+7.80+14.40=	115,49 m	
Πάχος =	0,20 m	
E =		23,10 m2
Εξωτερικά Τοιχεία υπογείου - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου υπογείου		
Περίμετρος L=14.30+29.40+22.02=	65,72 m	
Ύψος =	3,70 m	
E =		243,16 m2
Εσωτερικά Τοιχεία υπογείου - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου υπογείου		
Περίμετρος L=7.80+5.80+131.60=	145,20 m	
Ύψος =	3,50 m	
E =		508,20 m2
Κολώνες 70/30/30/70 (K8, K9, K10, K12, K13, K14 & K19)		
Περίμετρος L=	2,80 m	
Ύψος =	3,50 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	7	
E =		68,60 m2
Κολώνες 150/30/30/70 (K17)		
Περίμετρος L=	4,40 m	
Ύψος =	3,50 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		15,40 m2
Κολώνα K20		
Περίμετρος L=	6,60 m	
Ύψος =	3,50 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		23,10 m2
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΓΕΙΟΥ		1532,67 m2

Ξυλότυπος Ισογείου (από στάθμη +0.00 έως στάθμη +3.90)

Πλάκες - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου

Εμβαδόν E= 516,32 m2

Κεντρική Σκάλα - Ψάθα

Εμβαδόν E=3.42*1.25 + 2.98*1.25= 8,00 m2

Κεντρική Σκάλα - Πλαϊνά

Εμβαδόν E=2*(0.94+0.83)= 3,54 m2

Κεντρική Σκάλα - Σκαλοπάτια

Εμβαδόν E=11*0.177*1.25+11*0.184*1.25= 4,96 m2

Ξυλότυπος οπών πλάκας - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου ισογείου

Περίμετρος L=13.09+7.29+5.21= 25,59 m

Πάχος = 0,20 m

E = 5,12 m2

Περιμετρικός Ξυλότυπος πλάκας - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου ισογείου

Περίμετρος L= 119,41 m

Πάχος = 0,20 m

E = 23,88 m2

Δοκάρια ύψους 70εκ - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου Ισογείου

Μήκος: L=(2.24+8.90+2.65+2.60+5.90+6.20+2.80+1.70+6.10+5.90
+6.60+2.40+7.60+4.30+6.60+5.80+4.85+4.85+5.48+3.45+2.00+1.50
+3.30+5.00+5.50+3.40+5.98+4.70+5.50+2.80+6.08+5.80+5.50+5.10 +2.80)=

161,88 m

Περίμετρος: Π=0.50+0.30+0.50= 1,30 m

E = 210,44 m2

Δοκάρια ύψους 90εκ - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου Ισογείου

Μήκος: L=(4.10+5.05+5.03)= 14,18 m

Περίμετρος: Π=0.70+0.30+0.70= 1,70 m

E = 24,11 m2

Κολώνες 60/30 (K1 & K2)

Περίμετρος L= 1,80 m

Ύψος = 3,70 m

Αριθμός Κολωνών: N= 2

E = 13,32 m2

Κολώνα K3

Περίμετρος L= 2,60 m

Ύψος = 3,70 m

Αριθμός Κολωνών: N= 1

E = 9,62 m2

Κολώνα K4

Περίμετρος L= 8,20 m

Ύψος = 3,70 m

Αριθμός Κολωνών: N= 1

E = 30,34 m2

Κολώνες 70/30 (K5, K7 & K11)

Περίμετρος L= 2,00 m

Ύψος = 3,70 m

Αριθμός Κολωνών: N= 3

E = 22,20 m2

Κολώνα K6		
Περίμετρος L=	25,23 m	
Ύψος =	3,70 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		93,35 m2
Κολώνες 70/30/30/70 (K8, K9, K10, K12, K13, K14, K19, K21 & K23)		
Περίμετρος L=	2,80 m	
Ύψος =	3,70 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	9	
E =		93,24 m2
Κολώνα K15		
Περίμετρος L=	10,40 m	
Ύψος =	3,70 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		38,48 m2
Κολώνες 150/30/30/70 (K16 & K17)		
Περίμετρος L=	4,40 m	
Ύψος =	3,70 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	2	
E =		32,56 m2
Κολώνα K18		
Περίμετρος L=	8,20 m	
Ύψος =	3,70 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		30,34 m2
Κολώνα K20		
Περίμετρος L=	6,60 m	
Ύψος =	3,70 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		24,42 m2
Κολώνα K22		
Περίμετρος L=	7,40 m	
Ύψος =	3,70 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		27,38 m2
ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		1211,62 m2

Ξυλότυπος Α Ορόφου (από στάθμη +3,90 έως στάθμη +7,60)

Πλάκες - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου	
Εμβαδόν E=	200,65 m2

Ξυλότυπος οπών πλάκας - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου Α ορόφου

Περίμετρος L=	5,21 m	
Πάχος =	0,20 m	
E =		1,04 m2

Περιμετρικός Ξυλότυπος πλάκας - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου Α ορόφου

Περίμετρος L=	66,65 m	
Πάχος =	0,20 m	
E =		13,33 m2

Δοκάρια ύψους 60εκ - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου Α ορόφου		
Μήκος: $L=(2.24+2.65+5.90+6.10+5.90+5.48+2.00+3.45+3.30+5.50+5.00+1.50)=$	58,80 m	
Περίμετρος: $\Pi=0.40+0.30+0.40=$	1,10 m	
E =		64,68 m ²
Δοκάρια ύψους 70εκ - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου Α ορόφου		
Μήκος: $L=(2.60+7.60+4.30+5.50+4.70)=$	24,70 m	
Περίμετρος: $\Pi=0.50+0.30+0.50=$	1,30 m	
E =		32,11 m ²
Δοκάρια ύψους 100εκ - βλέπε σχέδιο ξυλότυπου Α ορόφου		
Μήκος: $L=(6.20+6.60+5.50+5.80)=$	7,23 m	
Περίμετρος: $\Pi=1.00+0.30+1.00=$	2,30 m	
E =		16,63 m ²
Κολώνες 60/30 (Κ1 & Κ2)		
Περίμετρος L=	1,80 m	
Ύψος =	3,50 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	2	
E =		12,60 m ²
Κολώνες 70/30 (Κ7, Κ14 & Κ19)		
Περίμετρος L=	2,00 m	
Ύψος =	3,50 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	3	
E =		21,00 m ²
Κολώνα Κ6		
Περίμετρος L=	25,23 m	
Ύψος =	3,50 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		88,31 m ²
Κολώνες 70/30/30/70 (Κ8, Κ9, Κ10, Κ12 & Κ13)		
Περίμετρος L=	2,80 m	
Ύψος =	3,50 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	5	
E =		49,00 m ²
Κολώνες 150/30/30/70 (Κ16 & Κ17)		
Περίμετρος L=	4,40 m	
Ύψος =	3,50 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	2	
E =		30,80 m ²
Κολώνα Κ18		
Περίμετρος L=	8,20 m	
Ύψος =	3,70 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		30,34 m ²
Κολώνες 70/30/30/70 (Κ9, Κ10 από στάθμη +7.60 έως +8.00)		
Περίμετρος L=	2,80 m	
Ύψος =	0,40 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	2	
E =		2,24 m ²

Κολώνες 70/30 (Κ14 & Κ19 από στάθμη +7.60 έως +8.00)		
Περίμετρος L=	2,00 m	
Ύψος =	0,40 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	3	
E =		2,40 m2
Κολώνα Κ18 (από στάθμη +7.60 έως +8.00)		
Περίμετρος L=	8,20 m	
Ύψος =	0,40 m	
Αριθμός Κολωνών: N=	1	
E =		3,28 m2
ΣΥΝΟΛΟ Α ΟΡΟΦΟΥ		568,41 m2

Δεξαμενή Υδάτων

Εξωτερική Επιφάνεια		
Περίμετρος $P=2*(5.60+4.60)=$	20,40 m	
Ύψος =	4,10 m	
E =		83,64 m2
Εσωτερική Επιφάνεια		
Περίμετρος $P=2*(5.00+4.00)=$	18,00 m	
Ύψος =	3,60 m	
E =		64,80 m2
Δεξαμενή υδάτων - Άνω Πλάκα		
Επιφάνεια $E=5.60*4.60=$		25,76 m2
Οπή		
Περίμετρος $P=2*(0.60+0.60)=$	2,40 m	
Ύψος =	0,20 m	
E =		0,48 m2
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΑΤΩΝ		174,68 m2

Δεξαμενή Αρδευσης

Εξωτερική Επιφάνεια		
Περίμετρος $P=2*(7.30+2.71)=$	20,02 m	
Ύψος =	4,10 m	
E =		82,08 m2
Εσωτερική Επιφάνεια		
Περίμετρος $P=2*(3.28+2.21)+2*(3.28+2.21)=$	21,96 m	
Ύψος =	2,30 m	
E =		50,51 m2
Δεξαμενή υδάτων - Άνω Πλάκα		
Επιφάνεια $E=3.28*2.21+3.28*2.21=$		14,50 m2
Οπή άνω πλάκας		
Περίμετρος $P=2*(0.60+0.60)=$	2,40 m	
Ύψος =	0,20 m	
E =		0,48 m2
Οπή Θύρας		
Περίμετρος $P=2.00+1.00+2.00=$	5,00 m	
Πάχος: b=	0,25 m	
E =		1,25 m2
Οπή Θύρας		
$E=-2.00*1.00=$		-2,00 m2
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ		146,82 m2

Εξωτερική σκάλα

Επιφάνεια $E=3.72+0.40*(0.76+1.80)+1.80*3*0.167+0.75*1.80=$

6,99 m²

ΣΥΝΟΛΟ	4211,90 m²
---------------	------------------------------

16. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΧΥΤΩΝ ΤΟΙΧΩΝ

Τοίχος T1 - βλέπε σχέδιο ωπλισμένου σκυροδέματος τοίχων

Θεμέλιο

Περίμετρος Π=

19,79 m

Πάχος: b=

0,30 m

E =

5,94 m²

Τοίχος

Περίμετρος Π=2*(4.15+2.20+4.10)=

20,90 m

Ύψος: H=

1,57 m

E =

32,81 m²

ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΟΥ T1

38,75 m²

Τοίχος T2 - βλέπε σχέδιο ωπλισμένου σκυροδέματος τοίχων

Θεμέλιο

Περίμετρος Π=

44,72 m

Πάχος: b=

0,30 m

E =

13,42 m²

Τοίχος ύψους 2.00μ

Περίμετρος Π=2*17.30=

34,60 m

Ύψος: H=

2,00 m

E =

69,20 m²

Τοίχος ύψους 3.50μ

Περίμετρος Π=2*(2.98+3.66)=

13,28 m

Ύψος: H=

3,50 m

E =

46,48 m²

ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΟΥ T2

129,10 m²

Τοίχος T3 - βλέπε σχέδιο ωπλισμένου σκυροδέματος τοίχων

Θεμέλιο

Περίμετρος Π=

24,96 m

Πάχος: b=

0,30 m

E =

7,49 m²

Τοίχος ύψους 2.70μ

Περίμετρος Π=2*(1.38+9.53+1.38)=

24,58 m

Ύψος: H=

2,70 m

E =

66,37 m²

Τοίχος ύψους 0.75μ

Περίμετρος Π=2*1.00=

2,00 m

Ύψος: H=

0,75 m

E =

1,50 m²

ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΟΥ T3

75,35 m²

Τοίχος T4 - βλέπε σχέδιο ωπλισμένου σκυροδέματος τοίχων

Θεμέλιο

Περίμετρος Π=

27,14 m

Πάχος: b=

0,25 m

E =

6,79 m²

Τοίχος		
Περίμετρος $\Pi=2*(8.96+0.80+2.60)=$	24,72 m	
Ύψος: $H=$	2,45 m	
$E =$		60,56 m ²
ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΟΥ T4		67,35 m²

Τοίχος T5 - βλέπε σχέδιο ωπλισμένου σκυροδέματος τοίχων

Θεμέλιο		
Περίμετρος $\Pi=$	44,32 m	
Πάχος: $b=$	0,30 m	
$E =$		13,30 m ²

Τοίχος		
Περίμετρος $\Pi=2*(1.30+14.26+3.80)=$	38,72 m	
Ύψος: $H=$	1,70 m	
$E =$		65,82 m ²
ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΟΥ T5		79,12 m²

Τοίχος T6 - βλέπε σχέδιο ωπλισμένου σκυροδέματος τοίχων

Θεμέλιο		
Περίμετρος $\Pi=$	45,65 m	
Πάχος: $b=$	0,30 m	
$E =$		13,70 m ²

Τοίχος		
Περίμετρος $\Pi=2*(6.39+16.44)=$	45,66 m	
Ύψος: $H=$	2,00 m	
$E =$		91,32 m ²
ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΟΥ T6		105,02 m²

ΣΥΝΟΛΟ	494,68 m²
---------------	-----------------------------

17. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΧΥΤΩΝ ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ξυλότυπος Ισογείου (από στάθμη +0,00 έως στάθμη +3,90)

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 100εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος $L = 3.80+7.30+3.80=$	14,90 m	
Ύψος $=$	1,00 m	
$E=2*1*14.9=$		29,80 m ²

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 20εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος $L = 0.86+7.42+0.86+1.80+14.17+1.80+1.50+5.22=$	33,63 m	
Ύψος $=$	0,20 m	
$E=2*0.2*33.63=$		13,45 m ²

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 70εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος $L = 10.00+9.10=$	19,10 m	
Ύψος $=$	0,70 m	
$E=2*0.7*19.1=$		26,74 m ²

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 145εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος $L = 3.10+2.30+14.08+13.70+5.38=$	38,56 m	
Ύψος $=$	0,20 m	
$E=2*0.2*38.56=$		15,42 m ²

Τοιχεία συγκράτησης γαιών & περιμετρικά στηθαία ύψους 170εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Ισογείου		
Συνολικό μήκος $L = 6.20+5.50+1.30+14.80=$	27,80 m	
Ύψος $=$	1,70 m	
$E=2*1.7*27.8=$		94,52 m ²
ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		179,94 m²

Ξυλότυπος Α Ορόφου (από στάθμη +3.90 έως στάθμη +7.60)

Στηθαίο ύψους 40εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου

Συνολικό μήκος $L=12.91+10.90+13.17+13.55 =$

50,53 m

Ύψος =

0,40 m

$E=2*0.4*50.53=$

40,42 m²

Περιμετρικό στηθαίο ύψους 20εκ. - βλέπε σχέδιο Σκυρόδεμα Α ορόφου 4/4

Συνολικό μήκος $L=4.05+2.82+4.00+1.35+14.80+1.35 =$

28,37 m

Ύψος =

0,20 m

$E=2*0.2*28.37=$

11,35 m²

Βάσεις συλλεκτών

Συνολικό μήκος $L=10*(1.45+0.30)*2 =$

35,00 m

Ύψος =

0,20 m

$E=2*0.2*35=$

14,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ Α ΟΡΟΦΟΥ

65,77 m²

Δεξαμενή άρδευσης - Στηθαίο

Συνολικό μήκος $L=(2.51+7.30+2.51)=$

12,32 m²

Ύψος =

1,50 m

$E=2*1.5*12.32=$

36,96 m²

ΣΥΝΟΛΟ

282,67 m²

18. ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Η επιφάνεια που τοποθετούνται οι αποστάτες είναι ίση με την επιφάνεια του ξυλοτύπου συν τις επιφάνειες έδρασης όλων των κατασκευών

Ξυλότυπος συνήθων κατασκευών

Εμβαδόν $E=$

4211,90 m²

Ξυλότυπος χυτών τοίχων

Εμβαδόν $E=$

494,68 m²

Ξυλότυπος χυτών μικροκατασκευών

Εμβαδόν $E=$

282,67 m²

Θεμελίωση κτιρίου

Εμβαδόν $E=$

332,95 m²

Πλάκα επί εδάφους

Εμβαδόν $E=$

502,18 m²

Τοίχος T1

Εμβαδόν $E=$

8,89 m²

Τοίχος T2

Εμβαδόν $E=$

32,49 m²

Τοίχος T3

Εμβαδόν $E=$

12,95 m²

Τοίχος T4

Εμβαδόν $E=$

10,72 m²

Τοίχος T5

Εμβαδόν $E=$

19,20 m²

Τοίχος T6

Εμβαδόν $E=$

31,99 m²

Θεμέλιο εξωτερικής σκάλας		
Εμβαδόν E=10.00*1.80=		18,00 m2
Δεξαμενή ύδατος		
Εμβαδόν E=		25,76 m2
Δεξαμενή άρδευσης		
Εμβαδόν E=		19,78 m2
ΣΥΝΟΛΟ		6004,17 m2

ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ

19. ΥΓΡΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

Εδαφόπλακα (με επικάλυψη φύλλων 20%)		
Συνολική επιφάνεια E=		602,62 m
Πλευρές οικοπέδου εν επαφή (με επικάλυψη φύλλων 20%)		
Περίμετρος L= 15.60+17.60=	33,20 m	
Ύψος =	5,20 m	
E =		207,17 m2
Δεξαμενή άρδευσης (με επικάλυψη φύλλων 20%)		
Περίμετρος L= 2*(7.30+2.71)=	20,02 m	
Ύψος =	2,80 m	
E =		67,27 m2
Δεξαμενή άρδευσης (με επικάλυψη φύλλων 20%)		
Περίμετρος L= 2*(4.60+5.60)=	20,40 m	
Ύψος =	4,10 m	
E =		100,37 m2
ΣΥΝΟΛΟ		977,42m2

20. ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ

Θεμελίωση κτιρίου		
Συνολική επιφάνεια E=		570,71 m
Επίφανεια πάνω από τα θεμέλια		
Συνολική επιφάνεια E=		245,38 m
Μπροστινή και πίσω πλευρά		
Περίμετρος L= 20.90+53.72=	74,62 m	
Ύψος =	3,80 m	
E =		283,56 m3
ΣΥΝΟΛΟ		1099,65m

21. ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ, ΧΩΡΙΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΩΝ ΠΛΑΚΩΝ
--

Πλευρές οικοπέδου εν επαφή		
Περίμετρος L= 15.60+17.60=	33,20 m	
Ύψος =	5,20 m	
Πάχος:	0,05 m	
E =		8,63 m3

Μεταξύ κτιρίου και δεξαμενής υδάτων

Περίμετρος L= $1.50+5.60=$	7,10 m	
Ύψος =	4,10 m	
Πάχος:	0,05 m	
E =		1,46 m3

Μεταξύ κτιρίου και δεξαμενής άρδευσης

Περίμετρος L=	7,31 m	
Ύψος =	2,80 m	
Πάχος:	0,05 m	
E =		1,02 m3

ΣΥΝΟΛΟ	8,63m3
---------------	---------------

22. ΜΕΜΒΡΑΝΗ HDPE ΜΕ ΚΩΝΙΚΕΣ Η ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΠΡΟΕΞΟΧΕΣ (ΑΥΓΟΥΛΙΕΡΑ)Πλευρές οικοπέδου εν επαφή (με επικάλυψη φύλλων 20%)

Περίμετρος L= $15.60+17.60=$	33,20 m	
Ύψος =	5,20 m	
E =		207,17 m2

Πλευρές κτιρίου που δεν είναι στα όρια του οικοπέδου

Περίμετρος L= $20.90+53.72=$	74,62 m	
Ύψος =	4,80 m	
E =		358,18 m3

ΣΥΝΟΛΟ	565,34m2
---------------	-----------------

23. ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΥΛΛΑ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ ΠΑΧΟΥΣ 6εκΠεριμετρικά τοιχεία υπογείου - βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= $3.15+17.72+1.51+2.74+14.22+2.36+3.86=$	45,56 m	
Ύψος =	4,80 m	
E =		218,69 m2

Εσωτερικά τοιχεία υπογείου - βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= $0.70+1.70+1.20+2.60+0.40+0.76+0.76=$	8,12 m	
Ύψος =	3,70 m	
E =		30,04 m2

Εσωτερικά τοιχεία υπογείου κάτω από πλάκα- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= $3.70+3.30+0.70+0.40=$	8,10 m	
Ύψος =	3,50 m	
E =		28,35 m2

Δοκοί υπογείου με ύψος 60εκ κάτω από πλάκα- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= $5.90+2.40=$	8,30 m	
Ύψος =	0,40 m	
E =		3,32 m2

Δοκοί υπογείου με ύψος 60εκ - βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= $5.50+3.15+5.03+2.20+4.30=$	20,18 m	
Ύψος =	0,60 m	
E =		12,11 m2

Δοκοί υπογείου με ύψος 100εκ- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L=	6,20 m	
Ύψος =	1,00 m	
E =		6,20 m2

Δοκοί υπογείου με ύψος 20εκ- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L=	1,00 m	
Ύψος =	0,20 m	
E =		0,20 m2

Περιμετρικά τοιχεία ισογείου - βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 0.36+0.66+0.36+0.40+0.66+0.96+3.86+0.77+3.00+0.70 +1.62+6.57+0.65=	20,57 m	
Ύψος =	3,90 m	
E =		80,22 m2

Εσωτερικά τοιχεία ισογείου - βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 0.70+2.56+0.76+0.76+0.40+0.76+0.77+2.30+0.70+0.82=	10,53 m	
Ύψος =	3,70 m	
E =		38,96 m2

Δοκοί ισογείου με ύψος 70εκ κάτω από πλάκα- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 2.80+5.50+2.40+6.20+4.30+7.60=	28,80 m	
Ύψος =	0,50 m	
E =		14,40 m2

Δοκοί ισογείου με ύψος 70εκ - βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 2.20+3.30+2.60+3.40+4.85+4.85+5.43+3.45=	30,08 m	
Ύψος =	0,70 m	
E =		21,06 m2

Δοκοί ισογείου με ύψος 90εκ- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 4.10+5.05+5.03=	14,18 m	
Ύψος =	0,70 m	
E =		9,93 m2

Περιμετρικά τοιχεία Α Ορόφου - βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 0.70+0.70+1.86+0.82+1.62+6.57=	12,27 m	
Ύψος =	4,10 m	
E =		50,31 m2

Περιμετρικά τοιχεία Α Ορόφου - βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 0.36+0.66+0.36+0.40=	1,78 m	
Ύψος =	3,90 m	
E =		6,94 m2

Εσωτερικά τοιχεία Α Ορόφου - βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 0.40+2.36+0.70=	3,46 m	
Ύψος =	3,50 m	
E =		12,11 m2

Δοκοί Α Ορόφου με ύψος 70εκ κάτω από πλάκα- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 4.30+7.60=	11,90 m	
Ύψος =	0,50 m	
E =		5,95 m2

Δοκοί Α Ορόφου με ύψος 70εκ και στηθαίο 40εκ- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 5.50+4.70=	10,20 m	
Ύψος =	1,10 m	
E =		11,22 m2

Δοκοί Α Ορόφου με ύψος 60εκ και στηθαίο 40εκ- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L=	5,43 m	
Ύψος =	1,00 m	
E =		5,43 m2

Δοκοί Α Ορόφου με ύψος 60εκ και στηθαίο 20εκ- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L= 2.20+3.30+3.45=	8,95 m	
Ύψος =	0,80 m	
E =		7,16 m2

Δοκοί Α Ορόφου με ύψος 60εκ- βλέπε σχέδιο θερμομόνωσης

Περίμετρος L=	1,20 m	
Ύψος =	0,40 m	
E =		0,48 m2

ΣΥΝΟΛΟ	563,08m2
ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΕΊΝΑΙ 6εκ ΑΝΤΙ ΓΙΑ 5εκ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΙ ΤΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΠΟΤΕ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ Η ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ 6/5=1,20	675,69m2

24. ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Δεξαμενή Ύδατος

Εσωτερική επιφάνεια E=4.00*5.00 + 2*(4.00+5.00)*3.60 + 4.00*5.00=	104,80 m2	
Δοσολογία:	4,00 kg/m2	
B=		419,20 kgr

Δεξαμενή Αρδευσης

Εσωτερική επιφάνεια E=3.28*2.21 + 2*(3.28+2.21)*2.30 + 3.28*2.21 =	39,75 m2	
Δοσολογία:	4,00 kg/m2	
B=		159,01 kgr

ΣΥΝΟΛΟ	578,21 kgr
---------------	-------------------

25. ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΗ ΥΛΙΚΑ

Πλευρές κτιρίου που δεν είναι στα όρια του οικοπέδου

Περίμετρος L= 20.90+53.72=	74,62 m	
Ύψος =	4,80 m	
E =	358,18 m3	
Δοσολογία:	2,00 kg/m2	
B=		716,35 kgr

ΣΥΝΟΛΟ	716,35 kgr
---------------	-------------------

26. ΥΛΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΑΡΜΩΝ ΤΥΠΟΥ PLASTIJOINT

Περιμετρικός αρμός διαστολής - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος L=	149,93 m
---------------	----------

Κολώνες K12, K13, K14 & K19 - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος L= 4*2.96 =	11,84 m
------------------------	---------

Κολώνα K17 - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος L=	4,56 m
---------------	--------

Κολώνα K20 - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος L=	6,76 m
---------------	--------

Τοιχείο σκάλας υπογείου - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος L=	3,32 m
---------------	--------

Αρμός συστολής

Περίμετρος $L=1.36+5.86+2.76+1.46+1.96+5.46+5.46+6.06+5.86+6.56+2.36+4.96+4.66+5.76+3.11+0.96+4.26+6.56+5.76+2.16+6.04+4.99=$

99,84 m

ΣΥΝΟΛΟ	276,25 m
---------------	-----------------

27. ΥΛΙΚΟ ΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΡΜΩΝ ΤΥΠΟΥ FLEXCEL

Περιμετρικός αρμός διαστολής - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος $L=$

149,93 m

Κολώνες K12, K13, K14 & K19 - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος $L= 4*2.96 =$

11,84 m

Κολώνα K17 - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος $L=$

4,56 m

Κολώνα K20 - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος $L=$

6,76 m

Τοιχείο σκάλας υπογείου - βλέπε σχέδιο αρμών

Περίμετρος $L=$

3,32 m

ΣΥΝΟΛΟ

176,41 m

Πάχος πλάκας δαπέδου:

0,15 m

Επιφάνεια: $E=$

26,46 m²

Η επιφάνεια αναφέρεται σε πλάκες πάχους 12χιλ, άρα θα πρέπει να γίνει αναλογική αύξηση της ποσότητας κατά 20/12

44,10 m²

ΣΥΝΟΛΟ	44,10 m²
---------------	----------------------------

28. ΚΟΠΗ ΑΡΜΩΝ

Αρμός συστολής

Περίμετρος $L=1.36+5.86+2.76+1.46+1.96+5.46+5.46+6.06+5.86+6.56+2.36+4.96+4.66+5.76+3.11+0.96+4.26+6.56+5.76+2.16+6.04+4.99=$

99,84 m

ΣΥΝΟΛΟ	99,84 m
---------------	----------------

29. ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΡΜΩΝ

Αρμός συστολής

Περίμετρος $L=1.36+5.86+2.76+1.46+1.96+5.46+5.46+6.06+5.86+6.56+2.36+4.96+4.66+5.76+3.11+0.96+4.26+6.56+5.76+2.16+6.04+4.99=$

99,84 m

ΣΥΝΟΛΟ	99,84 m
---------------	----------------

ΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΜΟΥ ΕΊΝΑΙ 4χιλ ΑΝΤΙ ΓΙΑ 10χιλ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΙ ΤΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΠΟΤΕ ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΑΝΑΛΟΓΙΚΑ Η ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΜΟΥ ΚΑΤΑ $4/10=0.40$

39,94m²

30. ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΥΛΙΚΩΝ

Επιφάνεια θεμελίωσης

$E = 44.59+746+03=$

793,59 m²

Περιμετρικό πρσανές (περιλαμβάνονται τα όρια του οικοπέδου - επικάλυψη 20%)

Περίμετρος L= 59.36+35.02+27.22=

121,60 m

Ύψος =

1,00 m

E =

145,92 m2

ΣΥΝΟΛΟ	939,51 m
---------------	-----------------

ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

31. ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟΥΣ Η ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΥΣ

Εξωτερικό κλιμακοστάσιο

Δοκοί UPN280 Μήκος: L=2*8.30=

16,60 m

Βάρος ανά μέτρο μήκους:

41,80 kg/m

Συνολικό βάρος B=

693,88 kg

Πλάκες έδρασης 800x210x20, Όγκος: V=2*0.80*0.21*0.02=

6,72E-03

Βάρος ανά κυβικό μέτρο:

7800 kg/m3

Συνολικό βάρος B=

52,42 kg

Πλάκες έδρασης 255x200x15, Όγκος: V=2*0.255*0.20*0.015=

1,53E-03

Βάρος ανά κυβικό μέτρο:

7800 kg/m3

Συνολικό βάρος B=

11,93 kg

Πλάκα έδρασης 310x200x15, Όγκος: V=0.31*0.20*0.015=

9,30E-04

Βάρος ανά κυβικό μέτρο:

7800 kg/m3

Συνολικό βάρος B=

7,25 kg

Αγκύρια τύπου HILTI HSA M12, Τεμάχια: N=

28

Βάρος ανά τεμάχιο:

0,20 kg/τεμ

Συνολικό βάρος B=

5,60 kg

Σκαλοπάτια διαστάσεων 1280χιλ*280χιλ Τεμάχια: N=

24

Βάρος ανά τεμάχιο:

10,36 kg/τεμ

Συνολικό βάρος B=

248,59 kg

ΣΥΝΟΛΟ ΣΚΑΛΑΣ

1019,67 m2

Πέργκολα

Πλάκες έδρασης 160x130x15, Όγκος: V=2*11*0.16*0.13*0.015=

6,86E-03

Βάρος ανά κυβικό μέτρο:

7800 kg/m3

Συνολικό βάρος B=

53,54 kg

Πλάκες έδρασης 125x100x10, Όγκος: V=2*11*0.125*0.10*0.010=

2,75E-03

Βάρος ανά κυβικό μέτρο:

7800 kg/m3

Συνολικό βάρος B=

21,45 kg

Πλάκες έδρασης 125x150x10, Όγκος: V=2*11*0.125*0.15*0.010=

4,13E-03

Βάρος ανά κυβικό μέτρο:

7800 kg/m3

Συνολικό βάρος B=

32,18 kg

Αγκύρια τύπου HILTI HSA M12, Τεμάχια: N=

88

Βάρος ανά τεμάχιο:

0,20 kg/τεμ

Συνολικό βάρος B=

17,60 kg

ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ

124,76 m2

ΣΥΝΟΛΟ	1144,43 kg
---------------	-------------------

32. ΒΑΦΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Συνολικό βάρος Β= 1.144,43 kg

ΣΥΝΟΛΟ	1144,43 kg
--------	------------

33. ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Συνολικό βάρος Β= 1.144,43 kg

ΣΥΝΟΛΟ	1144,43 kg
--------	------------

ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

34. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΔΡΥΟΣ

Πέργκολα
Δοκοί πέργκολας
Μήκος: L= 6,60 m
Πλάτος: B= 0,10 m
Ύψος = 0,24 m
Τεμάχια N= 11
V = 1,7424 m3

ΣΥΝΟΛΟ	1,7424 m3
--------	-----------

35. ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΕΣ ΕΠΑΛΕΙΨΕΙΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Πέργκολα
Δοκοί πέργκολας
Πλάτος: B= 0,10 m
Ύψος = 0,24 m
Περίμετρος: Π= 0,68 m
Μήκος: L= 6,60 m
Τεμάχια N= 11
E = 49,37 m2

ΣΥΝΟΛΟ	49,37 m2
--------	----------

36. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ

Πέργκολα
Δοκοί πέργκολας
Πλάτος: B= 0,10 m
Ύψος = 0,24 m
Περίμετρος: Π= 0,68 m
Μήκος: L= 6,60 m
Τεμάχια N= 11
E = 49,37 m2

ΣΥΝΟΛΟ	49,37 m2
--------	----------

37. ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΒΕΡΝΙΚΟΧΡΩΜΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ.

Πέργκολα
Δοκοί πέργκολας
Πλάτος: B= 0,10 m
Ύψος = 0,24 m
Περίμετρος: Π= 0,68 m
Μήκος: L= 6,60 m
Τεμάχια N= 11

E =

49,37 m2

ΣΥΝΟΛΟ	49,37 m2
--------	----------