

ΔΟΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Ημερομηνία : 30/3/2004

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες
	<u>Εργασίες με τιμές Μονάδος</u>			
	Αρχιτεκτονικά			
	<u>Τοιχοποιία</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
1	Αργολιθοδομαί δι' ασβεστοτσιμεντοκονιάματος τσιμέντου άνευ ορατής όψεως	5	m3	15
2	Λιθοδομαί θεμελίων δι' αργών λίθων δι' ασβεστοτσιμεντοκονιάματος 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	6	m3	12
3	Λιθοδομαί δι' αργών λίθων δι' ασβεστοτσιμεντοκονιάματος τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	7	m3	12
	<u>Επιχρίσματα</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
1	Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά) δε' ασβεστοτσιμεντοκονιάματος 1:2 των 150 kg τσιμέντου	10	m2	75
2	Επιχρίσματα δια τσιμεντομαρμαροκονιάματος 00000(αρτιφισιέλ) πάχους 36 έως 38mm μεθ'αρμογλυφών (αυλακιών, καλεμιών) δια κοινού τσιμέντου και άμμου λευκού μαρμάρου	11	m2	85
	<u>Κουφώματα</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
1	Παράθυρα και εξωστόθυρα Γαλλικού τύπου	8	m2	12
2	Θύρα εκ ξυλίας τύπου Σουηδίας προελεύσεως Ρουμανίας, με καθρέπτας (ταμπλάδες)εκ κόντρα πλακέ ή εκ μοριοσανίδων πάχους 8 mm και τετράξυλον (κάσσα) δρομικού	9	m2	5
	Στατικά			
	<u>Εκσκαφές</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
1	Εκσκαφή τάφρων γαιώδης ως εν 2121 αλλά διά χρήσεως μηχανικών μέσων	1	m3	30
2	Εκσκαφή τάφρων ημιβραχώδης ως εν 2122, αλλά διά χρήσεως μηχανικών μέσων	2	m3	15
	<u>Σκυροδέματα</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
1	Σκυρόδεμα των 250 kg τσιμέντου, δια σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3 cm	3	m3	12
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας B300 των 350 kg τσιμέντου υψηλής αντοχής	4	m3	15
	<u>Εργασίες κατ' αποκοπή</u>			
	Ηλεκτομηχανολογικά			
	<u>Ηλεκτρολογικά</u>			
	Υποομάδα 1η			
1	Πλήρης ηλεκτρική εγκατάσταση	12	τεμ	1
	<u>Αποχέτευση</u>			
	Υποομάδα 1η			
1	Αποχέτευση	13	τεμ	1

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 30/3/2004

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες
	<u>Εργασίες με τιμές Μονάδος</u>			
	Αρχιτεκτονικά			
	<u>Τοιχοποιία</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
1	Αργολιθοδομαί δι' ασβεστοσιμεντοκονιάματος τσιμέντου άνευ ορατής όψεως	5	m3	6,36
2	Λιθοδομαί θεμελίων δι' αργών λίθων δι' ασβεστοσιμεντοκονιάματος 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	6	m3	8,44
	<u>Επιχρίσματα</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
5	Επιχρίσματα δια τσιμεντομαρμαροκονιάματος 00000(αρτιφισιέλ) πάχους 36 έως 38mm μεθ' αρμογλυφών (αυλακιών, καλεμιών) δια κοινού τσιμέντου και άμμου λευκού μαρμάρου	11	m2	82
	<u>Κουφώματα</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
7	Θύραι εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας προελεύσεως Ρουμανίας, με καθρέπτας (ταμπλάδες) εκ κόντρα πλακέ ή εκ μοριοσανίδων πάχους 8 mm και τετράξυλον (κάσσα) δρομικού	9	m2	82
	Στατικά			
	<u>Εκκαφές</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
	<u>Σκυροδέματα</u>			
	ΥποΟμάδα 1η			
	<u>Εργασίες κατ' αποκοπή</u>			
	Ηλεκτομηχανολογικά			
	<u>Ηλεκτρολογικά</u>			
	Υποομάδα 1η			
	<u>Αποχέτευση</u>			
	Υποομάδα 1η			

123

123

676767

1η Αναλυτική Επιμέτρηση

Ημερομηνία : 30/3/2004

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες
-----	--------------------	------	-----------------	-----------

Εργασίες με τιμές Μονάδος

Αρχιτεκτονικά

Τοιχοποιία

ΥποΟμάδα 1η

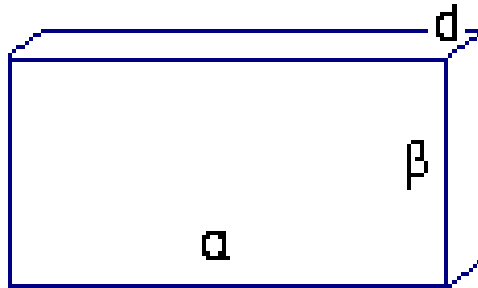
1 Αργολιθοδομαί δι' ασβεστοτσιμεντοκονιάματος τσιμέντου άνευ ορατής όψεως

5

m3

3 Μέτωπο 2

α = 3 m
β = 2,5 m
d = 0,4 m
α1 = 1 m
β1 = 1,6 m



ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,36 m3

Όγκος Τοιχείου

$$\alpha * \beta * d$$

$$3 * 2,5 * 0,4$$

= 3

Όγκος ανοίγματος

$$\alpha 1 * \beta 1 * d$$

$$1 * 1,6 * 0,4$$

= 0,64

Σύνολο

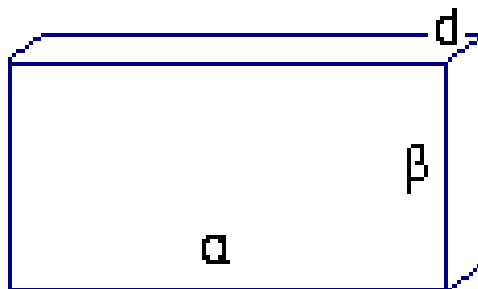
$$X1 - X2$$

$$3 - 0,64$$

= 2,36

4 Μέτωπο 1

α = 4 m
β = 2,5 m
d = 0,4 m



ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4 m3

Όγκος Τοιχείου

$$\alpha * \beta * d$$

$$4 * 2,5 * 0,4$$

= 4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες
-----	--------------------	------	-----------------	-----------

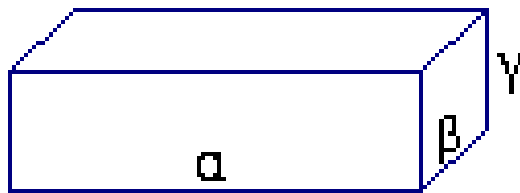
Σύνολο ποσότητας Εργασίας : **6,36** m3

2 Λιθοδομαί θεμελίων δι' αργών λίθων δι' ασβεστοτσιμεντοκονιάματος 1:2
1/2 των 150 kg τσιμέντου 6 m3

1 Μέτωπο 2

$\alpha = 3,5$
 $\beta = 2,6$
 $\gamma = 0,4$

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3,64 m3



Όγκος τοιχείου

$$\alpha * \beta * \gamma$$

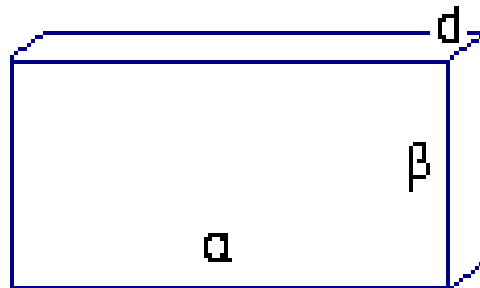
$$3,5 \times 2,6 \times 0,4$$

= 3,64

7 Μέτωπο 1

$\alpha = 4$ m
 $\beta = 3$ m
 $d = 0,4$ m

ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4,8 m3



Όγκος Τοιχείου

$$\alpha * \beta * d$$

$$4 \times 3 \times 0,4$$

= 4,8

Σύνολο ποσότητας Εργασίας : **8,44** m3

Επιχρίσματα

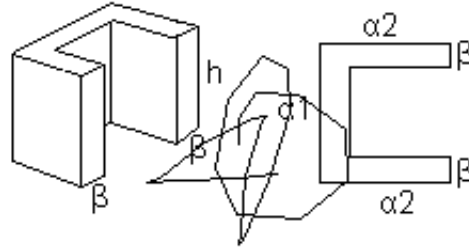
ΥποΟμάδα 1η

5 Επιχρίσματα δια τσιμεντομαρμαροκονιάματος 00000(αρτιφισιέλ)
πάχους 36 έως 38mm μεθ'αρμογλυφών (αυλακιών, καλεμιών) δια
κοινού τσιμέντου και άμμου λευκού μαρμάρου 11 m2

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες
-----	--------------------	------	-----------------	-----------

1 α δωματιου

α1=1
β1 =2
α2 =5
β2 =4
h =4



ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 48 m2

Επιφάνεια Ξυλότυπου

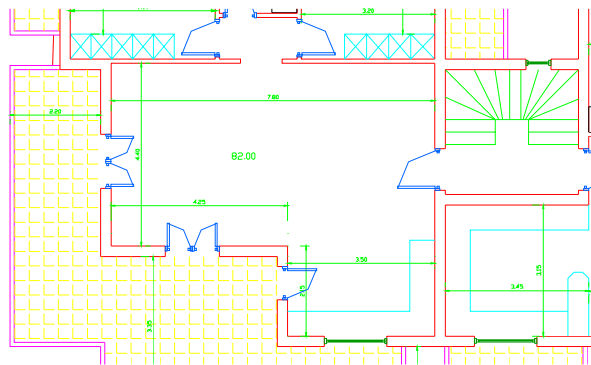
$$(2 \cdot \alpha_1 + 2 \cdot \alpha_2) \cdot h$$

$$(2 \cdot 1 + 2 \cdot 5) \cdot 4$$

= 48

1 η ξηξηξη

α=8
β=2
γ=1



ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 17 m2

ηγφηγηγηγηγηγηγη

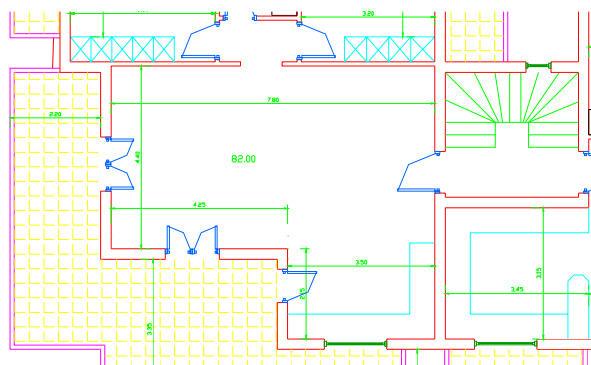
$$\alpha \cdot \beta + \gamma$$

$$8 \cdot 2 + 1$$

= 17

2 η ξηξηξη

α=8
β=2
γ=1



ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 17 m2

ηγφηγηγηγηγηγηγη

$$\alpha \cdot \beta + \gamma$$

$$8 \cdot 2 + 1$$

= 17

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες
-----	--------------------	------	-----------------	-----------

Σύνολο ποσότητας Εργασίας : **82,00 m2**

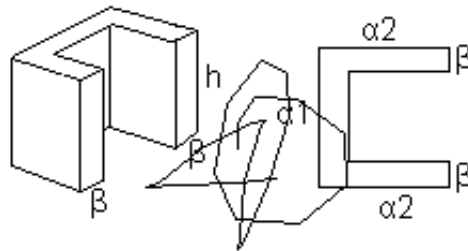
Κουφώματα

ΥποΟμάδα 1η

7 Θύραι εκ ξυλείας τύπου Σουηδίας προελεύσεως Ρουμανίας, με καθρέπτας (ταμπλάδες)εκ κόντρα πλακέ ή εκ μορισανίδων πάχους 8 mm και τετράξυλον (κάσσα) δρομικού 9 m2

6 α δωματιου

α1=1
β1 =2
α2 =5
β2 =4
h =4



ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 48 m2

Επιφάνεια Ξυλότυπου

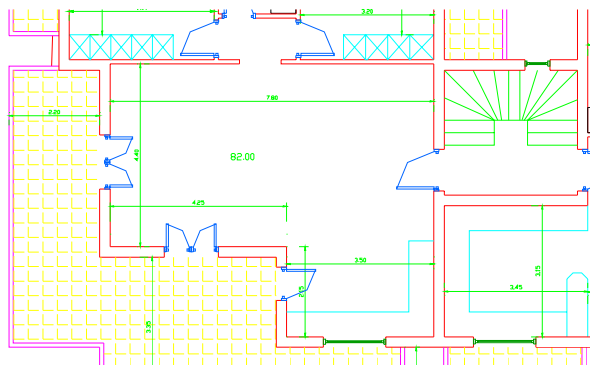
$$(2 \cdot \alpha_1 + 2 \cdot \alpha_2) \cdot h$$

$$(2 \cdot 1 + 2 \cdot 5) \cdot 4$$

= 48

7 η ξηξηξ

α=8
β=2
γ=1



ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 17 m2

ηγφηφγφηφγφηφγφηφ

$$\alpha \cdot \beta + \gamma$$

$$8 \cdot 2 + 1$$

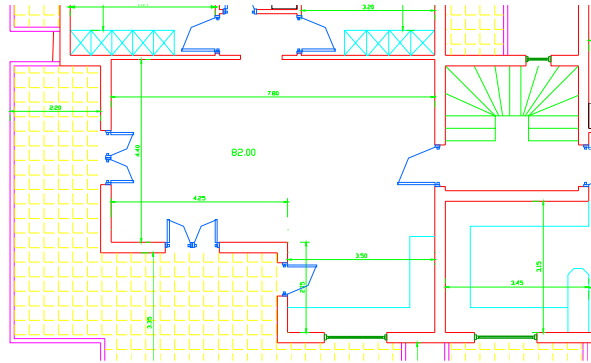
= 17

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητες
-----	--------------------	------	-----------------	-----------

Από Μεταφορά : 65 m2

8 ηξηξη

α=8
β=2
γ=1



ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 17 m2

ηγφηφγφηφγφηφγφηφ

α*β+γ
8x2+1

= 17

Σύνολο ποσότητας Εργασίας : 82,00 m2

123

123

67676767

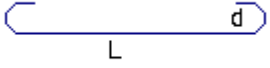
1η Αναλυτική Επιμέτρηση

Ημερομηνία : 30/3/2004

ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Σκαρίφημα αναπτύγματος	Μεταβλ.	Τυπικό	Διατομές Σιδήρων					
------------------------	---------	--------	------------------	--	--	--	--	--

Μέτωπο

			Φ	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ
1	 <p>d: Συνολικό μήκος αγκύρωσης</p>	d = L =	0	0	0	0	0	0

Μήκος ανα διάμετρο :

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------

Βάρος ανα μέτρο :

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------

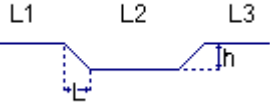
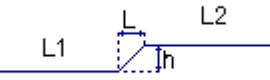

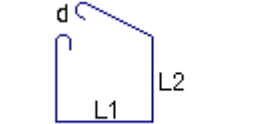
Συνολικό Βάρος ανα διάμετρο :

0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------

Συνολικό Βάρος :

0,00 Kgr

Μέτωπο 1

			Φ6	Φ12	Φ16	Φ18	Φ20	Φ32
1		L1 =1,3 L2 =6,5 L3 =1,3 h =0,1 L =0,1	0	0	5	20	10	15
2		L1 =1,5 L2 =1,8 h =0,3 L =0,2	0	0	15	25	10	0
3	 <p>d: Συνολικό μήκος αγκύρωσης</p>	d =0,25 L =5,2	0	0	10	30	20	0
4	 <p>d: Συνολικό μήκος αγκύρωσης</p>	L1 = 0,6 L2 = 0,6 d = 0,2	20	10	0	0	0	0

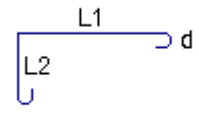
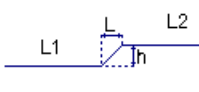
Σε Μεταφορά (Μήκος ανα διάμετρο):

56,00 28,00 158,82 450,17 244,43 140,74

ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Σκαρίφημα αναπτύγματος	Μεταβλ.	Τυπικό	Διατομές Σιδήρων					
------------------------	---------	--------	------------------	--	--	--	--	--

Από Μεταφορά (Μήκος ανα διάμετρο): 56,00 28,00 158,82 450,17 244,43 140,74

5	 <p>d: Συνολικό μήκος αγκύρωσης</p>	L1 = 2,5 L2 = 0,6 d = 0,1	$2,5 + 0,6 + 2 \times 0,1$		0	15	0	10	0
6		L1 = 2 L2 = 2 h = 1 L = 1 d = 1	$1 + 2 + 2 + (1^2 + 1^2) \cdot (1/2)$	3	0	0	0	0	0

Μήκος ανα διάμετρο :

75,24	28,00	208,32	450,17	277,43	140,74
-------	-------	--------	--------	--------	--------

Βάρος ανα μέτρο :

0,33	0,89	1,80	2,00	2,20	2,50
------	------	------	------	------	------

Συνολικό Βάρος ανα διάμετρο :


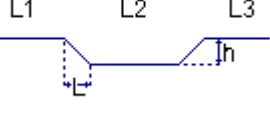

25,06	24,86	374,98	900,34	610,35	351,86
-------	-------	--------	--------	--------	--------

Συνολικό Βάρος :

	2.287,45
--	----------

 Kgr

Μέτωπο 2

					Φ18	Φ20	Φ22	Φ	Φ	Φ
1	 <p>d: Συνολικό μήκος αγκύρωσης</p>	d = 0,2 L = 5	$2 \times .2 + 5$	25	10	20	0	0	0	
2		L1 = 1,3 L2 = 6,2 L3 = 1,3 h = 0,1 L = 0,1	$1,3 + 6,2 + 1,3 + 2 \times ((1^2 + 1^2) \cdot (1/2))$	20	25	10	0	0	0	
3	 <p>d: Συνολικό μήκος αγκύρωσης</p>	L = 4,2 d = 0,5	$2 \times .5 + 4,2$	10	15	20	0	0	0	

Μήκος ανα διάμετρο :

368,66	359,07	302,83	0,00	0,00	0,00
--------	--------	--------	------	------	------

Βάρος ανα μέτρο :

2,20	2,50	3,00	0,00	0,00	0,00
------	------	------	------	------	------

Συνολικό Βάρος ανα διάμετρο :

811,05	897,68	908,49	0,00	0,00	0,00
--------	--------	--------	------	------	------

Συνολικό Βάρος :

	2.617,21
--	----------

 Kgr

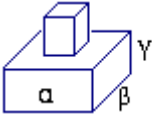
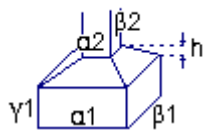
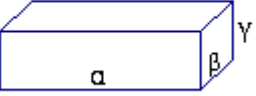

1η Αναλυτική Επιμέτρηση

Ημερομηνία : 30/3/2004

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Σκαρίφημα αναπτύγματος	Μεταβλ.	Τυπικό	Είδη Σκυροδέματος					
------------------------	---------	--------	-------------------	--	--	--	--	--

Μέτωπο 1

			B160	B225	B300	B450	B600	B
	$\alpha = 0,5$ $\beta = 0,5$ $\gamma = 0,5$	0,5 x 0,5 x 0,5	6	4	0		0	0
	$\alpha1 = 0,5$ m $\beta1 = 0,5$ m $\gamma1 = 0,4$ m $\alpha2 = 0,3$	$0,5 \times 0,5 \times 0,4 + \frac{1}{3} \times 0,2 / 0,3 \times (0,5^2 \times 0,5 + 0,5 \times 0,3 \times (0,5 - 0,3))$	10	12	0	0	0	0
	$\alpha = 12$ $\beta = 10$ $\gamma = 0,2$	12 x 10 x 0,2	0	2	2	0	0	0
	$\alpha1 = 5$ $\beta1 = 1$ $\gamma1 = 1$	5 x 1 x 1	2	0	0	0	0	0

Όγκος ανα ποιότητα σκυροδέματος :

12,09	50,11	48,00	0,00	0,00	0,00
-------	-------	-------	------	------	------

Συνολικός όγκος :

110,21

123

123

67676767

1η Αναλυτική Επιμέτρηση

Ημερομηνία : 30/3/2004

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

Προσανατολισμοί	Διατομές Σωλήνων
-----------------	------------------

Μέτωπο 1

	Φ100	Φ200	Φ300	Φ250	Φ300	Φ350	Φ400	Φ450	Φ500	Φ600
Προσανατολισμός 1	10	10*2	15							
Προσανατολισμός 2	15	20+30	10		22+12				32	
Προσανατολισμός 3	12	10*2+15 /2	12*15		15-2			55-12*2		
Προσανατολισμός 4	3*5	35					12*3			
Προσανατολισμός 5	12			2*4						10*2+22 /2
Μήκη ανα Φ :	64,00	132,50	205,00	16,00	47,00	0,00	36,00	31,00	32,00	31,00

123

123

67676767