

ΜΕΛΕΤΗ ΑΜΟΙΒΩΝ

Τεύχος Υπολογισμών

Έργο : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Ιδιοκτήτης : ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.

Διεύθυνση : ΜΗΚΥΝΩΝ 9 ΧΑΛΑΝΔΡΙ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Π.Δ. 515/89 Φ.Ε.Κ. 219/89

Έργο προσθηκη κατ επέκταση δωματιων -Η.Χ. - GARAGE

Συμβατικός Προϋπολογισμός

Περιγραφή [1]	Επιφ. [2]	Ε.Τ.Α. [3]	Σ.Ε.Ε. [4]	Σ.Ζ. [5]	Σ.Εργ. [6]	Προϋπ [7]
Κλειστοί Χώροι Στάθμευσης	15,24	44,00			0,500	335,28
Διαμέρισμα	145,60	44,00	1,00	0,75		4.804,80
Ημιυπαίθριοι Χώροι	18,11	44,00			0,500	398,42
ΣΥΝΟΛΟ :						5.538,50

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ
ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΜΗΚΥΝΩΝ 9 ΧΑΛΑΝΔΡΙ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ

Εργασία	κατ.	α/α μηχ	Μελέτη	Επίβλεψη	Σύνολο
Αρχιτεκτονικά	3	1	1.651,10	1.266,71	2.917,81
Στατικά	3	2	1.241,88	671,75	1.913,63
Θερμομόνωση	2	2	198,42	192,95	391,37
Παθητική Πυροπροστασία	2	3	165,78	102,93	268,71
Υδρευση	2	2	139,59	135,85	275,44
Αποχέτευση	2	2	139,59	135,85	275,44
Καύσιμο Αέριο	2	3	232,69	165,51	398,20
Ηλεκτρικών Ισχ. Ρευμάτων	2	3	289,85	218,82	508,67
Θέρμανση	2	3	316,16	243,42	559,58
Ανυψωτικά Συστήματα	2	3	232,69	165,51	398,20
Εγκαταστάσεις Κλιματισμού	2	3	434,54	353,60	788,14
Σύνολο			5.042,29	3.652,90	8.695,19

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΑΝΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ

α/α	Μηχανικός	Ειδικότητα	Μελέτη	Επίβλεψη	Σύνολο
1	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ	1.651,10	1.266,71	2.917,81
2	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1.719,48	1.136,40	2.855,88
3	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1.671,71	1.249,79	2.921,50
Σύνολο			5.042,29	3.652,90	8.695,19

ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΑΔΕΙΑΣ

Δημοσίου (ΚΗ) (επι προυπ. 2%)		195,34 €
Τ.Ε.Ε. (επι προυπ. 0,025%)		3,12 €
Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. (επι προυπ. 0,15%)		18,72 €
Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. (επι αμοιβ. 3%)		260,86 €
Δήμος ή Κοινότητα (επι προυπ. 0,5%)		109,78 €
Δημόσιο Παράβολο (επι κρατησ. 0,5% μεγ. 2,50)		1,96 €
Χαρτόσημο (επι ΤΕΕ & ΤΣΜΕΔΕ 2%)		5,65 €
Παράβολο Νομ. 1041/80 (επι προυπ. 0,2% ελαχ. 2,50)		24,96 €
Ο.Γ.Α. (επι παρ.1041/80 & Χαρτ. 20%)		6,12 €
Φ.Ε.Μ. (επι αμοιβ. 10%)		869,52 €
Φ.Π.Α. (επι αμοιβ. 18%)		1.565,13 €
Ε.Τ.Ε. (επι αμοιβ. 2,049%)		178,16 €
Ι.Κ.Α. (επι εργατικής δαπάνης 59,716%)	9.666,95 €	
Δωρόσημο (επι εργατικής δαπάνης 25%)	4.047,05 €	
Προκαταβολή ΙΚΑ (επι ΙΚΑ 1%)		96,67 €
Προκαταβολή Δωρόσημου (επι Δωρ. 1%)		40,47 €

ΣΥΝΟΛΟ :

3.376,46 €

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ.....

ΟΔΟΣ

ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ

.....ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ.....

.....ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΛΑΝΔΡΙ.....

.....ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΛΑΝΔΡΙ.....

από τον..... ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.....

ΕΠΕΙΤΑ ΑΠΟ

1. Την από αίτηση του κ.....ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.....
. που συνοδεύεται από τις μελέτες και τα λοιπά δικαιολογητικά σύμφωνα με το Π.Δ.....
2. Τον έλεγχο των μελετών για την τήρηση των πολεοδομικών διατάξεων και όλων των κανονισμών δόμησης και έχοντας υπόψη:

- α) Τα άρθρα 55 και 56 του Ν.Δ. 17/7/1923
- β) Το από Π.Δ. "Περί του τρόπου έκδοσης των οικοδομικών αδειών"

ΧΟΡΗΓΟΥΜΕ

Στον..... ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ..... την άδεια που ζήτησε.

1. Τις μελέτες συντάξαν οι μηχανικοί:

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| α) Την αρχιτεκτονική μελέτη | : | ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ |
| β) Τη μελέτη του φέροντα οργανισμού | : | ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| γ) Τη μελέτη : | | |
| Θερμομόνωση | : | ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Παθητική Πυροπροστασία | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Υδρευση | : | ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Αποχέτευση | : | ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Καύσιμο Αέριο | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Ηλεκτρικών Ισχ.Ρευμάτων | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Θέρμανση | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Ανυψωτικά Συστήματα | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Εγκαταστάσεις Κλιματισμού | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

δ) Τις μελέτες

2. Επιβλέποντες μηχανικοί:

- | | | |
|--|---|--|
| α) Για την γενική επίβλεψη : | : | ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ |
| β) Για την επίβλεψη του φέροντα οργανισμού : | : | ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| γ) Για την επίβλεψη : | | |
| Αρχιτεκτονικά | : | ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ |
| Θερμομόνωση | : | ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Παθητική Πυροπροστασία | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Υδρευση | : | ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Αποχέτευση | : | ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Καύσιμο Αέριο | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Ηλεκτρικών Ισχ.Ρευμάτων | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Θέρμανση | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Ανυψωτικά Συστήματα | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |
| Εγκαταστάσεις Κλιματισμού | : | ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

δ) Για την επίβλεψη

Η άδεια αυτή ισχύει για τέσσερα (4) χρόνια

Ημερομηνία

Για την Πολεοδομία
Ο εξουσιοδοτημένος υπάλληλος

Το πρωτότυπο φέρει την ανάλυφη σφραγίδα της Υπηρεσίας.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ				ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ
	ΕΙΔΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ	ΚΑΤΟΙΚΙΑ	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ
Αριθμός ορόφων		2	2	Διαμέρ. 1 δωματ.
Ολική επιφάνεια ορόφων μ ²	43,11	291,2		>> . 2 >>. 1
				>> 3 >>
Καλυπτόμενη επιφάνεια οικ. μ ²				>> 4 >>
				>> 5 >>.
Ύψος οικοδομής				>> 5 >>. και άνω
Ολικός όγκος μ ³				
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	948,42	11.531,52		
ΔΙΠΛΟΥΤΥΠΑ				
	Αριθ.	Ημερ.	Δρχ.	
ΦΕΜ:			292	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ
ΦΕΜ:			286	Συνολικό εμβαδόν
ΦΕΜ:			292,00	Συνολικός όγκος
ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ:			2.506,94	
ΑΜΟΙΒΗ:			2.917,81	ΔΙΑΦΟΡΑ
ΑΜΟΙΒΗ:			2.855,88	Συνολικό 43,11 εμβαδόν
ΑΜΟΙΒΗ:			2.921,50	Συνολικός όγκος

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΜΗΚΥΝΩΝ 9ΧΑΛΑΝΔΡΙ
 ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.
 ΤΙΜΗ ΖΩΝΗΣ : 220,00
 ΣΥΝΤ. ΖΩΝΗΣ : 0,90
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 15/3/2004

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ

Όροφος	=<40	40-150	150-200	200-300	> 300	κοινόχρ.	ημ/ριοι	Σύνολο
Ισόγειο		145,60					18,11	163,71
1 ^{ος}		145,60						145,60
2 ^{ος}								
3 ^{ος}								
4 ^{ος}								
5 ^{ος}								
6 ^{ος}								
7 ^{ος}								
8 ^{ος}								
9 ^{ος}								
10 ^{ος}								
11 ^{ος}								
12 ^{ος}								
13 ^{ος}								
14 ^{ος}								
15 ^{ος}								
Διαμ.		2						2
Σύνολο		291,20					18,11	309,31

ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ
Π.Δ. 515/89 Φ.Ε.Κ. 219/Α/89

Έργο : **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ**
 Διεύθυνση : **ΜΗΚΥΝΩΝ ΘΧΑΛΑΝΔΡΙ**
 Ιδιοκτήτης : **ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.**
 Τιμή ζώνης : **220,00**
 Συντ. Ζώνης: **0,90**
 Ημερομηνία:

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	Ε.Τ.Α.	Σ.Ε.Ε.	Σ.Ζ.	Σ.Εργ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓ.
Κατοικίες =< 40... μ ² Κατοικίες 40... έως 150... μ ² Κατοικίες 150... έως 200...μ ² Κατοικίες 200... έως 300... μ ² Κατοικίες > 300 μ ² Κατοικίες μειωμένου συντελ.	291,20	44,00	1,00	0,90		11.531,52
Π=Εχ(Ε.Τ.Α. x Σ.Ε.Ε x Σ.Ζ.)						
Γραφεία Καταστήματα Π=Εχ(Ε.Τ.Α. x Σ.Ζ.) x Σ.ΕΡΓ.						
Κοινόχρηστοι χώροι						
Ημιυπαίθριοι χώροι Pilotis Υπόγειο	18,11	44,00			0,500	398,42
Ειδικό χώρο Π = Ε x (Ε.Τ.Α. x Σ.ΕΡΓ.) Κλειστοί Χώροι Στάθμευσης	25,00	44,00	1		0,5	550,00
Απρόβλεπτα (ανα κτίριο)						0,00
Συνολική επιφάνεια	334,31	Συμβατικός προϋπολογισμός				12.479,94
Αριθμός ομοίων κτιρίων						1
Προϋπολογισμός ακάλυπτου						0,00
Αναλυτικός προϋπολογισμός						0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ						12.479,94

Αρχείο : **kontopos**

Ο Μηχανικός

Έγινε έλεγχος
 Ημερομηνία20.....

Ο Υπάλληλος

Α Μ Ο Ι Β Ε Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

ΕΡΓΟ : **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ
ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ**
 ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : **ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.**
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : **ΜΗΚΥΝΩΝ 9 ΧΑΛΑΝΔΡΙ**

συντελεστής λ = 0,16809

Ημερομηνία 15/3/2004

Αρχιτεκτονικά ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 12.479,94 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : III

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 1

B	K	μ	Σ	λ
β1	= 1,80	+ 48,00	/ $\sqrt[3]{(12.479,94 / (1000 \times 0,16809))}$	= 13,23

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : (Σ(β1/100)) =
 (12.479,94 x 13,23 / 100) = 1.651,10

Χρονικός προγραμματισμός ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 12.479,94 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : III

B	K	μ	Σ	λ
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 12.479,94 / (1000 \times 0,16809))}$	= 25,37

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : Σ x (0.1xβ2/100) =
 (12.479,94 x 0.1 x 25,37 / 100) = 316,62

Τεύχη προϋπολογισμού ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 12.479,94 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : III

B	K	μ	Σ	λ
β3	= 0,50	+ 10,00	/ $\sqrt[3]{(12.479,94 / (1000 \times 0,16809))}$	= 2,88

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : Σ x (0.1xβ3/100) =
 (12.479,94 x 0.1 x 2,88 / 100) = 35,94

Στατικά ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 3.743,98 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : III

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 4

B	K	μ	Σ	λ
β1	= 3,00	+ 37,00	/ $\sqrt[3]{(3.743,98 / (1000 \times 0,16809))}$	= 16,16

β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 3.743,98 / (1000 \times 0,16809))}$	= 36,76
----	--------	---------	---	---------

β3	= 0,50	+ 10,00	/ $\sqrt[3]{(3.743,98 / (1000 \times 0,16809))}$	= 4,06
----	--------	---------	--	--------

ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ 0,80

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: $1,80 \times (\Sigma(\beta_1/100)) = 1,80 \times (3.743,98 \times 16,16 / 100) = 1.089,05$
 ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (3.743,98 \times 0,1 \times 36,76 / 100) = 137,63$
 ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (3.743,98 \times 0,1 \times 4,06 / 100) = 15,20$

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $1,80 \times (\Sigma(\beta_1/100)) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) =$
 $1,80 \times (3.743,98 \times 16,16 / 100) + (3.743,98 \times 0,1 \times 36,76 / 100) + (3.743,98 \times 0,1 \times 4,06 / 100) = 1.241,88$

Θερμομόνωση ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 624,00 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 4

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 2,00	+ 35,00	/ $\sqrt[3]{(624,00 / (1000 \times 0,16809))}$	= 24,61
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 624,00 / (1000 \times 0,16809))}$	= 64,92
β3	= 0,50	+ 10,00	/ $\sqrt[3]{(624,00 / (1000 \times 0,16809))}$	= 6,96

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: $(\Sigma(\beta_1/100)) = (624,00 \times 24,61 / 100) = 153,57$
 ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (624,00 \times 0,1 \times 64,92 / 100) = 40,51$
 ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (624,00 \times 0,1 \times 6,96 / 100) = 4,34$

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $(\Sigma(\beta_1/100)) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) =$
 $(624,00 \times 24,61 / 100) + (624,00 \times 0,1 \times 64,92 / 100) + (624,00 \times 0,1 \times 6,96 / 100) = 198,42$

Παθητική Πυροπροστασία ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 249,60 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 2,00	+ 35,00	/ $\sqrt[3]{(249,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 32,68
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 249,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 87,28
β3	= 0,50	+ 10,00	/ $\sqrt[3]{(249,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 9,27

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: $(\Sigma(\beta_1/100)) = (249,60 \times 32,68 / 100) = 81,57$
 ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (249,60 \times 0,1 \times 87,28 / 100) = 21,79$
 ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (249,60 \times 0,1 \times 9,27 / 100) = 2,31$

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $(\Sigma(\beta_1/100)) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) =$
 $(249,60 \times 32,68 / 100) + (249,60 \times 0,1 \times 87,28 / 100) + (249,60 \times 0,1 \times 9,27 / 100) = 105,67$
 ΕΚΤΟΣ ΕΔΡΑΣ ΑΜΟΙΒΗ : $105,67 + (2000/\alpha\mu) \times \lambda + 0,05 \times 81,57 = 165,78$

Υδρευση ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 374,40 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 4

Β	Κ	μ	Σ	λ
---	---	---	---	---

β_1	=	2,00	+	35,00	/	$\sqrt[3]{(374,40 / (1000 \times 0,16809))}$	=	28,81
β_2	=	2,30	+	45,00	/	$\sqrt[3]{(0,1 \times 374,40 / (1000 \times 0,16809))}$	=	76,54
β_3	=	0,50	+	10,00	/	$\sqrt[3]{(374,40 / (1000 \times 0,16809))}$	=	8,16

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: $(\Sigma(\beta_1/100)) = (374,40 \times 28,81 / 100)$	=	107,87
ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (374,40 \times 0,1 \times 76,54 / 100)$	=	28,66
ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (374,40 \times 0,1 \times 8,16 / 100)$	=	3,06
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $(\Sigma(\beta_1/100)) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (374,40 \times 28,81 / 100) + (374,40 \times 0,1 \times 76,54 / 100) + (374,40 \times 0,1 \times 8,16 / 100)$	=	139,59

Αποχέτευση ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 374,40 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ $\alpha\mu = 4$

B	K	μ	Σ	λ				
β_1	=	2,00	+	35,00	/	$\sqrt[3]{(374,40 / (1000 \times 0,16809))}$	=	28,81
β_2	=	2,30	+	45,00	/	$\sqrt[3]{(0,1 \times 374,40 / (1000 \times 0,16809))}$	=	76,54
β_3	=	0,50	+	10,00	/	$\sqrt[3]{(374,40 / (1000 \times 0,16809))}$	=	8,16

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: $(\Sigma(\beta_1/100)) = (374,40 \times 28,81 / 100)$	=	107,87
ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (374,40 \times 0,1 \times 76,54 / 100)$	=	28,66
ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (374,40 \times 0,1 \times 8,16 / 100)$	=	3,06
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $(\Sigma(\beta_1/100)) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (374,40 \times 28,81 / 100) + (374,40 \times 0,1 \times 76,54 / 100) + (374,40 \times 0,1 \times 8,16 / 100)$	=	139,59

Καύσιμο Αέριο ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 499,20 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ $\alpha\mu = 6$

B	K	μ	Σ	λ				
β_1	=	2,00	+	35,00	/	$\sqrt[3]{(499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	=	26,35
β_2	=	2,30	+	45,00	/	$\sqrt[3]{(0,1 \times 499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	=	69,75
β_3	=	0,50	+	10,00	/	$\sqrt[3]{(499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	=	7,46

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: $(\Sigma(\beta_1/100)) = (499,20 \times 26,35 / 100)$	=	131,54
ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (499,20 \times 0,1 \times 69,75 / 100)$	=	34,82
ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (499,20 \times 0,1 \times 7,46 / 100)$	=	3,72
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $(\Sigma(\beta_1/100)) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (499,20 \times 26,35 / 100) + (499,20 \times 0,1 \times 69,75 / 100) + (499,20 \times 0,1 \times 7,46 / 100)$	=	170,08
ΕΚΤΟΣ ΕΔΡΑΣ ΑΜΟΙΒΗ : $170,08 + (2000/\alpha\mu) \times \lambda + 0,05 \times 131,54$	=	232,69

Ηλεκτρικών Ισχ.Ρευμάτων ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 748,80 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

B	K	μ	Σ	λ
β1	= 2,00	+ 35,00	/ $\sqrt[3]{(748,80 / (1000 \times 0,16809))}$	= 23,28
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 748,80 / (1000 \times 0,16809))}$	= 61,23
β3	= 0,50	+ 10,00	/ $\sqrt[3]{(748,80 / (1000 \times 0,16809))}$	= 6,58

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: $(\Sigma(\beta_1/100)) = (748,80 \times 23,28 / 100)$ = 174,32

ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (748,80 \times 0,1 \times 61,23 / 100)$ = 45,85

ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (748,80 \times 0,1 \times 6,58 / 100)$ = 4,93

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $(\Sigma(\beta_1/100)) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) =$
 $(748,80 \times 23,28 / 100) + (748,80 \times 0,1 \times 61,23 / 100) + (748,80 \times 0,1 \times 6,58 / 100)$ = 225,10

ΕΚΤΟΣ ΕΔΡΑΣ ΑΜΟΙΒΗ : $225,10 + (2000/\alpha\mu) \times \lambda + 0,05 \times 174,32$ = 289,85

Θέρμανση ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 873,60 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

B	K	μ	Σ	λ
β1	= 2,00	+ 35,00	/ $\sqrt[3]{(873,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 22,21
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 873,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 58,28
β3	= 0,50	+ 10,00	/ $\sqrt[3]{(873,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 6,28

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: $(\Sigma(\beta_1/100)) = (873,60 \times 22,21 / 100)$ = 194,03

ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (873,60 \times 0,1 \times 58,28 / 100)$ = 50,91

ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) = (873,60 \times 0,1 \times 6,28 / 100)$ = 5,49

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $(\Sigma(\beta_1/100)) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) + \Sigma \times (0,1 \times \beta_3/100) =$
 $(873,60 \times 22,21 / 100) + (873,60 \times 0,1 \times 58,28 / 100) + (873,60 \times 0,1 \times 6,28 / 100)$ = 250,43

ΕΚΤΟΣ ΕΔΡΑΣ ΑΜΟΙΒΗ : $250,43 + (2000/\alpha\mu) \times \lambda + 0,05 \times 194,03$ = 316,16

Ανυψωτικά Συστήματα ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 499,20 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

B	K	μ	Σ	λ
β1	= 2,00	+ 35,00	/ $\sqrt[3]{(499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	= 26,35
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	= 69,75
β3	= 0,50	+ 10,00	/ $\sqrt[3]{(499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	= 7,46

$$\begin{aligned} \text{ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) &= (499,20 \times 26,35 / 100) &= & 131,54 \\ \text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0.1 \times \beta_2/100) &= (499,20 \times 0.1 \times 69,75 / 100) &= & 34,82 \\ \text{ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0.1 \times \beta_3/100) &= (499,20 \times 0.1 \times 7,46 / 100) &= & 3,72 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : } (\Sigma(\beta_1/100))+\Sigma \times (0.1 \times \beta_2/100)+\Sigma \times (0.1 \times \beta_3/100) &= \\ (499,20 \times 26,35 / 100)+(499,20 \times 0.1 \times 69,75 / 100) +(499,20 \times 0.1 \times 7,46 / 100) &= & 170,08 \\ \text{ΕΚΤΟΣ ΕΔΡΑΣ ΑΜΟΙΒΗ : } 170,08 + (2000/\alpha\mu) \times \lambda + 0.05 \times 131,54 &= & 232,69 \end{aligned}$$

Εγκαταστάσεις Κλιματισμού ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 1.497,59 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 2,00	+ 35,00	/ $\sqrt[3]{(1.497,59 / (1000 \times 0,16809))}$	= 18,89
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 1.497,59 / (1000 \times 0,16809))}$	= 49,07
β3	= 0,50	+ 10,00	/ $\sqrt[3]{(1.497,59 / (1000 \times 0,16809))}$	= 5,33

$$\begin{aligned} \text{ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) &= (1.497,59 \times 18,89 / 100) &= & 282,90 \\ \text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0.1 \times \beta_2/100) &= (1.497,59 \times 0.1 \times 49,07 / 100) &= & 73,49 \\ \text{ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0.1 \times \beta_3/100) &= (1.497,59 \times 0.1 \times 5,33 / 100) &= & 7,98 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : } (\Sigma(\beta_1/100))+\Sigma \times (0.1 \times \beta_2/100)+\Sigma \times (0.1 \times \beta_3/100) &= \\ (1.497,59 \times 18,89 / 100)+(1.497,59 \times 0.1 \times 49,07 / 100) +(1.497,59 \times 0.1 \times 5,33 / 100) &= & 364,36 \\ \text{ΕΚΤΟΣ ΕΔΡΑΣ ΑΜΟΙΒΗ : } 364,36 + (2000/\alpha\mu) \times \lambda + 0.05 \times 282,90 &= & 434,54 \end{aligned}$$

Α Μ Ο Ι Β Ε Σ Ε Π Ι Β Λ Ε Ψ Η Σ

ΕΡΓΟ : **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ
ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ**
 ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : **ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.**
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : **ΜΗΚΥΝΩΝ 9 ΧΑΛΑΝΔΡΙ**

συντελεστής λ = 0,16809

Ημερομηνία 15/3/2004

Αρχιτεκτονικά ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 12.479,94 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : III

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 1

B	K	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(12.479,94 / (1000 \times 0,16809))}$	= 7,25

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $(\Sigma(\beta1/100)) \times 1,40 =$
 $(12.479,94 \times 7,25 / 100) \times 1,40 = 1.266,71$

Χρονικός προγραμματισμός ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 12.479,94 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : III

B	K	μ	Σ	λ
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 12.479,94 / (1000 \times 0,16809))}$	= 25,37

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $\Sigma \times (0,1 \times \beta2/100) =$
 $(12.479,94 \times 0,1 \times 25,37 / 100) = 316,62$

Στατικά ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 3.743,98 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : III

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 4

B	K	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(3.743,98 / (1000 \times 0,16809))}$	= 10,19

β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 3.743,98 / (1000 \times 0,16809))}$	= 36,76
----	--------	---------	---	---------

ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: $(\Sigma(\beta1/100)) \times 1,40 = (3.743,98 \times 10,19 / 100) \times 1,40 = 534,12$

ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: $\Sigma \times (0,1 \times \beta2/100) = (3.743,98 \times 0,1 \times 36,76 / 100) = 137,63$

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : $(\Sigma(\beta1/100)) \times 1,40 + \Sigma \times (0,1 \times \beta2/100) =$
 $(3.743,98 \times 10,19 / 100) \times 1,40 + (3.743,98 \times 0,1 \times 36,76 / 100) = 671,75$

Θερμομόνωση ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 624,00 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 4

B	K	μ	Σ	λ
----------	----------	----------	----------	----------

$$\beta_1 = 1,30 + 25,00 / \sqrt[3]{(624,00 / (1000 \times 0,16809))} = 17,45$$

$$\beta_2 = 2,30 + 45,00 / \sqrt[3]{(0,1 \times 624,00 / (1000 \times 0,16809))} = 64,92$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 = (624,00 \times 17,45 / 100) \times 1,40 = 152,44$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (624,00 \times 0,1 \times 64,92 / 100) = 40,51$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (624,00 \times 17,45 / 100) \times 1,40 + (624,00 \times 0,1 \times 64,92 / 100) = 192,95$$

Παθητική Πυροπροστασία ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 249,60 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(249,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 23,22

β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 249,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 87,28
----	--------	---------	---	---------

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 = (249,60 \times 23,22 / 100) \times 1,40 = 81,14$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (249,60 \times 0,1 \times 87,28 / 100) = 21,79$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (249,60 \times 23,22 / 100) \times 1,40 + (249,60 \times 0,1 \times 87,28 / 100) = 102,93$$

Υδρευση ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 374,40 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 4

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(374,40 / (1000 \times 0,16809))}$	= 20,45

β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 374,40 / (1000 \times 0,16809))}$	= 76,54
----	--------	---------	---	---------

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 = (374,40 \times 20,45 / 100) \times 1,40 = 107,19$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (374,40 \times 0,1 \times 76,54 / 100) = 28,66$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (374,40 \times 20,45 / 100) \times 1,40 + (374,40 \times 0,1 \times 76,54 / 100) = 135,85$$

Αποχέτευση ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 374,40 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 4

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(374,40 / (1000 \times 0,16809))}$	= 20,45

$$\beta_2 = 2,30 + 45,00 / \sqrt[3]{(0,1 \cdot 374,40 / (1000 \times 0,16809))} = 76,54$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 = (374,40 \times 20,45 / 100) \times 1,40 = 107,19$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (374,40 \times 0,1 \times 76,54 / 100) = 28,66$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (374,40 \times 20,45 / 100) \times 1,40 + (374,40 \times 0,1 \times 76,54 / 100) = 135,85$$

Καύσιμο Αέριο ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 499,20 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	= 18,70
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \cdot 499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	= 69,75

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 = (499,20 \times 18,70 / 100) \times 1,40 = 130,69$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (499,20 \times 0,1 \times 69,75 / 100) = 34,82$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (499,20 \times 18,70 / 100) \times 1,40 + (499,20 \times 0,1 \times 69,75 / 100) = 165,51$$

Ηλεκτρικών Ισχ.Ρευμάτων ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 748,80 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(748,80 / (1000 \times 0,16809))}$	= 16,50
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \cdot 748,80 / (1000 \times 0,16809))}$	= 61,23

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 = (748,80 \times 16,50 / 100) \times 1,40 = 172,97$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (748,80 \times 0,1 \times 61,23 / 100) = 45,85$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 + \Sigma \times (0,1 \times \beta_2/100) = (748,80 \times 16,50 / 100) \times 1,40 + (748,80 \times 0,1 \times 61,23 / 100) = 218,82$$

Θέρμανση ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 873,60 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(873,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 15,74
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \cdot 873,60 / (1000 \times 0,16809))}$	= 58,28

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 = (873,60 \times 15,74 / 100) \times 1,40 = 192,51$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma x (0.1x\beta_2/100) = (873,60 \times 0.1 \times 58,28 / 100) = 50,91$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 + \Sigma x (0.1x\beta_2/100) = (873,60 \times 15,74 / 100) \times 1,40 + (873,60 \times 0.1 \times 58,28 / 100) = 243,42$$

Ανυψωτικά Συστήματα ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 499,20 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	= 18,70
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 499,20 / (1000 \times 0,16809))}$	= 69,75

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 = (499,20 \times 18,70 / 100) \times 1,40 = 130,69$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma x (0.1x\beta_2/100) = (499,20 \times 0.1 \times 69,75 / 100) = 34,82$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 + \Sigma x (0.1x\beta_2/100) = (499,20 \times 18,70 / 100) \times 1,40 + (499,20 \times 0.1 \times 69,75 / 100) = 165,51$$

Εγκαταστάσεις Κλιματισμού ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 1.497,59 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : II

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ αμ = 6

Β	Κ	μ	Σ	λ
β1	= 1,30	+ 25,00	/ $\sqrt[3]{(1.497,59 / (1000 \times 0,16809))}$	= 13,36
β2	= 2,30	+ 45,00	/ $\sqrt[3]{(0,1 \times 1.497,59 / (1000 \times 0,16809))}$	= 49,07

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ: } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 = (1.497,59 \times 13,36 / 100) \times 1,40 = 280,11$$

$$\text{ΑΜΟΙΒΗ ΧΡΟΝΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ: } \Sigma x (0.1x\beta_2/100) = (1.497,59 \times 0.1 \times 49,07 / 100) = 73,49$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ : } (\Sigma(\beta_1/100)) \times 1,40 + \Sigma x (0.1x\beta_2/100) = (1.497,59 \times 13,36 / 100) \times 1,40 + (1.497,59 \times 0.1 \times 49,07 / 100) = 353,60$$

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ

Ο Υπογράφων : ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ
Διεύθυνση :

Δηλώνω υπεύθυνα πως αναλαμβάνω σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 8-9-83 ΦΕΚ 394Δ, τις γενικές και ειδικές πολεοδομικές διατάξεις που ισχύουν, καθώς και τη σχετική δήλωση του ιδιοκτήτη,

1) Τη μελέτη

Αρχιτεκτονικά
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού
Τοπογραφικά

2) Την επίβλεψη

Αρχιτεκτονικά
Χρονικός προγραμματισμός

Ημερομηνία
15/3/2004

Ο Δηλών

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ

Ο Υπογράφων : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Διεύθυνση :

Δηλώνω υπεύθυνα πως αναλαμβάνω σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 8-9-83 ΦΕΚ 394Δ, τις γενικές και ειδικές πολεοδομικές διατάξεις που ισχύουν, καθώς και τη σχετική δήλωση του ιδιοκτήτη,

1) Τη μελέτη

Στατικά
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού
Θερμομόνωση
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού
Υδρευση
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού
Αποχέτευση
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού

2) Την επίβλεψη

Στατικά
Χρονικός προγραμματισμός
Θερμομόνωση
Χρονικός προγραμματισμός
Υδρευση
Χρονικός προγραμματισμός
Αποχέτευση
Χρονικός προγραμματισμός

Ημερομηνία
15/3/2004

Ο Δηλών

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ/ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ

Ο Υπογράφων : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Διεύθυνση :

Δηλώνω υπεύθυνα πως αναλαμβάνω σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 8-9-83 ΦΕΚ 394Δ, τις γενικές και ειδικές πολεοδομικές διατάξεις που ισχύουν, καθώς και τη σχετική δήλωση του ιδιοκτήτη,

1) Τη μελέτη

Παθητική Πυροπροστασία
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού
Καύσιμο Αέριο
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού
Ηλεκτρικών Ισχ.Ρευμάτων
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού
Θέρμανση
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού
Ανυψωτικά Συστήματα
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού
Εγκαταστάσεις Κλιματισμού
Χρονικός προγραμματισμός
Τεύχη προϋπολογισμού

2) Την επίβλεψη

Παθητική Πυροπροστασία
Χρονικός προγραμματισμός
Καύσιμο Αέριο
Χρονικός προγραμματισμός
Ηλεκτρικών Ισχ.Ρευμάτων
Χρονικός προγραμματισμός
Θέρμανση
Χρονικός προγραμματισμός
Ανυψωτικά Συστήματα
Χρονικός προγραμματισμός
Εγκαταστάσεις Κλιματισμού
Χρονικός προγραμματισμός

Ημερομηνία
15/3/2004

Ο Δηλών

Δ Η Λ Ω Σ Η Α Ν Α Θ Ε Σ Ε Ω Ν

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ
ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΜΗΚΥΝΩΝ 9 ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Ο υπογράφων : ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ. κάτοικος ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ, διεύθυνση ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ ΑΘΗΝΑ προκειμένου να κατασκευάσω ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ με φέροντα οργανισμό που να έχει πρόβλεψη για 0 μελλοντικούς ορόφους, ανέθεσα τη μελέτη και την επίβλεψη των έργων στους παρακάτω μηχανικούς και εργολάβο :

Α) ΜΕΛΕΤΗ

1) ΓΕΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ
3) Αρχιτεκτονικά	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ
4) Χρονικός προγραμματισμός	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ
5) Τεύχη προϋπολογισμού	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ
6) Στατικά	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
7) Χρονικός προγραμματισμός	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
8) Τεύχη προϋπολογισμού	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
9) Θερμομόνωση	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
10) Χρονικός προγραμματισμός	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
11) Τεύχη προϋπολογισμού	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
12) Παθητική Πυροπροστασία	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
13) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
14) Τεύχη προϋπολογισμού	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
15) Υδρευση	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
16) Χρονικός προγραμματισμός	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
17) Τεύχη προϋπολογισμού	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
18) Αποχέτευση	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
19) Χρονικός προγραμματισμός	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
20) Τεύχη προϋπολογισμού	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
21) Καύσιμο Αέριο	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
22) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
23) Τεύχη προϋπολογισμού	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
24) Ηλεκτρικών Ισχ.Ρευμάτων	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
25) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
26) Τεύχη προϋπολογισμού	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
27) Θέρμανση	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
28) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
29) Τεύχη προϋπολογισμού	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
30) Ανυψωτικά Συστήματα	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
31) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
32) Τεύχη προϋπολογισμού	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
33) Εγκαταστάσεις Κλιματισμού	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
34) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
35) Τεύχη προϋπολογισμού	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

Β) ΕΠΙΒΛΕΨΗ

1) ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΟΥ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ
3) Αρχιτεκτονικά	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ
4) Χρονικός προγραμματισμός	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ
5) Στατικά	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
6) Χρονικός προγραμματισμός	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
7) Θερμομόνωση	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
8) Χρονικός προγραμματισμός	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
9) Παθητική Πυροπροστασία	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
10) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
11) Υδρευση	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
12) Χρονικός προγραμματισμός	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
13) Αποχέτευση	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
14) Χρονικός προγραμματισμός	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
15) Καύσιμο Αέριο	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
16) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
17) Ηλεκτρικών Ισχ.Ρευμάτων	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
18) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
19) Θέρμανση	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
20) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
21) Ανυψωτικά Συστήματα	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
22) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
23) Εγκαταστάσεις Κλιματισμού	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
24) Χρονικός προγραμματισμός	ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΕΙΣΦΟΡΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ ΑΔΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ
ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ : ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΜΗΚΥΝΩΝ 9 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΑΦΜ/ΔΟΥ : /
Προϋπολογισμός : 12.479,94 €

-	ΕΙΣΦΟΡΑ ΚΗ' ΨΗΦΙΣΜΑΤΟΣ	€	195,34
-	-"- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.'ΨΗΦΙΣΜΑΤΟΣ	-"-	279,58
-	-"- Τ.Ε.Ε.	-"-	3,12
-	-"- ΚΗ' ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ (20,00%)	-"-	48,84
-	-"- ΔΗΜΟΥ	-"-	60,94
-	Παράβολο Δημοσίου 0,5% (μέγιστο 2,50 €.)	-"-	1,96
-	Χαρτόσημο (επί Τ.Ε.Ε. και Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)2%	-"-	5,65
-	Παράβολο Νόμου 1041/80 άρθρου 77		
-	Δαπάνης Εργου x 0,2% (ελάχιστο 2,50 €.)	-"-	24,96
-	ΟΓΑ Χαρτοσήμου 20% επι παραβόλου	-"-	6,12
-	ΣΥΝΟΛΟ	-"-	626,51

Εξακόσια είκοσι έξι € και πενήντα ένα λεπτά

.....
.....
.....

Ημερομηνία 15/3/2004

Ο/Η Μηχανικός 15/3/2004

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 (Μη εστεγασμένων επαγγελματιών) α) Υπολογισμού των κατ' ελάχιστον απαιτούμενων ημερομισθίων εργατοτεχνιτών β) Ελάχιστος αριθμός ημερομισθίων 3-97 - ΦΕΚ 252Β/1997)

α/α	Είδος κτιρίου ή εργασίας (ανάλογα με τη χρήση και τον τρόπο κατασκευής)	Αριθμός ημερομισθίων ανά τ.μ. (για κάθε είδος χώρου)							Αριθμός ημερομισθίων ανά εργασία		
		Ελεύθερος Χώρος Pilotis	Υπόγειοι βοηθητικοί χώροι	Στεγασμένοι Ισόγειοι Χώροι στάθμ.	Ημιυπαίθριοι χώροι	Πισίνες συντριβάνια	Ακάλυπτος χώρος	Λοιπές επιφάνειες κύριοι χώροι	Αριθμός Ημερο-Μισθίων (Α.Η.)	Εκσκαφές Οικοδομ. σκελετός	Τοιχοποιίες Κτιρίου
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(9α)	(10)	(11)
1	Κατοικίες γενικώς	0,62x =	0,86x =	0,59x =	1,03x16,68 =17,18	0,89x =	0,06x =	1,35x291,20 =393,12	410	0,30 x 410=123,00	0,15 x 410=61,50
2	Γραφεία, καταστήματα κ.λπ.	-	0,60x =	0,51x =	0,79x =	0,71x =	0,05x	0,99x =		0,41 x =	0,10 x =
3	Ανωδομή ειδικών κτιρίων	-	0,60x =	0,51x =	0,79x =	0,71x =	0,05x =	0,65x =		0,62 x =	0,06 x =
4	Τουριστικά κτίρια γενικώς	-	0,78x =	0,62x =	1,04x =	0,86x =	0,06x =	1,29x =		0,32 x =	0,14 x =
5	Βιομηχανίες, βιοτεχνίες, συνεργεία κλπ	-	0,51x =	0,51x =	-	0,51x =	0,03x =	0,51x =		0,75 x =	0,05 x =
6	Πρατήρια βενζίνης Πλυντήρια αυτοκινήτων	-	0,51x =	0,51x =	-	-	0,04x =	0,76x =		0,56 x =	0,07 x =
7	Πολυόροφα κτίρια Parking	-	0,48x =	0,48x =	-	-	0,04x =	0,51x25,00 =12,75	13	0,82 x 13 = 10,66	-
8	Γεωργικές αποθήκες και συναφή	-	0,31x =	0,31x =	-	-	x =	0,31x =			0,83 x =
9	Αντικατάσταση στέγης	-	-	-	-	-	x =	0,27x =		-	-
10	Κατεδαφίσεις με μηχανικά μέσα	-	-	-	-	-	x =	0,04x =		-	-
11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Αθροίσματα (επί αριθμό ομοίων κτιρίων=1)								423	134	62
	Προσθέτονται ημερομισθία από τον Αναλυτικό Υπολογισμό										
	Αφαιρούνται ημερομισθία που αντιστοιχούν σε μη εκτελούμενες εργασίες στις επαφόμενες πλευρές κτιρίων που κατασκευάζονται σε επαφή με υπάρχοντα κτίρια										
	Αφαιρούνται ημερομισθία από την φάση "εκσκαφές και οικοδομικός σκελετός" ίσα με τα 2/3 των ημερομισθίων της φάσης αυτής. (Ισχύει μόνο για ισόγεια κτίρια κατοικιών, χωρίς φέρουσα κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα.)								2/3 x		-
	Συνολικός αριθμός ημερομισθίων (Α.Η) και κατανομή σε ενδιάμεσες φάσεις								423	134,00	62,00

ΕΡΓΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ = (Α.Η.) x (Μ.Η.) = 423 x 38,27 = 16.188,21 €.

Ημερομηνία: 15/3/2004

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

α. Εάν το κτίριο έχει χώρους που αντιστοιχούν σε θέσεις του πίνακα όπου αντί συντελεστών υπάρχουν παύλες, οι επιφάνειες των χώρων αυτών κατατάσσονται στις λοιπές επιφάνειες δηλ. στην στήλη (9).

β. Ο παρών πίνακας δεν ισχύει για κτίρια των οποίων, η φέρουσα κατασκευή κατασκευάζεται από συνεργεία στεγασμένων επαγγελματιών. Για τα κτίρια αυτά ισχύει ο πίνακας 2.

γ. Ως ακάλυπτη επιφάνεια θα λαμβάνεται όσο η πραγματοποιούμενη από το κτίριο κάλυψη και σε καμία περίπτωση μεγαλύτερη από τη πραγματική. Ειδικά στις προσθήκες κτιρίων και στα κτίρια γεωργικών εγκαταστάσεων δεν θα υπολογίζεται επιφάνεια ακαλύπτου

δ. Σε περίπτωση ισόγειου κτιρίου κατοικίας, χωρίς φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα, γίνεται μείωση των ημερών εργασίας της φάσης "εκσκαφών και οικοδομικού σκελετού κτιρίου" κατά τα 2/3.

ΑΙΤΗΣΗ

Όνομα: : ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.

Κάτοικος: ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Διεύθυνση: ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ,

Συνοικία:

Αστ. Τμήμα : ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

Προς

Τη Νομαρχία ΑΤΤΙΚΗΣ

Για τη χορήγηση άδειας

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Παρακαλώ να μου χορηγήσετε σύμφωνα με το νόμο την άδεια για **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ** στην οδό **ΜΗΚΥΝΩΝ** αριθμ **9** Ο.Τ. Συνοικία Δήμος ή Κοινότητα **ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ** Αστυνομικό Τμήμα **ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΝ ΤΗΝ ΑΙΤΗΣΗ

1. Μελέτες

- Αρχιτεκτονικά
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Στατικά
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Θερμομόνωση
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Παθητική Πυροπροστασία
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Υδρευση
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Αποχέτευση
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Καύσιμο Αέριο
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Ηλεκτρικών Ισχ.Ρευμάτων
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Θέρμανση
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Ανυψωτικά Συστήματα
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού
- Εγκαταστάσεις Κλιματισμού
- Χρονικός προγραμματισμός
- Τεύχη προϋπολογισμού

Ο Αιτών

2. Εγκρίσεις

.....
...
.....
...
.....
...
.....

Παράδοση – Παραλαβή άδειας

Ημερομηνία:

.....

3. Φορολογικά

.....
...
.....
...
.....
...
.....

Ο Ιδιοκτήτης ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ..

ή ο Μηχανικός

.....
Ο υπάλληλος Πολεοδομίας

.....
Υπογραφή – Σφραγίδα

4. Διάφορα

ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ

Έργο : **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ**
Διεύθυνση : **ΜΗΚΥΝΩΝ ΘΧΑΛΑΝΔΡΙ**
Ιδιοκτήτης : **ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.**

Ο υπογράφων: **ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.**, κάτοικος προκειμένου να κατασκευάσω με φέροντα οργανισμό που να έχει πρόβλεψη για **0** μελλοντικούς ορόφους, ανάθεσα τη μελέτη και την επίβλεψη των έργων στους παρακάτω μηχανικούς και εργολάβο:

1	Γενική μελέτη έργου : ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ
2	Γενική επίβλεψη έργου : ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΣ
3	Μελέτη περιβάλλοντος χώρου :
4	Επίβλεψη εργασιών περιβάλλοντος χώρου :
5	Στατική μελέτη : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
6	Επίβλεψη στατικών : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
7	Μελέτη θερμομόνωσης : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
8	Επίβλεψη θερμομόνωσης : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
9	Μελέτη παθητικής πυροπροστασίας : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
10	Επίβλεψη παθητικής πυροπροστασίας : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
11	Μελέτη ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
12	Επίβλεψη ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
13	Μελέτη εγκατάστασης ύδρευσης : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
14	Επίβλεψη εγκατάστασης ύδρευσης: ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
15	Μελέτη εγκατάστασης αποχέτευσης : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
16	Επίβλεψη εγκατάστασης αποχέτευσης : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
17	Μελέτη εγκατάστασης θέρμανσης : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
18	Επίβλεψη εγκατάστασης θέρμανσης : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
19	Μελέτη εγκατ. Ανυψωτικών συστημάτων : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
20	Επίβλεψη εγκατ. Ανυψωτικών συστημάτων : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
21	Μελέτη εγκατάστασης κλιματισμού : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
22	Επίβλεψη εγκατάστασης κλιματισμού : ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
23	Μελέτη εγκατάστασης ενεργητικής πυροπροστασίας :
24	Επίβλεψη εγκατάστασης ενεργητικής πυροπροστασίας :
25	Μελέτη εγκατάστασης Ιδιωτικού Υπ/μού :
26	Επίβλεψη εγκατάστασης Ιδιωτικού Υπ/μού :
	Την κατασκευή του οπλισμένου σκυροδέματος βάσει του από 18.2.54 22 ΒΔ ως ετροποποιήθει μεταγενεστέρως και συμπληρώθηκε με τις διατάξεις της τεχνολογίας σκυροδέματος : ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ.
28	Καύσιμο Αέριο (Μελέτη) ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
29	Καύσιμο Αέριο (Επίβλεψη) ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

Ημερομηνία:

Ο Δηλών

ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ
Π.Δ. 515/89 Φ.Ε.Κ. 219/Α/89

Έργο : **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΟΛΥΤΕΛΩΝ ΜΑΙΖΟΝΕΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙ**
 Διεύθυνση : **ΜΗΚΥΝΩΝ ΘΧΑΛΑΝΔΡΙ**
 Ιδιοκτήτης : **ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Γ.**
 Τιμή ζώνης:
 Συντ. Ζώνης:
 Ημερομηνία:

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ								
Όροφος	=<40	40-150	150-200	200-300	> 300	κοινόχρ.	ημ/ριοι	Σύνολο
Ισόγειο		145,60					18,11	163,71
1 ^{ος}		145,60						145,60
2 ^{ος}								
3 ^{ος}								
4 ^{ος}								
5 ^{ος}								
6 ^{ος}								
7 ^{ος}								
8 ^{ος}								
9 ^{ος}								
10 ^{ος}								
11 ^{ος}								
12 ^{ος}								
13 ^{ος}								
14 ^{ος}								
15 ^{ος}								
Διαμ.		2						2
Σύνολο		291,20					18,11	309,31

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	Ε.Τ.Α.	Σ.Ε.Ε.	Σ.Ζ.	Σ.ΕΡΓ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓ
Κατοικίες =< 40... μ ²						
Κατοικίες 40... έως 150... μ ²	291,20	44,00	1,00	0,90		11.531,52
Κατοικίες 150... έως 200...μ ²						
Κατοικίες 200... έως 300... μ ²						
Κατοικίες > 300 μ ²						
Κατοικίες μειωμένου συντελ. Π=Εχ(Ε.Τ.Α. x Σ.Ε.Ε x Σ.Ζ.)						
Γραφεία						
Καταστήματα						
Π=Εχ(Ε.Τ.Α. x Σ.Ζ.) x Σ.ΕΡΓ.						
Κοινόχρηστοι χώροι						
Ημιυπαίθριοι χώροι	18,11	44,00			0,500	398,42
Pilotis						
Υπόγειο						
Ειδικός χώρος						
Π = Ε x (Ε.Τ.Α. x Σ.ΕΡΓ.)						
Απρόβλεπτα						0,00
Συνολική επιφάνεια	334,31	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ				12.479,94
Προυπολογισμός ακάλυπτου						0,00
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ						12.479,94

Ο Μηχανικός