



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Έργο: Ανέγερση 2ου Νηπιαγωγείου Νέας Τρίγλιας
Αρ. Μελέτης: 45/2020
CPV: 45214210-5**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Κατηγορία 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ομάδα 1.1: Χωματοουργικά

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.02

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Από το σχέδιο εκσκαφής και με βάση τις διατομές εκσκαφής, προκύπτουν τα εξής:

Διατομή 1-1: $V1_{εκσ} = E_{ολΔ1} * \text{μήκος εφαρμογής } L_{Δ1} = 42,60 * 13,60 =$	579,36
Διατομή 2-2: $V2_{εκσ} = E_{ολΔ2} * \text{μήκος εφαρμογής } L_{Δ2} = 41,30 * 11,50 =$	474,95
Διατομή 3-3: $V3_{εκσ} = E_{ολΔ3} * \text{μήκος εφαρμογής } L_{Δ3} = 34,20 * 4,55 =$	155,61
Προεξοχή: $V4_{εκσ} = 1,25 * 3,90 * 2,00 =$	9,75
Σύνολο $V3 \text{ m}^3 =$	1219,67

Για το στέγαστρο εισόδου και τις πέργκολες του αύλειου χώρου γίνεται εκσκαφή σε min βάθος 40cm από το φυσικό έδαφος	
Οπότε $V_{εκσ} = L_{εκσ} * \text{Πλ.εκσ.} * 0,40 = (3,0*6,0 + 3,5*10,0 + 3,0*8,0) * 0,40 =$	30,80
Σύνολο $V2 \text{ m}^3 =$	30,80

Από το σχέδιο διαμόρφωσης χώρου, με βάση τις τομές των δαπέδων από την αντίστοιχη λεπτομέρεια και αφαιρώντας τη λεκάνη εκσκαφής από το σχέδιο Σ1, προκύπτουν τα εξής:

Επιφάνεια	Μέσο Βάθος	
ΑΥΛΗ (βοτσαλωτό)	700,00	0,25
Παρτέρια	675,10	0,10
Δάπεδο ασφαλείας παιδικής χαράς	225,00	0,25
Αμμοδόχος	18,00	0,40
Διάτρητοι κυβόλιθοι	55,00	0,25
Σύνολο $V3 \text{ m}^3 =$		319,71

Άρα συνολικός όγκος εκσκαφών:

$$V_{εκσ} = 1219,67 + 30,80 + 319,71 + 350 = 1920,18 \text{ m}^3$$

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

2.000,00 m3

2. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.05.01
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Για τα τοιχεία της περιφράξης γίνεται εκσκαφή σε min βάθος 40cm από το φυσικό έδαφος και σε πλάτος 1,00m	
Οπότε $V_{εκσ} = L_{εκσ} * 0,4 * 1,0 = (38,3 + 57,47 + 38,62 + 57,45 + 5) * 0,4 * 1,0 =$	78,74
Σύνολο $\text{m}^3 =$	78,74

Για τα πεζουλάκια-καθιστικά γίνεται εκσκαφή σε min βάθος 40cm από το φυσικό έδαφος και σε πλάτος 0,60m	
Οπότε $V_{εκσ} = L_{εκσ} * 0,40 * 0,60 = (4,61 + 8,52 + 9,71 + 9,74 + 8,44 + 1,16 + 0,99 + 5,58 + 5,3 + 3,56 + 5,8 + 14,54 + 17,75 + 1,0 + 2,03 + 3,24) * 0,40 * 0,60 =$	24,47
Σύνολο $\text{m}^3 =$	24,47

Σύνολο $V1 + V2 + 80$	183,21
-----------------------	--------

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

200,00 m3

3. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.05.02
Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά -κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Για τα τοιχεία της περιφράξης γίνεται εκσκαφή σε min βάθος 40cm από το φυσικό έδαφος και σε πλάτος 1,00m	
Οπότε $V_{εκσ} = L_{εκσ} * 0,4 * 1,0 = (38,3 + 57,47 + 38,62 + 57,45 + 5) * 0,4 * 1,0 =$	78,74
Σύνολο $\text{m}^3 =$	78,74

$$\text{Σύνολο: } 78,74 + 507,26 = 586$$

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

586,00 m3

4. ΑΡΘΡΟ: ΟΔΟ Α-2
Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Για τη διαμόρφωση του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου γίνεται εκσκαφή 40cm από το φυσικό έδαφος σε συνολική επιφάνεια 511,36m²	
Οπότε $V_{εκσ} = E * 0,4 = 511,36 * 0,4 =$	204,54
Σύνολο $\text{m}^3 =$	204,54

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

210,00 m3

5. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.06.02
Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
(Από α/α 2, 3) Σύνολο: 233

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

233,00 m3

6. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.10
Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
(Από α/α 1, 2, 3 & 5) Σύνολο: 2.900

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

2.900,00 m3

7. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.20**
Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
Στρώση έδρασης θεμελίωσης
Από το σχέδιο εκσκαφής και με βάση τις διατομές εκσκαφής, προκύπτουν για τις θέσεις κατασκευής εξυγιαντικής στρώσης, τα εξής:

Διατομή 1-1: $V1_{\text{εξυγ}} = E_{\text{ολΔ1}} \cdot \text{μήκος εφαρμογής } L_{\Delta1} = 10,70 \cdot 13,60 =$	145,52
Διατομή 2-2: $V2_{\text{εξυγ}} = E_{\text{ολΔ2}} \cdot \text{μήκος εφαρμογής } L_{\Delta2} = 10,40 \cdot 11,50 =$	119,60
Διατομή 3-3: $V3_{\text{εξυγ}} = E_{\text{ολΔ3}} \cdot \text{μήκος εφαρμογής } L_{\Delta3} = 8,50 \cdot 4,55 =$	38,68
Προεξοχή: $V4_{\text{εξυγ}} = 1,25 \cdot 3,90 \cdot 0,50 =$	2,44
Σύνολο $V1 \text{ m}^3 =$	306,23

Επίχωση θεμελίωσης κτιρίου

Επίχωση θεμελίων με αμμοχάλικο θα γίνει στην εξωτερική πλευρά, περιμετρικά του κτιρίου.
Ο όγκος των επιχώσεων προκύπτει ως εξής:

$V_{\text{εκσ}} = \Pi \lambda_{\text{εκσ}} \cdot H_{\text{εκσ}} \cdot L_{\text{εκσ}} =$
$1,30 \cdot 1,40 \cdot (3,85+4,55+16,90+16,05+13,60+1,25+3,90+1,25+17,50+25,10) = 189,19 \text{ m}^3$

Από την παραπάνω ποσότητα αφαιρείται ο όγκος σκυροδέματος τμήματος της πεδιλοδοκού, ίσος με:
 $0,50 \cdot 0,40 \cdot (15,9 + 16,05 + 13,85 + 2,90 + 1,00 + 17,50 + 24,10) = 19,84 \text{ m}^3$

Οπότε Σύνολο $V2 \text{ m}^3 = V_{\text{επιχ}} = 189,19 - 19,84 = 169,35 \text{ m}^3$

Από σχέδιο διαμόρφωσης αύλειου χώρου

Επιφάνεια	Βάθος	
Κάτω από διάτρητους κυβόλιθους	55	0,15
Σύνολο $V3 \text{ m}^3 =$		8,25

Άρα συνολικός όγκος εξυγιαντικών στρώσεων:

$$V = V1 + V2 + V3 = 306,23 + 169,35 + 8,25 + 200 = 683,83 \text{ m}^3$$

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

700,00 m3

8. **ΑΡΘΡΟ: ΟΔΟ Γ-1.1**
Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
Από το σχέδιο διαμόρφωσης του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου
Επιφάνεια: 446,11m²
Πάχος στρώσεις υπόβασης οδοστρώσας: 20cm

Οπότε $V_{\text{υποβ}} = E \cdot 0,2 = 446,11 \cdot 0,2 =$	89,22
Σύνολο $\text{m}^3 =$	89,22

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

90,00 m3

9. **ΑΡΘΡΟ: ΟΔΟ Γ-2.1**
Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
α) Από σχέδιο διαμόρφωσης αύλειου χώρου και λεπτομέρειες διαπέδων

Επιφάνεια	Βάθος	
ΧΥΤΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ		
ΔΑΠΕΔΟ-ΑΥΛΗ	700	0,1
ΧΥΤΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ		70,00
ΔΑΠΕΔΟ-ΡΑΜΠΑ	30	0,1
ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	225	0,1
		3,00
		22,50
		225,00

β) Από το σχέδιο διαμόρφωσης του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου

Επιφάνεια: 446,11m²

Πάχος στρώσεις βάσης οδοστρώσας: 10cm

$$\text{Οπότε } V_{\text{βάσ}} = E \cdot 0,1 = 446,11 \cdot 0,1 = 44,61 \text{ m}^3$$

Σύνολο: $225,00\text{m}^3 + 44,61\text{m}^3$	269,61
--	---------------

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

350,00 m3

10. **ΑΡΘΡΟ: ΟΔΟ Δ-3**
Ασφαλτική προεπάλειψη. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
Από το σχέδιο διαμόρφωσης του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου
Επιφάνεια: 446,11m²

	446,11
Σύνολο $\text{m}^2 =$	446,11

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

450,00 m2

11. **ΑΡΘΡΟ: ΟΔΟ Δ-8.1**
Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ασφάλτου
Από το σχέδιο διαμόρφωσης του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου
Επιφάνεια: 446,11m²

	446,11
Σύνολο $\text{m}^2 =$	446,11

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

450,00 m2

12. **ΑΡΘΡΟ: ΟΔΟ Ε-17.1**
Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
Από το σχέδιο διαμόρφωσης του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου
Μήκος διαγράμμισης: 13 γραμμές * 5m/γραμμή = 65m
Πάχος γραμμής: 12cm

Οπότε $E = 65 \cdot 0,12 =$	7,80
Σύνολο $\text{m}^2 =$	7,80

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

10,00 m2

13. **ΑΡΘΡΟ: ΟΔΟ Β-51**
Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα. Τιμή ανά μέτρο (m)
Από το σχέδιο διαμόρφωσης του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου
Μήκος κρασπέδων: 112,44m

Σύνολο m =	112,44
-------------------	---------------

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

115,00 m

14. **ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Α6**
Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

	Επιφάνεια	Βάθος: 0,10cm	Όγκος
Χλοοτάπητας	675,10	0,1	67,51
Διάρρητοι κυβόλιθοι	55,00	0,03	1,83
Αμμοδόχος	18	0,4	7,20
			70,00
Σύνολο			146,54

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

150,00 m3

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ7

15. Προμήθεια κηπευτικού χώματος. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

α)	Επιφάνεια	Βάθος: 0,10cm	Ποσότητα	Ποσότητα
Χλοοτάπητας	675,10	0,10	67,51	
			60,00	
Διάρρητοι κυβόλιθοι	55,00	0,03	1,83	
Σύνολο			129,34	

β) Από το σχέδιο διαμόρφωσης του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου

Επιφάνεια: 65,25m²

Πάχος στρώσεις κηπευτικού χώματος: 50cm

Οπότε $V = E \cdot 0,5 = 65,25 \cdot 0,5 =$ 32,63 m³

Σύνολο: 129,34m³+32,63m³ 161,97

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

170,00 m3

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ16

16. Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

	Επιφάνεια	Βάθος	Όγκος
Αμμοδόχος	18	0,4	7,20
Σύνολο			7,20

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

8,00 m3

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.30

17. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Από άρθρα 1.1- 1.3

2000 + 200+600 2200,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

2.820,00 m3

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 20.41 ΣΧ

18. Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθμ. 11/19-06-2017 Εγκ. του ΥΜΕ. Τιμή ανά τόνο (tn)

Από τα άρθρα 1, 2, 3 & 4 έχουμε:

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων 2.000,00 m³
 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη 200,00 m³
 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά -κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών 586,00 m³
 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες 210,00 m³

Άθροισμα: 2.996,00 m³

Λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι για το είδος των εκσκαφών ισχύει 2tn/m³, προκύπτει:

2996,00m³ * 1,8tn/m³ 5.392,80 tn

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

5.400,00 tn

Ομάδα 1.2: Σκυροδέματα

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 32.01.03

19. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Από σχέδιο εκσκαφών-θεμελίωσης:

$V = E \text{ εκσκ.} \cdot \text{μέσο πάχος} = (4,55 \cdot 16,90 + 11,50 \cdot 20,75 + 13,60 \cdot 21,40) \cdot 0,10 = 60,66 \text{ m}^3$

Επιπλέον: 76,90 0,10 7,69 59,13 m³

Άρα σύνολο 60,66m³ + 59,13m³ = 119,79m³

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

200,00 m3

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 32.01.04

20. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

α)	Επιφάνεια	Βάθος	
ΧΥΤΟ ΒΟΤΣΑΛΩΤΟ			
ΔΑΠΕΔΟ-ΑΥΛΗ	950	0,10	95,00
			90,00
Δάπεδο ασφαλείας			
παδικής χαράς	300,00	0,10	30,00
Σύνολο			215,00

β) Από το σχέδιο διαμόρφωσης του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου, για εγκιβωτισμό κρασπέδων

Εμβαδόν επιφάνειας τομής βάσης εγκιβωτισμού: 0,085m²

Μήκος κρασπέδων: 112,44m

Οπότε $V = 0,085 \cdot 112,44 =$ 9,56 m³

Σύνολο: 215,00m³+9,56m³ 224,56

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

250,00 m3

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 32.01.06

21. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Θεμελίωση

ΠΕΔΙΛΑ				
α/α	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	Σκυρόδεμα m³
	(1)	(2)	(3)	(4)= (1)*(2)*(3)

1-3	18,4	0,4	1,3	9,57
4-6	18,4	0,4	1,3	9,57
7-9	19,75	0,4	1,3	10,27
10-11	11,95	0,4	1,3	6,21
12-13	9,1	0,4	1,3	4,73
14	5,7	0,4	0,95	2,17
15-16	15,9	0,4	1,3	8,27
17-18	7,4	0,4	1,3	3,85
19	1,65	0,4	1,3	0,86
20	4,5	0,4	1,3	2,34
21	1,8	0,4	1,3	0,94
	2,25	0,4	0,8	0,72
22-23	7,5	0,4	1,3	3,90
24	1,65	0,4	1,3	0,86
25	4,5	0,4	1,3	2,34
26	1,8	0,4	1,3	0,94
	2,25	0,4	0,8	0,72
27	2,9	0,4	1,3	1,51
28-29	7,4	0,4	1,3	3,85
30	1,65	0,4	1,3	0,86
31-32	6,05	0,4	1,3	3,15
33	5,75	0,4	1,3	2,99
34-35	7,4	0,4	1,3	3,85
36	1,65	0,4	1,3	0,86
37-38	7,35	0,4	1,3	3,82
39	5,75	0,4	1,3	2,99
πέργκολα	17,2	0,4	0,8	5,50
			Σύνολο m ³ =	97,61

ΔΟΚΟΙ				
α/α	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	Σκυρόδεμα m ³
	(1)	(2)	(3)	(4) = (1)*(2)*(3)
1-3	17,4	0,4	0,3	2,09
4-6	17,4	0,4	0,3	2,09
7-9	18,75	0,4	0,3	2,25
10-11	10,95	0,4	0,3	1,31
12-13	8,1	0,4	0,3	0,97
14	4,7	0,4	0,3	0,56
15-16	14,9	0,4	0,3	1,79
17-18	8,4	0,4	0,3	1,01
19	2,65	0,4	0,3	0,32
20	5,5	0,4	0,3	0,66
21	5,05	0,4	0,3	0,61
22-23	8,4	0,4	0,3	1,01
24	2,65	0,4	0,3	0,32
25	5,5	0,4	0,3	0,66
26	5,05	0,4	0,3	0,61
27	3,9	0,4	0,3	0,47
28-29	8,4	0,4	0,3	1,01
30	2,65	0,4	0,3	0,32
31-32	8,35	0,4	0,3	1,00
33	6,75	0,4	0,3	0,81
34-35	8,4	0,4	0,3	1,01
36	2,65	0,4	0,3	0,32
37-38	8,35	0,4	0,3	1,00
39	6,75	0,4	0,3	0,81
			Σύνολο m ³ =	22,99

Τοιχία (μήκος*πάχος*ύψος)	
(2,55+5,95+5,85+3,8+4,7+4,6+2,55+5,95+5,85+3,8+5,75+3,5+3,25+2,75+ 5,1+6,15)*0,20*0,65++14,00*0,2*1,4 =	
Σύνολο m ³ =	13,29

Εδαφόπλακα (Ε πλάκας* πάχος πλάκας)	
(17,4*11,65+18,75*11,45+14,25*4,15+8,1*0,4 +2,0*10,0)*0,15 =	
Σύνολο m ³ =	74,97

ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ (θεμελίωση)				
α/α	ΕΜΒΑΔΟ	ΥΨΟΣ	Αριθμός υποστυλωμ.	Σκυρόδεμα m ³
	(1)	(2)	(3)	(4)= (1)*(2)*(3)
1,4,9,11,14,18,20	0,20	0,55	7	0,78
2,10,12,13,19	0,52	0,55	5	1,43
3,15	0,47	0,55	2	0,52
5,8	0,43	0,55	2	0,47
6,7,17	0,2	0,55	3	0,33
16	0,63	0,55	1	0,35
21,27	0,29	0,55	2	0,32
23,28	0,47	0,55	2	0,52
22	0,2	0,55	1	0,11
24	0,47	0,55	1	0,26
25	0,20	0,55	1	0,11
26	0,43	0,55	1	0,23
			Σύνολο m ³ =	5,43

Δεξαμενή πυρόσβεσης

Δάπεδο	4,1*2,16*0,25 =	2,214
Τοιχία	(3,7*2+2,6*2) *1,5*0,2 =	3,78
Σύνολο m ³ =		5,99

Σύνολο θεμελίωσης

97,61+22,99+13,29+74,97+5,43+5,99 =

220,29

Οροφή Ισογείου

ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ				
α/α	ΕΜΒΑΔΟ	ΥΨΟΣ	Αριθμός υποστυλωμ.	Σκυρόδεμα m ³
	(1)	(2)	(3)	(4)= (1)*(2)*(3)
1,4,9,11,14,18,20	0,20	4	7	5,67
2,10,12,13,19	0,52	4	5	10,40
3,15	0,47	4	2	3,76
5,8	0,43	4	2	3,44
6,7,17	0,2	4	3	2,40
16	0,63	4	1	2,52
21,27	0,29	5	2	2,93
23,28	0,47	5	2	4,70
22	0,2	5	1	1,00
24	0,47	3,2	1	1,50
25	0,2	3,2	1	0,64
26	0,43	3,8	1	1,62
υποστ. πέργκολας	0,04	3,2	6	0,77
Σύνολο m ³ =				41,34

ΠΛΑΚΕΣ (Επλάκας * πάχος πλάκας)		
α/α		Σκυρόδεμα m ³
1	(4,0*8,5-0,9*1,0*2)*0,2 =	6,44
2	8,5*6,15*0,25-1,0*1,2*0,15*13-1,0*1,2*0,25*3 =	9,83
3	8,5*6,25*0,25-1,0*1,2*0,15*13-1,0*1,2*0,25*3 =	10,04
4	2,65*4,0*0,2 =	2,12
5	2,65*6,15*0,25-1,0*1,2*0,25 =	3,77
6	2,65*6,25*0,2 =	3,31
7	5,6*4,0*0,2 =	4,48
8	5,6*6,15*0,2 =	6,89
9	8,45*7,6*0,3-1,0*1,0*0,2*25 =	14,27
10	5,1*4,2*0,2 =	4,28
11	6,8*7,6*0,3-1,0*1,0*0,2*20 =	11,50
Σύνολο m ³ =		76,94

ΔΟΚΟΙ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ				
α/α	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	Σκυρόδεμα m ³
	(1)	(2)	(3)	(4)= (1)*(2)*(3)
1	2,55	0,25	0,6	0,38
2	5,95	0,25	0,6	0,89
3	5,85	0,25	0,6	0,88
4	3,8	0,25	0,6	0,57
5	4,7	0,25	0,6	0,71
6	4,6	0,25	0,6	0,69
7	2,55	0,25	0,6	0,38
8	5,95	0,25	0,6	0,89
9	5,85	0,25	0,6	0,88
10	3,8	0,25	1	0,95
11	5,75	0,25	0,6	0,86
12	3,5	0,25	1,3	1,14
13	3,25	0,25	1,3	1,06
14	2,75	0,25	1,05	0,72
15	6,15	0,25	0,6	0,92
16	3,25	0,25	0,6	0,49
17	3,15	0,25	0,6	0,47
18	2,65	0,25	0,6	0,40
19	5,2	0,25	0,6	0,78
20	4,9	0,25	0,6	0,74
21	3,7	0,25	0,6	0,56
22	3,6	0,25	0,6	0,54
23	2,65	0,25	0,6	0,40
24	3,95	0,25	0,6	0,59
25	4,9	0,25	1	1,23
26	2,65	0,25	0,6	0,40
27	3,6	0,25	0,6	0,54
28	2,65	0,25	0,6	0,40
29	4,15	0,25	0,6	0,62
30	2,4	0,25	0,6	0,36
31	6,2	0,25	1,2	1,86
32	3,25	0,25	0,6	0,49
33	3,15	0,25	0,6	0,47
34	2,65	0,25	0,9	0,60
35	3,65	0,25	0,6	0,55
36	3,6	0,25	0,6	0,54
37	5,55	0,25	0,6	0,83
δοκοί πέργκολας	28,4	0,2	0,3	1,70
Σύνολο m ³ =				27,46

Στηθαία		
Περιμετρικό	$(17,4+11,65+1,35+16,0+5,35+4,45+17,75)*0,45*0,15 + (8,1+8,1)*0,75*0,15 +$	8,75
	Σύνολο m ³ =	8,75

Πρόβολοι	
$(2,15*2,9+0,8*0,25)*0,15+4,7*0,6*0,15 =$	1,39

Σενάζ		
Κατακόρυφα	$0,25*0,25*0,9*8 + 0,25*0,18*1,9*2$	0,62
Οριζόντια	$0,50 * 0,2 * (1,8+5,85+5,85+3,65+1,2+2,55+2,55+2,65+1,8) =$	2,79
	Σύνολο m ³ =	3,41

Σύνολο Οροφής Ισογείου

41,34+76,94+27,46+8,75+1,39+3,41=

159,29

Περίφραξη - Στέγαστρο - Πέργκολες		
Θεμέλιο τοιχίων	$(0,25*0,6 + 0,15*0,20) * L_{\text{περ.}} = (0,15+0,03) * (38,3+57,47+38,62+57,45+5,0)$	35,43
Κορμός τοιχίων	$(24,4*0,5+4,6*1,6+3*0,15+23,45*0,6+20*0,6+7,6*1,55+)$	25,12
Στέγαστρο	Θεμελ. $[(1,35+4,05)*2,8/2+(2,05+4,05)*3,65/2]*0,3 = 5,6$ Οροφή	11,20
Πέργκολες	Θεμελ. $(9,20*3,15 + 7,5*2,5) * 0,25 = 12,00$ Δοκοί	19,40
	Σύνολο m ³ =	91,15

Γενικό Σύνολο Όγκου Σκυροδέματος

220,29 + 159,29 + 91,15 +50=

520,72

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

530,00 m3

22. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.03
Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Θεμελίωση

Ξυλότυπος στη θεμελίωση θα τοποθετηθεί μόνο περιμετρικά - εξωτερικά της θεμελίωσης, εφόσον στο εσωτερικό στα διάκενα θα τοποθετηθούν τεμάχια EPS τα οποία θα έχουν και ρόλο ξυλότυπου. Οπότε ισχύουν τα εξής:

Οπότε $E_{\text{ξυλ}} = H_{\text{ξυλ}} * L_{\text{περιμ.}} =$		
$= (0,4+0,4+0,65+0,15) * (17,5+1,25+2,9+13,85+0,65+16,05+15,9+1,45+3,1+4,4+24,1) =$		
	Σύνολο m ² =	161,84

Δεξαμενή πυρόσβεσης		
Οροφή	$2,2*3,7-1,0*0,8 =$	7,34
Τοιχία	$(3,7*2+2,6*2)*1,5+(2,6*2+3,8)*0,85+4,1*1,65$	33,32
	Σύνολο m ² =	40,66

Σύνολο θεμελίωσης

161,84+40,66 =

202,50

Οροφή Ισογείου

ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ				
α/α	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ	Αριθμός υποστυλωμ.	Ξυλότυποι m ²
	(1)	(2)	(3)	(4)= (1)*(2)*(3)
1,4,9,11,14,18,20	1,8	3,8	7	47,88
2,10,12,13,19	4,3	3,8	5	81,70
3,15	3,9	3,8	2	29,64
5,8	3,9	3,8	2	29,64
6,7,17	2,1	3,75	3	23,63
16	4,9	3,7	1	18,13
21,27	2,2	4,7	2	20,68
23,28	3,9	4,7	2	36,66
22	1,8	4,7	1	8,46
24	3,9	3	1	11,70
25	1,8	3	1	5,40
26	3,9	3,8	1	14,82
			Σύνολο m ² =	328,34

ΠΛΑΚΕΣ (Επλάκας)		
α/α		Ξυλότυποι m ²
1	4,0*8,5	34,0
2	8,5*6,15	52,28
3	8,5*6,25	53,13
4	2,65*4,0 =	10,60
5	2,65*6,15 =	16,30
6	2,65*6,25 =	16,56
7	5,6*4,0 =	22,40
8	5,6*6,15 =	34,44
9	8,45*7,6 =	64,22
10	5,1*4,2 =	21,42
11	6,8*7,6 =	51,68
Περίμετρος	$(17,4+11,65+1,35+16,0+8,1+7,5+8,1+6,2+ +9,9+4,7+5,35+4,45+17,75) * 0,2$	23,69
	Σύνολο m ² =	400,71

ΔΟΚΟΙ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ			
α/α	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	Ξυλότυποι m ²
	(1)	(2)	(3)=(1)*(2)
1	2,55	1,05	2,68
2	5,95	1,0	5,95
3	5,85	1,0	5,85

4	3,8	1,05	3,99
5	4,7	0,95	4,47
6	4,6	1,0	4,60
7	2,55	1,05	2,68
8	5,95	1,0	5,95
9	5,85	0,95	5,56
10	3,8	1,65	6,27
11	5,75	1,05	6,04
12	3,5	1,95	6,83
13	3,25	1,95	6,34
14	2,75	1,8	4,95
15	6,15	0,95	5,84
16	3,25	1,05	3,41
17	3,15	1,05	3,31
18	2,65	1,05	2,78
19	5,2	1,05	5,46
20	4,9	1,05	5,15
21	3,7	1,0	3,70
22	3,6	1,0	3,60
23	2,65	1,0	2,65
24	3,95	1,05	4,15
25	4,9	1,65	8,09
26	2,65	0,95	2,52
27	3,6	0,95	3,42
28	2,65	1,0	2,65
29	4,15	0,95	3,94
30	2,4	0,95	2,28
31	6,2	1,85	11,47
32	3,25	1,0	3,25
33	3,15	1,0	3,15
34	2,65	1,5	3,98
35	3,65	0,95	3,47
36	3,6	0,95	3,42
37	5,55	0,95	5,27
Σύνολο m ² =		169,09	

Στηθαία		
Περιμετρικό	$(17,4+11,65+1,35+16,0+5,35+4,45+17,75)*0,45*2 + (8,1+8,1)*0,75*2 +$	116,65
Σύνολο m ² =		116,65

Πρόβολοι	
$2,15*2,9+0,8*0,25 + (2,15+3,15+0,8)*0,15 + 4,7*0,6 + (0,6*2+4,7)*0,15 =$	
Σύνολο m ² =	11,06

Σενάζ		
Κατακόρυφα	$4*0,25*0,9*8 + 2*0,25*0,18*1,9*2$	10,47
Οριζόντια	$0,90 *(1,8+5,85+5,85+3,65+1,2+2,55+2,55+2,65+1,8) =$	25,11
Σύνολο m ² =		35,58

Σύνολο Οροφής Ισογείου
328,34+400,71+169,09+116,65+11,06+35,58 **1061,43**

Επιμελημένοι ξυλότυποι (όχι εμφανείς)

Πέργκολα στάθμης +4.00		
$1,30*9,90 + 1,30*4,90 + 1,15*8,60 + 1,10*3,75 + 2*0,5*3,75 =$		37,00
Σύνολο m ² =		37,00

Πέργκολα στάθμης +3.40		
$4*0,20*2,90*6 + 8*0,80*2,30 + 5*0,80*1,80 =$		35,84
Σύνολο m ² =		35,84

Περίφραξη - Στέγαστρο – Πέργκολες αύλειου χώρου		
Θεμέλιο τοιχίων	$(0,25*2 + 0,15*2) * \text{Λ.Περ.} =$	$(0,5+0,3) * 157,47$
Κορμός τοιχίων	$2*(24,4*0,5+4,6*1,6+3*0,15+23,45*0,6+20*0,6+7,6*1,55+3,65*1,5+3,6*0,15+)$	251,16
Στέγαστρο	$\Theta\epsilon\mu\epsilon\lambda. (1,35+3,90+4,15+2,05) * 0,3 = 3,4$	40,70
Πέργκολες	$\Theta\epsilon\mu\epsilon\lambda. 2*(9,20+3,15)*0,25 + 2*(7,5+2,5)*0,25 = 11,20$	101,00
Σύνολο m ² =		550,33

Γενικό Σύνολο Ξυλότυπων
E= 202,50+1061,43+37,00+35,84+550,33+350 = **2237,10**

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
2.500,00 m2

23. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.06**
Προσαύξηση τιμής ξυλότυπων λόγω ύψους. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
Οροφή Ισογείου (Ξυλότυποι σε στάθμη > +4.00m)

ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ				
α/α	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ	Αριθμός υποστυλωμ.	Ξυλότυποι m ²
	(1)	(2)	(3)	(4)= (1)*(2)*(3)
21,27	2,2	1	2	4,40
23,28	3,9	1	2	7,80
22	1,8	1	1	1,80
Σύνολο m ² =				14,00

ΠΛΑΚΕΣ (Επλάκας)		
α/α		Ξυλότυποι m ²
11	$6,8*7,6 =$	51,68
Σύνολο m ² =		51,68

ΔΟΚΟΙ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ			
α/α	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	Ξυλότυποι m ²
	(1)	(2)	(3)=(1)*(2)
12	3,5	1,95	6,83
13	3,25	1,95	6,34
15	6,15	0,95	5,84
31	6,2	1,85	11,47
37	5,55	0,95	5,27
		Σύνολο m ² =	35,75

Στηθαία		
Περιμετρικό	(8,1+8,1)*0,75*2 + 7,5*1,5*2 =	46,80
		Σύνολο m ² =
		46,80

Σύνολο

14,00+51,68+35,75+46,80+71,77 =220m²

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

225,00 m2

24. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.04**
Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Πέργκολες αύλειου χώρου			
Πέργκολα αυλειου χώρου - νότια			
Δοκοί εξ.	21	1	0,4
Δοκοί εσ.	8,2	3	0,4
Πέργκολα αυλειου χώρου- δυτική			
Δοκοί εξ.	25	1	0,4
Δοκοί εσ.	11	1	0,4
καθιστικά			
καθιστικά αύλειου χώρου	25,8	1	0,5
κύλινδροι			
κύλινδροι νότια αυλή	13,51	1	0,4
κύλινδροι βόρεια αυλή	17,28	1	0,4
			20,00
			Σύνολο m ² =
			76,42

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

80,00 m2

25. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.10**
Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
Εμφανή θα γίνουν μόνο τμήματα της περιφράξης (τα χαμηλά τοιχία-0,5μ που φέρουν κιγκλίδωμα) και τα δύο ειδών

Περίφραξη			
Δυτική περίφραξη	47,95	2	0,5
	3	2	0,2
Νότια περίφραξη	20	2	0,5
	3,6	2	0,2
Ανατολική περίφραξη	57,5	2	0,5
Βόρεια Περίφραξη	24,1	2	0,5
	5,2	2	0,2
καθιστικά			
καθιστικά αύλειου χώρου	25,8	1	0,5
κύλινδροι			
κύλινδροι νότια αυλή	13,51	1	0,4
κύλινδροι βόρεια αυλή	17,28	1	0,4
			120,00
			Σύνολο m ² =
			299,49

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

350,00 m2

26. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.18**
Διαμόρφωση εγκαπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα. Τιμή ανά μέτρο (m)

	Μήκος	Ποσότητα	
Νεροσταλάκτες πέργκολας	16,1	1	16,1
Φαλτσογωνιες πέργκολας	16,1	2	32,2
	0,2	12	2,4
Τοιχίο πέργκολας	5	4	20
	3,9	1	3,9
Βόρεια Περίφραξη-μήκη	24,1	2	48,2
	8,3	2	16,6
	5,2	2	10,4
	0,25	4	1
Βόρεια περίφραξη -ύψη	1,5	9	13,5
Δυτική περίφραξη-μήκη	57,5	2	115
	0,25	3	0,75
Δυτική περίφραξη -ύψη	1,5	2	3
Νότια περίφραξη -μήκη	36,05	2	72,1
	0,25	6	1,5
Νότια περίφραξη -ύψη	0,1	4	0,4
Ανατολική περίφραξη-μήκη	53,5	2	107
	0,25	4	1
Ανατολική περίφραξη - ύψη	1	3	3
Περγκολα εισόδου			

Φαλτσογωνιες πέργκολας	17,5	1	17,5
Κολόνες πέργκολας	11,4	6	68,4
Πέργκολα δυτικής αυλής			
Φαλτσογωνιες πέργκολας	25	1	25
Κολόνες πέργκολας	10	8	80
Στέγαστρο νότιας περίφραξης			
Φαλτσογωνιες οροφής	17,12	1	17,12
νεροσταλάκτες	14,85	1	14,85
τοιχίο	2,5	4	10
Καθιστικά	26	1	26
Κύλινδροι	31	1	31
Σύνολο			757,92

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
800,00 m

27. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 32.15**
Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

	Ποσότητα κενών	Όγκος κενών	
Από σχέδια στατικής μελέτης στις πλάκες	45	0,20	9,00
Από σχέδια στατικής μελέτης	26	0,18	4,68
Από σχέδια στατικής μελέτης	9	0,30	2,70
Από σχέδια στατικής μελέτης	2	0,18	0,36
Σύνολο V1			16,74

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
25,00 m3

28. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.20.02**
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500c. Τιμή ανά κιλό (kg)
Από την προμέτρηση που εκτελείται από το πρόγραμμα Statics, με το οποίο έχει γίνει η στατική επίλυση του κτιρίου,

Επομένως $380\text{m}^3 \cdot 110 \text{ Kgr/m}^3 = 41.800 \text{ Kgr}$

Επίσης από το σχέδιο διαμορφώσεων προκύπτει βάρος οπλισμού $\sim 80 \text{ Kgr/m}^3$ σκυροδέματος τοιχίων

Επομένως $91\text{m}^3 \cdot 80 \text{ Kgr/m}^3 = 7.300 \text{ Kgr}$

Άρα **συνολικό βάρος οπλισμού:**
B = 41.800 + 7.300 +8000= 57.100 Kgr

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
60.000,00 kg

29. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.20.03**
Δομικά πλέγματα B500C (S500s). Τιμή ανά κιλό (kg)
προσαύξηση
αλληλοεπικάλυ
1 στρώση πλέγματος T188=
3,06kg/m2.

Επιφάνεια				
Αυλή (κάτω από βοτσαλωτό)	700	1,10	3,06	2.356,20
ράμπα (τοιμεντοκονίαμα)	30	1	3,06	91,80
κάτω από ελαστικό δάπεδο ασφαλείας	225	1,10	3,06	757,35
				3.200,00
Σύνολο				6.405,35

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
7.000,00 kg

30. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.45**
Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
Από άρθρα ξυλοτύπων 22 & 24 προκύπτει:

2500,00
80,00
2580,00 m²

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
3.000,00 m2

Ομάδα 1.3: Τοιχοποιίες

31. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 46.16.01**
Οπτοπλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτόπλινθους κατακορύφων οπών. Πλινθοδομές πάχους 10cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x10 cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Εσωτερικοί Τοίχοι	Μήκος	Ύψος	Ανοίγματα	Εμβαδόν
ΑΙΘ.01- νιπτήρας/ντουλαπα	0,65	3,75		2,44
πάγκος νιπτήρα	1,80	0,65		1,17
ΑΙΘ.02- νιπτήρας/ντουλαπα	0,65	3,75		2,44
πάγκος νιπτήρα	1,80	0,65		1,17
ΑΝΑΤ. ΕΙΣΟΔΟΣ	2,65	3,80	2,20*3,00	3,47
2.3 WC. 01	6,50	3,40	0,87*2,2	20,19
2.3 WC. 01	3,62	3,80		13,76
τραπέζαρία- πάγκος νιπτήρα	1,35	0,45		0,61
2.1 KZ. 01	9,25	3,80	2*0,87*2,2+1,3*1,55	29,31
2.5. WC. 01-02	4,70	3,80		17,86
2.5. WC. 01-02	2,65	3,40	2*0,87*2,2	5,18
1.1 ΓΡ 01	18,65	3,70	2,63*3+2*0,87*2,20+1,15*2,2	54,76
3.3 ΑΙΘ. ΠΟΛ	6,75	3,70	1,60*2,2	21,46
2.8. ΗΜ 01	4,20	3,00		12,60

ΑΝΑΤ. ΕΙΣΟΔΟΣ	0,90	2,85		2,57
Σύνολο				188,96

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
200,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 46.15.02

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τοιχοποιίες πάχους 20cm

Εσωτερικοί Τοίχοι	Μήκος	Ύψος	Ανοίγματα	Εμβαδόν
ΑΙΘ.01	3,00	3,75	1,25*2,2	11,25
ΑΙΘ.01	2,85	3,40		9,69
ΑΙΘ.02	2,85	3,40		9,69
ΑΙΘ.02	2,90	3,75	1,25*2,2	10,88
ΑΙΘ.03	2,75	3,80	1,25*2,2	10,45
ΑΥΛΗ				11,00
Σύνολο				62,96

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
65,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 46.16.02

Οπτοπλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτοπλίνθους κατακορύφων οπών. Πλινθοδομές πάχους 25cm με δομικά στοιχεία διαστάσεων 25x24x25 cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Εσωτερικοί Τοίχοι	Μήκος	Ύψος	Ανοίγματα	Εμβαδόν
ΑΙΘ.01-02	6,25	3,4		21,25
ΑΙΘ.02-03	7,30	3,4		24,82
ΑΙΘ. ΑΝ 01	2,05	3,4		6,97
1.2 ΥΠ. 01	1,50	3,4		5,10
1.1 ΓΡ.01	3,85	3,4	0,90*2,2	11,11
2.3 WC. 01	3,80	3		11,40
Σύνολο				80,65

Εξωτερικοί Τοίχοι	Μήκος	Ύψος	Ανοίγματα	Εμβαδόν
ΝΤ01	2,55	3,4	1,80*2,05	4,98
	5,85	3,4	5,85*2,05	7,90
	5,95	3,4	5,85*2,05	8,24
ΔΤ01	3,25	3,4	1,80*2,05	7,36
	3,15	3,4		10,71
ΔΤ02	2,65	3,8	2,20*3,00	10,07
ΔΤ03	5,20	3,4	2,66*0,7	15,82
ΔΤ04	4,90	2,6	1,7*0,7+1,1*2,2	13,97
	0,60	2,15		1,29
ΔΤ05	2,40	3,4	1,80*3,00	8,16
	6,20	4,4	3,00*5,00	12,28
ΒΤ01	6,15	4,4	2,55*2,05+2,55*0,45	20,69
ΒΤ02	5,75	3,4	3,35*1,2	15,53
ΒΤ03	3,80	3		11,40
ΒΤ04	2,75	2,3		6,33
ΑΤ01	3,25	3,4		11,05
	3,15	3,4	1,05*2,05	8,56
ΑΤ02	2,65	3,8	2,20*3,00	3,47
ΑΤ03	3,65	3,4	3,65*1,35	7,48
	3,60	3,4	1,20*1,35	10,62
ΑΤ04	5,55	4,4	2,55*2,05+2,55*0,45	18,05
ΑΤ05	0,60	2,15		1,29
	4,90	2,6	1,6*2,2	9,22
Σύνολο				224,45
Σύνολο				250,45

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
270,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 49.01.01

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Εσωτερικοί Τοίχοι πλάτους 12,5εκ	Μήκος	Ποσότητα	Ανοίγματα	Μήκος
ΑΙΘ.01- νιπτήρας/ντουλαπα	0,65	2		1,3
ΑΙΘ.02- νιπτήρας/ντουλαπα	0,65	2		1,3
2.3 WC. 01	6,5	2		12,13
2.3 WC. 01	3,62	2		7,24
2.1 ΚΖ. 01	9,25	2	2*0,87+1,55	15,21
2.5. WC. 01-02	4,7	2		9,4
2.5. WC. 01-02	2,65	2	2*0,87	3,56
1.1 ΓΡ 01	16,03	2	2*0,87+1,15	29,17
3.3 ΑΙΘ. ΠΟΛ	6,75	2		11,9
2.8. ΗΜ 01	4,2	2		8,4
ανατολική εισόδος	0,9	2		1,8
Σύνολο				67,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
70,00 m

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 49.01.02

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Εσωτερικοί Τοίχοι πάχους 20εκ	Μήκος	Ποσότητα	Ανοίγματα	Μήκος
ΑΙΘ.01	3	1	1,25	1,75
ΑΙΘ.01	2,85	1		2,85
ΑΙΘ.02	2,85	1		2,85
ΑΙΘ.02	2,9	1	1,25	1,65
ΑΙΘ.03	2,75	1	1,25	1,5
Σύνολο				10,60
Εσωτερικοί Τοίχοι πάχους 25εκ	Μήκος	Ποσότητα	Ανοίγματα	Μήκος
ΑΙΘ.01-02	6,25	1		6,25
ΑΙΘ.02-03	7,3	1		7,3

ΑΙΘ. ΑΝ 01	2,05	1		2,05
1.2 ΥΠ. 01	1,5	1		1,5
1.1.ΓΡ.01	3,85	1	0,9	2,95
2.3 WC. 01	3,8	1		3,8
Σύνολο				23,85
Εξωτερικοί Τοίχοι πάχους 25εκ				
	Μήκος	Ποσότητα	Ανοίγματα	Μήκος
ΔΤ01	2,15	1		2,15
ΔΤ02 κάτω από άνοιγμα παραθύρου	2,95	1		2,95
ΔΤ04	4,9	1		4,9
	0,6	1		0,6
κάτω από άνοιγμα παραθύρου	2	1		2
ΔΤ05	2,4	1		2,4
	6,2	1		6,2
ΒΤ01	6,15	1		
	3,9	1		
ΒΤ02	5,75	1		5,75
κάτω από άνοιγμα παραθύρου	3,65	1		3,65
ΒΤ04	2,75	1		2,75
ΑΤ01	3,25	1		3,25
	1,35	1		1,35
ΑΤ03	3,65	1		3,65
	3,6	1		3,6
ΑΤ04	3,8	1		3,8
	5,55	1		5,55
ΑΤ05	0,6	1		0,6
	4,9	1		4,9
Σύνολο				60,05
σενάζ πλάτους 50εκ				
	Μήκος	Ποσότητα	Ανοίγματα	Μήκος
ΝΤ01	5,85	2		11,7
	2,55	1		2,55
ΔΤ01	3,25	1		3,25
	1	1		1
ΔΤ03	5,2	1		5,2
ΑΤ01	1,8	1		1,8
ΑΤ03	3,65	1		3,65
	3,6	1		3,6
ΑΤ04	1,8	1		1,8
ΒΤ01	2,25	1		2,25
Σύνολο				36,80
Σύνολο				48,00
Σύνολο				179,30

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
180,00 m

36. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 49.10**
Αγκυρώσεις τοιχοδομών στο φέροντα οργανισμό με γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα μεταλλικά στοιχεία. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
Για την καλύτερη στερέωση των καφασωτών των όψεων:

Όψη	Μήκος	Ποσότητα		
ΝΤ01	1,8	2		3,6
ΔΤ01	1,8	2		3,6
ΑΤ04	2,55	2		5,1
	2,55	2		5,1
ΒΤ01	2,55	2		5,1
ΒΤ01	2,55	2		5,1
				170
Σύνολο				197,60

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
210,00 m

37. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 47.01.02 ΣΧ**
Τοιχοδομές με διάτρητους τσιμεντόπλινθους (κλωστρά) διαστάσεων 25x25x15cm με τσιμεντοκονίαμα των 400kg τσιμέντου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Εξωτερικοί Τοίχοι	Μήκος	Υψος		
Νοτιοανατολική περίφραξη	2,2	1,4		3,08
	0,8	1,4		1,12
	0,4	1,4		0,56
	0,2	1,4		0,28
Νοτιοδυτική περίφραξη	1,8	1,4		2,52
	0,6	1,4		0,84
	0,4	1,4		0,56
	0,2	1,4		0,28
Βορειοδυτική περίφραξη	1,6	1,4		2,24
	2,2	1,4		3,08
	0,8	1,4		1,12
	0,4	1,4		0,56
	0,2	1,4		0,28
Σύνολο				16,52

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
20,00 m2

38. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 50.15.01**
Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης. Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Διαχωριστικά W.C.	Μήκος	Υψος	Τεμάχια	
	0,95	1,2	6	6,84
Σύνολο				6,84

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
7,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 71.22 ΣΧ

39. Εσωτερικά επιχρίσματα με έτοιμο σοβά από τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις με χρήση υαλοπλεγμάτων. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Περίμετρος	Ύψος	Ανοίγματα	Επιφάνεια
3.1.ΑΙΘ. 01	31	3,15	5,85*2,05+2,05*1,05+1,17*2,2	80,93
3.1.ΑΙΘ. 02	31	3,15	5,85*2,05+1,17*2,2	83,08
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	25	3,15	1,80*2,05*2+1,17*2,2	68,80
2.3. W.C. 01	27	2,65	0,87*2,2+2,66*1,5	65,65
2.1. ΚΖ 01 αποθήκη	7,5	3,15	0,87*2,2	21,71
2.1. ΚΖ 01 κουζίνα	17,4	3,15	0,87*2,2*2+1,55*1,3+1,20*3,35	44,95
2.5. W.C.01-02	12,8	2,65	2*0,87*2,2	30,09
2.1.ΤΡ.01+διάδρομος	42	3,15	2*2,2*0,87+3*2,2*1,17+2*2,20*3,00+	105,54
ανατολική είσοδος	10	3,15	2*2,2*3	18,30
1.2. ΥΠ.01 +διάδρομος	23	3,15	3*2,2*0,87+1,17*2,2+2,63*3,00+1,60	47,32
1.1 ΓΡ 01	17	3,15	*2,2+1,80*3,00	38,82
			2,63*3+0,87*2,2+1,35*3,65	
2.4. W.C. 01/2.5.WC.01	8,7	2,65	1,17*2,2	20,48
2.6. ΑΠ. 01	19	3,15	2*0,87+1,20*1,35	56,49
3.3 ΑΙΘ. ΠΟΛ	28,8	4,15	2,55*2,05*2+2,55*0,45*2+3*5	91,77
2.8.ΗΜ.01	14,4	3,1	1,70*0,70+1,60*2,2	39,93
2.8.ΗΜ.02	12,4	3,1	1,10*2,2	36,02
χώρος ΔΕΗ	5,65	2,3		13,00
				100,00
Σύνολο				962,87

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

1.000,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 71.85 ΣΧ

40. Εφαρμογή ινοπλισμένης κόλλας τσιμεντοειδούς βάσης και έγχρωμου ακρυλικού επιχρίσματος με ενίσχυση σιλικόνης. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ			
	Περίμετρος	Ύψος	
Περίμετρος πρόβολου πάνω από είσοδο	4,70	0,4	1,88
Οροφή προβολου	8,00	1	8,00
Τσιμεντοσανίδες πάνω από εισόδους	2,35	2,65	6,23
ανατολική εισοδος βορειο τοιχος προεξεχει	0,90	2,3	2,07
Στηθαία- εσωτερική πλευρά	117,64	0,3	35,29
Πλαινό στέγης	7,45	1,65	12,29
	17	8,66	147,26

ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

Πέργκολα βορείου αυλειου χώρου	33,80	1	33,80
περίμετρος	54,00	0,15	8,10
τοιχιο	0,50	1	0,50
περίμετρος	3,90	4	15,60
Πέργκολα πάνω απο ράμπα κύριας εισόδου	6,00	1	6,00
κολόνες	0,48	2,85	1,37
δοκαρια	27,56	0,7	19,29

ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ ΑΥΛΕΙΟΥ ΧΩΡΟΥ

Πέργκολα νότιου αυλειου χωρου	6,40	1	6,40
κολόνες	0,64	2,3	1,47
περίμετρος	40,00	0,35	14,00
Πέργκολα δυτικού αυλειου χωρου	8,00	1	8,00
κολόνες	0,64	2,3	1,47
περιμετρος	46,00	0,35	16,10

ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ)

Νοτιοδυτική περίφραξη	4,20	1,50	6,30
Νοτιοανατολική περίφραξη	24,90	1,50	37,35
(ΚΛΩΣΤΡΑ)	7,20	1,50	10,80
Βορειοανατολική Περίφραξη	12,00	1,50	18,00
Βορειοδυτική Περίφραξη	16,60	1,50	24,90
(ΚΛΩΣΤΡΑ)	10,40	1,50	15,60

ΠΕΡΓΚΟΛΑ ΕΙΣΟΔΟΥ

Κολόνες πέργκολας	4,80	2,85	13,68
Δοκοί εξ.	17,50	0,40	7,00
Δοκοί εσ.	32,80	0,40	13,12
Σύνολο			491,88

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

500,00 m2

Ομάδα 1.4: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 54.46.01 ΣΧ1

41. Εσωτερικές θύρες με μεταλλική κάσα και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμαίκας τύπου Θ.01,Θ.01α. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Σύνολο
1,25	2,20	3	Θ.01	4
1,25	2,20	1	Θ.01α	

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

4 τεμ

42. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 54.46.01 ΣΧ2

- Εσωτερικές θύρες με μεταλλική κάσα και θυρόφυλλο ξύλινο με επένδυση φορμαίκας τύπου Θ.02. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Σύνολο
0,95	2,20	7	Θ.02	7

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

7 τεμ

43. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 62.61.02

- Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Σύνολο
1,66	2,20	1	K.16	3,652
				3,65

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

4,00 m2

44. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 62.61.05

- Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας, ανοιγόμενες, δίφυλλες. Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Εμβαδόν
1,66	2,20	1	Θ.03	3,65
Σύνολο				3,65

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

4,00 m2

45. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 62.50

- Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Εμβαδόν
1,10	2,20	1	K.13	2,42
Σύνολο				2,42

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

3,00 m2

46. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 65.01.02 ΣΧ1

- Εσωτερικά διαχωριστικά αλουμινίου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Εμβαδόν
2,63	3,00	1	Θ.04	7,89
Σύνολο				7,89

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

8,00 m2

47. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 65.01.02 ΣΧ2

- Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Α. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Εμβαδόν
2,20	3,00	2	K.01	13,20
1,80	3,00	1	K.11	5,40
				5,00
Σύνολο				23,60

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

25,00 m2

48. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 65.01.02 ΣΧ3

- Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Β. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Εμβαδόν
5,85	2,05	2	K.02	23,99
3,35	1,00	1	K.06	3,35
				10,00
Σύνολο				37,34

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

40,00 m2

49. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 65.01.02 ΣΧ4

- Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Γ. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Εμβαδόν
1,80	2,05	2	K.03	7,38
3,65	1,35	1	K.07	4,93
0,90	2,20	1	K.08	1,98
Σύνολο				14,29

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

15,00 m2

50. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 65.01.02 ΣΧ5

- Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Δ. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Εμβαδόν
5,00	3,00	1	K.10	15,00
Σύνολο				15,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

15,00 m2

51. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 65.01.02 ΣΧ6

- Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με τη μελέτη τύπου Ε. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Εμβαδόν
1,70	0,70	1	K.14	1,19
Σύνολο				1,19

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

1,50 m2

52. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 65.01.02 ΣΧ7

- Κουφώματα αλουμινίου σύμφωνα με τη μελέτη τύπου ΣΤ. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ				
Μήκος(m)	Ύψος(m)	αριθμός θυρών	Τύπος	Εμβαδόν
4,20	2,00	1	K.15	8,40

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

Σύνολο				8,40
--------	--	--	--	------

10,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 76.27.03 ΣΧ

53. Διπλοί ενεργειακοί, θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 30mm, (κρύσταλλο laminated 3mm + 3mm, κενό 16mm, κρύσταλλο laminated 4mm + 4mm). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Επιφάνεια Υαλοπινάκων		Ποσότητα	Συνολική Επιφάνεια
K.01	4,9	3	14,7
K.02	10,8	2	21,6
K.03	2,9	3	8,7
K.04	1,65	1	1,65
K.05	1,25	1	1,25
K.06	2,8	1	2,8
K.07	3,8	1	3,8
K.08	1,65	1	1,65
K.09	1,25	1	1,25
K.10	12	1	12
K.11	3,8	1	3,8
K.12	4,15	2	8,3
K.13	0,75	2	1,5
Σύνολο			83,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

85,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 78.20 ΣΧ

54. Κατακόρυφο ηλεκτροκίνητο σύστημα αλουμινίου προστασίας με ανοιγοκλεινομενες περσίδες. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

2,50 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 56.16

55. Κρεμάστρες (port-manteau) απλές. Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.)

Μήκος		Ποσότητα	
2.1.ΤΡ. 01	1,61	1	1,61
1.2.ΥΠ.01	1,61	1	1,61
ΑΙΘ. 01	2,52	2	5,04
ΑΙΘ. 02	2,52	2	5,04
3.3. ΑΙΘ.ΠΟΛ.	2,52	3	7,56
Σύνολο			20,86

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

22,00 μ.μ.

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 56.21

56. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Μήκος	Πλάτος	
2.1.KZ.01	5,1	0,6
2.1.KZ.01 - Αποθήκη	1,25	0,6
Σύνολο		3,81

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

5,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 56.23

57. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Μήκος	Υψος	
2.1.KZ.01	5,1	0,9
2.1.KZ.01 - Αποθήκη	1,25	0,9
Σύνολο		5,72

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

6,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 56.24

58. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Μήκος	Υψος	
2.1.KZ.01	2,25	0,75
Σύνολο		1,69

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

2,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 56.25 ΣΧ1

59. Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Μήκος	Υψος	
1.2.ΥΠ.01	1,8	2,1
Σύνολο		3,78

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

4,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 54.75

60. Εντοιχισμένες ντουλάπες. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Μήκος	Υψος	Ποσότητα	
3.1.ΑΙΘ.01+3.1.ΑΙΘ.02	2,15	3	12,9
3.2ΑΙΘ.ΑΝ	2,05	3	6,15
Σύνολο			19,05

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

20,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 56.07

61. Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Επιφάνεια	Ποσότητα	
ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ	10,30	3
Σύνολο		30,91

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

35,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 56.25 ΣΧ2

62. Βιβλιοθήκες ξύλινες. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ποσότητα	
1.1. ΓΡ.01	1,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

1 τεμ

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.66.02

63. Στέγη ξύλινη για επιστέγασση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες. Στέγη ξύλινη ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Επιφάνεια	
Στέγη	56,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

60,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.80.01

64. Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Επιφάνεια	56,00
Στέγη	

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

60,00 m2

65. ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 54.80.01 ΣΧ

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από σουηδική πεύκη. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Πέργκολα εισόδου	επιφάνεια	μήκος	ποσότητα	
Δοκάρια 0,06x0,12	0,0072	9,2	3	0,20
Οριζόντια	0,0072	1,8	12	0,16
Νότια πέργκολα περιβ. χώρου				
Δοκάρια 0,06x0,12	0,0072	2	12	0,17
Δυτική πέργκολα περιβ. χώρου				
Δοκάρια 0,06x0,12	0,0072	2,65	12	0,23
Πέργκολα ημιυπαίθριου βόρειου χώρου				
Δοκάρια 0,06x0,12	0,0072	7,11	6	0,31
Οριζόντια	0,0072	3,95	9	0,26
Σύνολο				1,32

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

2,00 m3

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 52.81.01

66. Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Επιφάνεια	Ποσότητα	Ποσότητα
Ξύλινο δάπεδο - παιδική χαρά	10,00	10,00
Καθιστικό 01	6,50	6,50
Καθιστικό 02	2,30	2,30
Σύνολο		18,80

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

20,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 61.01

67. Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm. Τιμή ανά κιλό (kg)

Μήκος	Ποσότητα	Κοιλοδοκός 100x100x3mm kg/m	
K.01	2,85	3	9,26
Θ.04	4,60	1	9,26
Σύνολο			121,77

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

130,00 kg

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 61.30

68. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής. Τιμή ανά κιλό (kg)

Δευτερεύοντες Οδηγοί	Μήκος	Ποσότητα	Μέτρα	0,3Κιλά/μ
3.1.ΑΙΘ.01	6,25	14	87,5	
3.1.ΑΙΘ.02	6,15	14	86,1	
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	4	14	56	
2.1.ΤΡ.01	5	12	60	
	6,25	6	37,5	
	1,75	3	5,25	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	2,65	5	13,25	
2.3.WC.01	4	11	44	
2.1.KZ.01	2,85	6	17,1	
2.1.KZ.01-ΑΠΟΘΗΚΗ	1,53	5	7,65	
2.5.WC.01	1,85	6	11,1	
1.2.ΥΠ.01	3,7	8	29,6	
	2,8	8	22,4	
2.4.WC.01	2,25	4	9	
1.1.ΓΡ.01	3,75	8	30	
2.6.ΑΠ.01	2,85	4	11,4	
	5,25	3	15,75	
3.3.ΑΙΘ.ΠΟΛ	7,6	13	98,8	
Εξωτερικά πάνω από εισόδους	1,45	6	8,7	
Σύνολο			651,10	195,33
Κύριοι Οδηγοί	Μήκος	Ποσότητα	Μέτρα	0,4Κιλά/μ
3.1.ΑΙΘ.01	6	7,3	43,8	
3.1.ΑΙΘ.02	6	7,3	43,8	
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	6	7,3	43,8	
2.1.ΤΡ.01	5,5	6	33	
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	3,95	4	15,8	
2.3.WC.01	5,7	4	22,8	
2.1.KZ.01	2,85	2	5,7	
2.1.KZ.01-ΑΠΟΘΗΚΗ	2,4	2	4,8	
2.5.WC.01	1,35	4	5,4	
1.2.ΥΠ.01	8,55	2	17,1	
	4,4	2	8,8	
2.4.WC.01	2,1	2	4,2	
1.1.ΓΡ.01	4,45	4	17,8	
2.6.ΑΠ.01	1,7	2	3,4	
	3,95	3	11,85	
3.3.ΑΙΘ.ΠΟΛ	6,8	7	47,6	
Εξωτερικά πάνω από εισόδους	2,65	2	5,3	
Σύνολο			334,95	133,98
Περίμετρικά	Μήκος	Ποσότητα	Μέτρα	0,2Κιλά/μ
3.1.ΑΙΘ.01	30	1	30	
3.1.ΑΙΘ.02	30	1	30	
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	25	1	25	

2.1.ΤΡ.01	45	1	45
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	10	1	10
2.3.WC.01	19,4	1	19,4
2.1.ΚΖ.01	11,4	1	11,4
2.1.ΚΖ.01-ΑΠΟΘΗΚΗ	7,5	1	7,5
2.5.WC.01	12,8	1	12,8
1.2.ΥΠ.01	25	1	25
2.4.WC.01	9	1	9
1.1.ΓΡ.01	16	1	16
2.6.ΑΠ.01	19	1	19
3.3.ΑΙΘ.ΠΟΛ	30	1	30
Εξωτερικά πάνω από εισόδους	8,2	1	8,2
Σύνολο			298,30
			59,66
Σύνολο			388,97

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
400,00 kg

69. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 61.13**
Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων. Τιμή ανά μέτρο (m)

	Ύψος	Ποσότητα	
3.1.ΑΙΘ.01	3,15	6	18,9
Παράθυρα	15,1	1	15,1
3.1.ΑΙΘ.02	3,15	6	18,9
Παράθυρα	9,95	1	9,95
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	3,15	3	9,45
Παράθυρα	11,8	1	11,8
2.3. W.C. 01	2,65	6	15,9
Παράθυρα	4,06	1	4,06
2.1. ΚΖ 01 ΑΠΟΘΗΚΗ	3,15	2	6,3
2.1. ΚΖ 01 ΚΟΥΖΙΝΑ	3,15	2	6,3
Παράθυρα	5,35	1	5,35
2.5. W.C.01-02	2,65	1	2,65
2.1.ΤΡ.01	3,15	20	63
ΑΝΑΤ. ΕΙΣΟΔΟΣ	3,15	4	12,6
1.2. ΥΠ.01			
+ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	3,15	7	22,05
1.1 ΓΡ 01	3,15	5	15,75
Παράθυρα	6,35	1	6,35
2.4. W.C. 01	3,15	0	0
2.6. ΑΠ. 01	3,15	4	12,6
Παράθυρα	3,9	1	3,9
3.3 ΑΙΘ. ΠΟΛ	4,15	5	20,75
Παράθυρα	20,2	1	20,2
2.8. ΗΜ. 01 Παράθυρα	7,5	1	7,5
2.8. ΗΜ. 02	3	4	12
Παράθυρα	2,2	2	4,4
			45
Σύνολο			370,76

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
380,00 m

70. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 65.20.01 ΣΧ**
Πέργκολα αλουμινίου με επικάλυψη έγχρωμων συμπαγών πολυκαρβονικών φύλλων. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

	Μήκος	Πλάτος	Ποσότητα	
πέργκολα υποστέγου	4,15	7,9		32,79

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
35,00 m2

71. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 63.01 ΣΧ**
Μεταλλική σκάλα πτυσσόμενη δώματος. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Μήκος	Πλάτος	Ποσότητα	
2.8.ΗΜ.01	1,2	0,7		1,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
1 τεμ

72. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 64.29**
Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm. Τιμή ανά μέτρο (m)

	Μήκος	ποσότητα	
Χειρολισθήρες ράμπας εισόδου	13,5	2	27,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
30,00 m

73. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 61.24 ΣΧ**
Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα βιομηχανικής προέλευσης. Τιμή ανά κιλό (kg)

	Μήκος	Ύψος	Βάρος ~22,00kg/m για ύψος 1,50	ΣΥΝΟΛΟ
Περιφράξεις				
Νοτιοανατολική περίφραξη	20	1,5	22,00	440,00
Βορειοανατολική περίφραξη	52	1,5	22,00	1144,00
Βόρειοδυτική Περίφραξη	26,1	1,5	22,00	574,20
Νοτιοδυτική περίφραξη	49	1,5	22,00	1078,00
				1080,00
Σύνολο				4316,20

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
4.400,00 kg

74. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 62.21**
Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους. Τιμή ανά κιλό (kg)

	Μήκος	Ποσότητα	Βάρος kg/m	ΣΥΝΟΛΟ
Πόρτες				
Νοτιοανατολική περίφραξη				
κοιλοδοκός 80x80x2	1,5	3	4,79	21,56
κοιλοδοκός 60x40x2	14,92	1	3,01	44,91
Βορειοδυτική Περίφραξη				
κοιλοδοκός 80x80x2	1,5	3	4,79	21,56

κοιλοδοκός 60x40x2	2,27	2	3,01	13,67
Νοτιοδυτική περίφραξη				
κοιλοδοκός 80x80x4	1,5	2	9,54	28,62
κοιλοδοκός 60x40x2	8,5	1	3,01	25,59
κοιλοδοκός 200x15x6	1,5	1	30,97	46,46
Σύνολο				202,34

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
210,00 kg

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 78.91

75. **Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)**

Πόρτες	Μήκος	Ύψος	ΣΥΝΟΛΟ
Νότιοανατολική περίφραξη	3,14	1,35	4,24
Βόρειοδυτική Περίφραξη	5,74	1,35	7,75
Νοτιοδυτική περίφραξη	1,74	1,35	2,35
Σύνολο			14,34

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
20,00 m2

Ομάδα 1.5: Επενδύσεις - Επιστρώσεις

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.08

76. **Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά. Τιμή ανά κιλό (kg)**

	Μήκος	Πλάτος- Ύψος	Ανοίγματα	Εμβαδόν
Υπόγεια Δεξαμενή	3,70	2,20		8,14
	7,40	1,50		11,1
	4,40	1,50		6,6
Περιμετρικά κτιρίου	110	1,00	2,65*2+0,90+5+1,80+1,67+1,1	94,23
				60
Σύνολο				180,07

Κατανάλωση περίπου 1,80Kg/m2 στρώσης οπότε 2στρώσεις*1,80*180,07=648,25 **648,25**

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
700,00 kg

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.18

77. **Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)**

	Περίμετρος κτιρίου	Ύψος	
Εξωτερικά του κτιρίου	110	0,6	66,00
			153,00
Σύνολο			219,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
250,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 35.02

78. **Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)**

	Επιφάνεια	Πάχος	
Δώμα	352	0,12	42,24
Επιφάνεια πάνω από χώρο για ΔΕΗ	3	0,12	0,36
Επιφάνεια κάτω από στέγη	60	0,05	3,00
			2,50
Σύνολο			48,10

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
55,00 m3

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Ε16.7.1

79. **Αποστραγγιστικό σύστημα για εκτατικό τύπο δώματος, με κενά φαντώματα, αντοχής σε θλίψη > 50kN/m2, πάχους 2,0 cm, με ικανότητα αποθήκευσης νερού τουλάχιστον 3 lt/m2. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
ΔΩΜΑ	400	1	400,00
Σύνολο			400,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
410,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.11.01 ΣΧ

80. **Στεγάνωση με εφαρμογή πιστοποιημένου συστήματος διπλής στρώσης ασφαλτικών ελαστομερών μεμβρανών (SBS). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
Δώμα	352	1	352,00
ΠΛΑΙΝΑ/ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	178	0,2	35,60
Επιφάνεια κάτω από στέγη	60	1	60,00
οροφή προβόλου εισόδου	6,00	1,00	6,00
			36,00
Σύνολο			489,60

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
500,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 72.22.2

81. **Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια μεσογειακού τύπου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**

	Μήκος	Πλάτος	
Στέγη	8,2	6,8	55,76
Σύνολο			55,76

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
60,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.10 ΣΧ

82. **Επίστρωση με διαπνέουσα μεμβράνη από υψηλής πυκνότητας πολυπροπυλένιο. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**

	Μήκος	Πλάτος	
Στέγη	8,2	6,8	55,76
Σύνολο			55,76

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
60,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.48 ΣΧ1

83. **Θερμομόνωση δώματος με σύνθετες πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7cm και επικάλυψη κονιάματος. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
ΔΩΜΑ	380	1	380,00
Σύνολο			380,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
380,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.48

84. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Επιφάνεια	
ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΚΤΛ	348
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ	6,23
Σύνολο	354,23

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
380,00 m2
ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.48 ΣΧ2

85. Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Επιφάνεια		Ποσότητα	
Θερμομόνωση κάτω από στέγη	56	1	56,00
Σύνολο			56,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
60,00 m2
ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.45 ΣΧ1

86. Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 πάχους 7cm και 3cm και στρώση από λεπτά, οπλισμένα οργανικά και ανόργανα επιχρίσματα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΠΑΧΟΣ	μήκος		Υψος		Ανοίγματα	
NT01	17,6	2,7	1,80*1,65+2*5,85*1,65			25,25
ΔΤ01	9,2	2,7	1,80*1,65			21,87
ΔΤ02	2,55	1,4				3,57
	2,55	0,7				1,79
	1,25	3,4				4,25
	1,25	3,4				4,25
ΔΤ03+ΔΤ04	11,6	2,9	2,66*0,7+1,70*0,70+1,16*1,63			28,70
	0,6	1,65				0,99
	6,4	2,7				17,28
ΔΤ05	9,9	3,8	5*2,45+1,8*2,45			20,96
	7,6	0,55				0,38
ΑΤ01	9,15	2,7	1,05*1,65			24,71
ΑΤ02	2,55	0,7				1,79
	1,5	3,4				5,10
	1,5	3,4	0,90*1,6			4,02
	2,15	2,7				5,81
ΑΤ03	8,6	2,7	1,35*3,65+1,35*1,20+3,65*0,2+1,20*0,2			15,67
ΑΤ04	7,65	5,55	2,55*2,05+2,55*0,45			36,08
ΑΤ05	5,35	2,9	1,68*1,65			12,74
	0,6	1,65				0,99
ΒΤ01	8,25	4,35	2,55*1,65+2,55*0,45			30,53
ΒΤ02	5,95	2,7	3,35*1			12,72
ΒΤ03 ΤΟΙΧΟΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ Η/Μ	4,8	0,15				0,72
ΒΤ04 ΤΟΙΧΟΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ	8,2	1				8,20

ΠΑΧΟΣ	Μήκος		Πλάτος		ποσοτητα	
NT.01-περιμετρικά των παραθύρων	2,05	0,22		6,00		2,71
NT01 - πρέκια	5,85	0,85		2,00		4,97
	1,8	0,85				
	0,25	0,15		6,00		0,23
ΔΤ01-περιμετρικά των παραθύρων	2,05	0,22		2,00		0,90
ΔΤ01- πρέκια	1,8	0,85		1,00		1,53
	0,25	0,15		2,00		0,08
ΔΤ03-περιμετρικά των παραθύρων	0,7	0,22		2,00		0,31
ΔΤ03- πρέκια	2,66	0,85		1,00		2,26
	0,25	0,15		2,00		0,08
ΔΤ04-περιμετρικά των παραθύρων	4,8	0,22		1,00		1,06
	5,76	0,22		1,00		1,27
ΔΤ05- περιμετρικά των παραθύρων	11	0,22		1,00		2,42
	7,9	0,22		1,00		1,74
ΑΤ01-περιμετρικά των παραθύρων	5,15	0,22		1,00		1,13
ΑΤ02-περιμετρικά των παραθύρων	5,3	0,22		1,00		1,17
ΑΤ03-περιμετρικά των παραθύρων	1,35	0,22		4,00		1,19
ΑΤ03-πρέκια	3,65	0,85		1,00		3,10
	1,2	0,85		1,00		1,02
	0,25	0,15		4,00		0,15
ΑΤ04-περιμετρικά των παραθύρων	2,05	0,22		2,00		0,90
	0,45	0,22		2,00		0,20
	2,55	0,22		1,00		0,56
ΑΤ04-πρέκια	2,55	0,85		1,00		2,17
	0,25	0,15		2,00		0,08
ΑΤ05-περιμετρικά των παραθύρων	6,08	0,22		1,00		1,34
ΒΤ01-περιμετρικά των παραθύρων	2,55	0,22		1,00		0,56

	2,05	0,22	2,00	0,90
	0,45	0,22	2,00	0,20
BT01-πρέκια	2,55	0,85	1,00	2,17
	0,25	0,15	2,00	0,08
BT02 περιμετρικά των παραθύρων	5,35	0,22	1,00	1,18
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΗΘΑΙΑ ΔΩΜΑ	108	0,22		23,76
				110,00
Σύνολο				459,72

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

470,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.45 ΣΧ2

Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 100 πάχους 15cm και στρώση από λεπτά, οπλισμένα, οργανικά και ανόργανα επιχρίσματα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

87.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

ΠΡΟΕΞΟΧΗ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	
NT01	17,85	1,1	19,64
ΔΤ01	9,3	1,1	10,23
ΔΤ03	6,4	1,1	7,04
ΑΤ01	9,3	1,1	10,23
ΑΤ02	2,65	1,1	2,92
	2,15	1,1	2,37
ΑΤ03	8,6	1,1	9,46
ΒΤ02	5,95	1,1	6,55
Σύνολο			68,42

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

70,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.45 ΣΧ3

Σύστημα μόνωσης εξωτερικού κελύφους κτηρίου με διογκωμένη πολυστερίνη EPS 200 πάχους 7cm και διπλή τελική στρώση λεπτού, οπλισμένου επιχρίσματος. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

88.

	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ	
NT01	17,6	1,2	5,85*0,40*2 +1,80*0,40	15,72
ΔΤ.01	9,2	1,2	1,80*0,4	10,32
ΔΤ02	1,25	0,6		0,75
	1,25	0,6		0,75
ΔΤ03+ΔΤ04	11,6	1,2	1,15*0,63	13,20
	0,6	1,2		0,72
ΔΤ05	9,9	1,2	5*0,56+0,8*0,56	8,63
ΑΤ01	9,15	1,2	1,05*0,4	10,98
ΑΤ02	1,5	0,6		0,90
	3,7	0,6	0,90*0,6	1,68
ΑΤ03	8,6	1,2		10,32
ΑΤ04	7,65	1,2	2,55*0,4	8,16
ΑΤ05	5,35	1,2	1,68*0,6	5,41
	0,6	1,2		0,72
ΒΤ01	8,25	1,2	2,55*0,4	8,70
ΒΤ02	5,95	1,2		7,14
Σύνολο				104,10

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

110,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.16.01

Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

89.

Δάπεδο ισογείου

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

770,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 38.18 ΣΧ

Διαμόρφωση σκοτίας σχήματος "π", πλάτους 3cm σε εξωτερική θερμομόνωση. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

90.

	ΜΗΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
NT01	4,2	3	12,60
	7,8	2	15,60
	3,55	1	3,55
ΒΤ02	5,85	1	5,85
ΒΤ01	5,75	3	17,25
ΔΤ05	3,12	3	9,36
ΑΤ01	9,14	2	18,28
ΑΤ02	5,4	1	5,40
ΑΤ03	8,57	3	25,71
Σύνολο			113,60

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

115,00 m

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 48.50 ΣΧ

Διακοσμητικές εμφανείς τοιχοποιίες με κεραμικά επισμαλτωμένα κλωστρά διαστάσεων 20x20x7cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

91.

	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	
NT01	1,8	2,05	3,69
ΔΤ01	1,8	2,05	3,69
ΑΤ04	2,55	2,05	5,23
	2,55	0,45	1,15
ΒΤ01	2,55	2,05	5,23
ΒΤ01	2,55	0,45	1,15
Σύνολο			20,13

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

20,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.59.01 ΣΧ

Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο διαφόρων χρωμάτων και μέγεθος βότσαλου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

92.

κίτρινο

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
ΑΥΛΗ	735,37	1	735,37
ΡΑΜΠΑ	30,64	1	30,64
			160,00
Σύνολο			926,01

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

930,00 m2

93.

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 79.81 ΣΧ

Διαστρώσεις έγχρωμων κυβόλιθων τσιμέντου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Μήκος	Πλάτος	
Θέσεις στάθμευσης	11	5	550,00
Σύνολο			550,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
550,00 m2

94.

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.37.01 ΣΧ

Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα μέσου πάχους 5εκ.. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
3.1.ΑΙΘ.01	52	1	52,00
3.1.ΑΙΘ.02	52	1	52,00
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	32	1	32,00
2.1.ΤΡ.01	90	1	90,00
3.3.ΑΙΘ.ΠΟΛ	55	1	55,00
1.1.ΓΡ.01	17	1	17,00
2.6.ΑΠ.01	16	1	16,00
2.1.ΚΖ.01	12	1	12,00
2.3.WC.01	25	1	25,00
2.4.WC.01	10	1	10,00
Πέργκολα-ράμπα	30	1	30,00
Οροφή προβόλου	6	1	6,00
Κάτω από στέγη	60	1	60,00
			200,00
Σύνολο			657,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
700,00 m2

95.

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.47

Περιθώρια δώματος (λούκια). Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.)

	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	Ποσότητα	
ΔΩΜΑ	90	1	90,00
ΔΩΜΑ ΗΜ	10	1	10,00
Σύνολο			100,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
100,00 μ.μ.

96.

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.94 ΣΧ

Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου δαπέδου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
3.1.ΑΙΘ.01	52	1	52,00
3.1.ΑΙΘ.02	52	1	52,00
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	32	1	32,00
2.1.ΤΡ.01	89	1	89,00
3.3.ΑΙΘ.ΠΟΛ	55	1	55,00
1.1.ΓΡ.01	17	1	17,00
2.6.ΑΠ.01	16	1	16,00
2.1.ΚΖ.01	12	1	12,00
Σύνολο			325,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
330,00 m2

97.

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.92

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

	Επιφάνεια		
2.8.ΗΜ.01	12,6	1	12,60
2.8.ΗΜ.02	8,32	1	8,32
Χώρος δεη	2,76	1	2,76
Σύνολο			23,68

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
25,00 m2

98.

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.96 ΣΧ

Επιστρώσεις δαπέδων με linoleum. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
3.1.ΑΙΘ.01	52,00	1	52,00
3.1.ΑΙΘ.02	52,00	1	52,00
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	32,00	1	32,00
2.1.ΤΡ.01	89,00	1	89,00
3.3.ΑΙΘ.ΠΟΛ	55,00	1	55,00
1.1.ΓΡ.01	17,00	1	17,00
2.6.ΑΠ.01	16,00	1	16,00
2.1.ΚΖ.01	12,00	1	12,00
Σύνολο			325,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
330,00 m2

99.

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.33.03

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP4, διαστάσεων 40x40cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
2.3.WC.01	25	1	25,00
2.4.WC.01	10	1	10,00
Σύνολο			35,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
40,00 m2

100.

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.34.01

Επιστρώσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Περίμετρος	Ύψος	Ανοίγματα		
2.3.WC.01	24	2,2		3,84	48,96
ΠΑΓΚΟΣ WC ΝΗΠΙΩΝ	3,5	0,65			2,28
2.1.ΚΖ.01	11,7	2,2		9,33	16,42
2.1.ΚΖ.01-Αποθήκη	7,5	2,2		1,98	14,52
2.4.WC.01	8,7	2,2		2,75	16,39
2.5.WC.01	12,8	2,2		3,96	24,20
3.1.ΑΙΘ.01-τοιχος	3,1	1,05			3,26
3.1.ΑΙΘ.01-πάγκος	1,8	0,65			1,17
3.1.ΑΙΘ.02-τοιχος	3,1	1,05			3,26

3.1.ΑΙΘ.02-πάγκος	1,8	0,65	1,17
2.1.ΤΡ.01	2,25	1,05	2,36
2.1.ΤΡ.01-πάγκος	1,35	0,45	0,61
Σύνολο			134,58

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
140,00 m2

101. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.90.02 ΣΧ**
Προφίλ μετάβασης δαπέδων. Τιμή ανά μέτρο (m)

	Μήκος	Ποσότητα	
2.3.WC.01/2.5.WC.01	0,9	3	2,70
2.4.WC.01	1,2	1	1,20
Σύνολο			3,90

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
5,00 m

102. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 75.01.04 ΣΧ**
Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και οποιουδήποτε πλάτους. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Μήκος	Πλάτος	
K.01	2,2	0,32	0,70
K.01	2,2	0,32	0,70
K.08	0,9	0,32	0,29
K.11	1,8	0,32	0,58
K.10	5	0,32	1,60
K.14	1	0,32	0,32
K.17	1,67	0,32	0,53
			23,00
Σύνολο			27,73

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
30,00 m2

103. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 75.31.02**
Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο 2 cm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τύπος	Μήκος	Ποσότητα	Πλάτος	
K.02	5,85	2	0,38	4,45
K.03	1,8	2	0,18	0,65
K.04	1,05	1	0,38	0,40
K.05	2,66	1	0,38	1,01
K.06	3,35	1	0,38	1,27
K.07	3,65	1	0,38	1,39
K.09	1,2	1	0,38	0,46
K.12	2,55	2	0,18	0,92
K.13	2,55	2	0,38	1,94
K.15	1,7	1	0,38	0,65
				5,00
Σύνολο				18,12

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
20,00 m2

104. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 78.30.03**
Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
3.1.ΑΙΘ.01	51,44	1	51,44
3.1.ΑΙΘ.02	50,82	1	50,82
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	31,97	1	31,97
2.1.ΤΡ.01	75,28	1	75,28
3.3.ΑΙΘ.ΠΟΛ	51,68	1	51,68
1.1.ΓΡ.01	16,69	1	16,69
2.6.ΑΠ.01	16,00	1	16,00
2.1.ΚΖ.01	11,36	1	11,36
Σύνολο			305,24

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
310,00 m2

105. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 78.34**
Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
2.3.WC.01	22,80	1	22,80
2.4.WC.01	5,00	1	5,00
2.5.WC.01	5,00	1	5,00
Σύνολο			32,80

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
35,00 m2

106. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 78.10.01**
Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Μήκος	Πλάτος	
Πάνω από την ανατολική είσοδο	1,50	2,65	3,98
Πάνω από την δυτική είσοδο	1,10	2,65	2,92
Σύνολο			6,89

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
10,00 m2

107. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 78.05.01**
Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Επιφάνεια	Ποσότητα	
Επένδυση τοιχείου γραφείου			
1.1.ΓΡ.01	2,70	1	2,70
ΚΑΛΥΨΗ ΗΜ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ	10,00		10,00
Σύνολο			12,70

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
15,00 m2

108. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 77.01**
Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Επιφάνεια Οροφής	Ποσότητα	
2.8.ΗΜ.01	12,60	1	12,60

2.8.HM.02	8,32	1	8,32
			70,00
Σύνολο			90,92

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
95,00 m2

109. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 77.15**
Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Επιφάνεια Οροφής	Ποσότητα	
2.8.HM.01	12,60	1	12,60
2.8.HM.02	8,32	1	8,32
			840,00
Σύνολο			860,92

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
910,00 m2

110. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 77.17.01**
Στατούλαρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΤΟΙΧΟΙ	Περίμετρος	Ύψος	Ανοίγματα	
3.1.ΑΙΘ.01	31,00	3	14,90	78,1
3.1.ΑΙΘ.02	31,00	3	13,10	79,9
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	25,00	3	5,45	69,55
2.1.ΤΡ.01	42,00	3	26,77	99,23
ανατολική είσοδος	10,00	3	13,20	16,8
1.2. ΥΠ.01 +διάδρομος	23,00	3	24,97	44,03
1.1 ΓΡ 01	17,00	3	14,72	36,28
3.3 ΑΙΘ. ΠΟΛ	31,80	4	21,56	105,64
ΟΡΟΦΕΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ				
2.3.WC.01	22,80	1		22,8
2.4.WC.01	5,00	1		5
2.5.WC.01	5,00	1		5
				280
Σύνολο				842,33

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
850,00 m2

111. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 77.102**
Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΤΟΙΧΟΙ	Περίμετρος	Ύψος	Ανοίγματα	
3.1.ΑΙΘ.01	31,00	3	14,90	78,10
3.1.ΑΙΘ.02	31,00	3	13,10	79,90
3.2.ΑΙΘ. ΑΝ	25,00	3	5,45	69,55
2.1.ΤΡ.01	42,00	3	26,77	99,23
2.1.ΚΖ.01	11,70	0,3		3,51
2.1.ΚΖ.01-Αποθήκη	7,50	0,3		2,25
ανατολική είσοδος	10,00	3	13,20	16,80
1.2. ΥΠ.01 +διάδρομος	23,00	3	24,97	44,03
1.1 ΓΡ 01	17,00	3	14,72	36,28
3.3 ΑΙΘ. ΠΟΛ	28,80	4	21,56	93,64
2.3. W.C. 01	27,00	0,3		8,10
2.4. W.C. 01	8,70	0,3		2,61
2.8.HM.01	14,40	3	4,84	38,36
2.8.HM.02	12,40	3	2,42	34,78
χώρος ΔΕΗ	5,65	2,3		13,00
ΟΡΟΦΕΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩ				
2.3.WC.01	22,80	1		22,80
2.4.WC.01	5,00	1		5,00
2.5.WC.01	5,00	1		5,00
3.1. ΑΙΘ.01	0,30	6,25	0,00	1,88
3.1. ΑΙΘ.02	0,30	6,15	0,00	1,85
				170,00
Σύνολο				826,66

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
850,00 m2

112. **ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 77.30**
Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

	Μήκος	Περίφραξη Πλευρές	Ύψος	Συνολο
Νοτιοδυτική περίφραξη	47,95	2	0,50	47,95
πάνω	47,96	1	0,25	11,99
Νοτιοανατολική περίφραξη	20,00	2	0,50	20,00
πάνω	20,00	1	0,25	
Βορειοανατολική Περίφραξη	57,50	2	0,50	57,50
πάνω	57,50	1	0,25	14,38
Βορειοδυτική Περίφραξη	24,10	2	0,50	24,10
πάνω	24,10	1	0,25	6,03
				370,00
Σύνολο				551,94

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
570,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 77.10

113. **Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**

	Μήκος	Περίφραξη Πλευρές	Ύψος	Συνολο
Νοτιοδυτική περίφραξη	47,95	2	0,50	47,95
πάνω	47,96	1	0,25	11,99
Νοτιοανατολική περίφραξη	20,00	2	0,50	20,00
πάνω	20,00	1	0,25	

Βορειοανατολική Περίφραξη	57,50	2	0,50	57,50
πάνω	57,50	1	0,25	14,38
Βορειοδυτική Περίφραξη	24,10	2	0,50	24,10
πάνω	24,10	1	0,25	6,03
				100,00
Σύνολο				281,94

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
300,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

114.

	Μήκος	Ύψος	Πλευρές	ΣΥΝΟΛΟ
Πόρτες- Λαμαρίνα				
Νοτιοανατολική περίφραξη	3,14	1,35	2,00	8,48
Βορειοδυτική Περίφραξη	5,74	1,35	2,00	15,50
Νοτιοδυτική περίφραξη	1,74	1,35	2,00	4,70
	Μήκος	Ύψος	Πλευρές	
Πόρτες- Σκελετός				
Νοτιοανατολική περίφραξη				
κοιλοδοκός 80x80x2	1,5	3	4,00	18,00
κοιλοδοκός 60x40x2	14,92	1	4,00	59,68
Βορειοδυτική Περίφραξη				
κοιλοδοκός 80x80x2	1,5	3	4,00	18,00
κοιλοδοκός 60x40x2	2,27	2	4,00	18,16
Νοτιοδυτική περίφραξη				
κοιλοδοκός 80x80x4	1,5	2	4,00	12,00
κοιλοδοκός 60x40x2	8,5	1	4,00	34,00
κοιλοδοκός 200x15x6	1,5	1	4,00	6,00
Σύνολο				194,51

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
200,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 77.71.01

Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιοχρώμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

115.

Πέργκολα εισόδου	Περίμετρος	μήκος	ποσότητα	
Δοκάρια 0,06x0,12	0,36	9,2	3	9,94
οριζόντια	0,36	1,8	12	7,78
Νότια πέργκολα περιβ. χωρου				
Δοκάρια 0,06x0,12	0,36	2	12	8,64
Δυτική πέργκολα περιβ. χωρου				
Δοκάρια 0,06x0,12	0,36	2,65	12	11,45
Πέργκολα ημιυπαίθριου βόρειου χώρου				
Δοκάρια 0,06x0,12	0,36	7,11	6	15,36
οριζόντια	0,36	3,95	9	12,80
Σύνολο				65,96

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
70,00 m2

Ομάδα 1.6: Λοιπά - Τελειώματα

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Β-12.20 ΣΧ1

Μονάδα παιδικής χαράς κούνια νηπίων. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

116.

Παιχνίδι	1,00
----------	------

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
1 τεμ

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Β-12.20 ΣΧ2

Μονάδα παιδικής χαράς γέφυρα. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

117.

Παιχνίδι	1,00
----------	------

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
1 τεμ

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Β-12.20 ΣΧ3

Μονάδα παιδικής χαράς ξυλόφωνο. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

118.

Παιχνίδι	1,00
----------	------

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
1 τεμ

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Β-12.3 ΣΧ1

Μονάδα παιδικής χαράς τραμπάλα. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

119.

Παιχνίδι	1,00
----------	------

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
1 τεμ

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Β-12.3 ΣΧ2

Μονάδα παιδικής χαράς ελατήριο. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

120.

Παιχνίδι	4,00
----------	------

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
4 τεμ

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.97 ΣΧ1

Χυτό δάπεδο ασφαλείας με άνω στρώση EPDM, πάχους 40mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

121.

	Επιφάνεια	Ποσότητα	Ποσότητα
δάπεδο ασφαλείας παιδικής χαράς	293,78	1	293,78
Σύνολο			293,78

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
300,00 m2

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 73.97 ΣΧ2

Κολονάκια οριοθέτησης αμμοδόχου. Τιμή ανά μέτρο (m)

122.

	μήκος	Ποσότητα	
κολονάκια	18,00	1	18,00

ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

	Σύνολο	18,00		18,00 m
123.	ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Ε13.1 Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά. Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)			
	Χλοοτάπητας	Επιφάνεια m2	Επιφάνεια στρ.	
		675,10	0,68	
	Σύνολο		0,68	ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 0,70 στρ.
124.	ΑΡΘΡΟ: ΥΔΡ 11.15.06 Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατα EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο. Τιμή ανά μέτρο (m)			
		Μήκος	Ποσότητα	
	Ράμπα	2,30	1	2,30
	Νότια είσοδος	3,50	1	3,50
	Βόρεια είσοδος	6,00	1	6,00
	Ανατολική είσοδος	2,00	2	4,00
				12,00
	Σύνολο		27,80	ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 30,00 m
125.	ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η3.1 ΣΧ Βρύση αύλειου χώρου. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	Νότια Αυλή	1,00		
	Βόρεια Αυλή	1,00		
		1,00		
	Σύνολο	3,00		ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 3 τεμ
126.	ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Β10.8 ΣΧ Παγκάκι με πλάτη από ανακυκλωμένο πλαστικό, μήκους 195cm. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	Νότια Αυλή	2,00		
	Βόρεια Αυλή	4,00		
	Σύνολο	6,00		ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 6 τεμ
127.	ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Β11.4 ΣΧ Κάδος απορριμάτων από ανακυκλωμένο πλαστικό. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	Νότια Αυλή	2,00		
	Βόρεια Αυλή	2,00		
	Σύνολο	4,00		ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 4 τεμ
128.	ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ 61.28 ΣΧ Ιστός σημαίας πλήρης. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	Ιστός Σημαίας	1,00		
				ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 1 τεμ
129.	ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Ε9.3 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 2,00 lt. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	κατηγορία	Δέντρα	Ποσότητα	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ
	Π1	Λεβάντα	20	0,8
	Π1	Λεβαντίνη	25	0,8
	Θ2	Δεντρολίβανο	25	2,00
	Α2	Πλουμπάγκο	23	2,00
				ΣΥΝΟΛΟ
				93,00
				ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 93 τεμ
130.	ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Ε9.4 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	κατηγορία	Δέντρα	Ποσότητα	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ
	Α2	Ρυγχόσπερμα	15	3,00
	Α2	Πασιφλώρα	12	3,00
	Α3	Αμπελόψη	15	3,00
	Θ3	Αγγελική νάνα	25	3,00
	Θ3	Αβελία	15	3,00
				ΣΥΝΟΛΟ
				82,00
				ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 82 τεμ
131.	ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Ε9.5 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	κατηγορία	Δέντρα	Ποσότητα	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ
	Θ4	Μυρτιά	6	10,00
	Θ5	Καλλιστήμονας	2	12,00
	Δ3	Προύμνη	2	12,00
	Δ4	Ψευδακκία	7	7,00
	Δ4	Σφένδαμος	4	10,00
				ΣΥΝΟΛΟ
				21,00
				ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 21 τεμ
132.	ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Ε9.6 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	κατηγορία	Δέντρα	Ποσότητα	ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ
	Δ4	Ακακία Κων/πόλεως	3	15,00
	Δ4	Φτελιά	2	18,00
	Δ4	Ψευδομελιά	2	18,00
	Δ4	Πλατανομουριά	19	18,00
	Δ4	Λικιδάμβαρη	2	18,00
	Δ5	Κυπαρίσσι	6	18,00
				ΣΥΝΟΛΟ
				34,00
				ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 34 τεμ
133.	ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Ε9.7 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			
	κατηγορία	Δέντρα	Ποσότητα	
	Δ6	Κέδρος	10	24,00
	Σύνολο			10
				ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 10 τεμ

ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η8.2.3.1 134. Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 με αυτορυθμιζόμενους σταλακτές, με απόσταση σταλακτών 33 cm. Τιμή ανά μέτρο (m) α) $(5,80+0,6)*10 +12,8 +1,90 +12 +11,7 +3,5 +17 +17,5 +10 +2 +6,7 +10 +2 +10 +11 +11,7 +7,35*7+3 +0,5 +3 +8,5 +10 +10 +8 +12 +1,5 +3 +1,8 +2 +17 +1,3 +5,8*2 +2 +14=$		364,45	
β) Από το σχέδιο διαμόρφωσης του χώρου στην είσοδο του νηπιαγωγείου Μήκος σταλακτηφόρων αγωγών: 53,24m		53,24	
Σύνολο: 364,45m+53,24m		417,69	ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 500,00 m3
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η1.1.2 135. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ20. Τιμή ανά μέτρο (m) 10+51+8+6+21+18+40+3+80=		237,00	ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 250,00 m
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η1.1.4 136. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ32. Τιμή ανά μέτρο (m) 28,5+4+18+70+60=		180,50	ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 200,00 m
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η2.1.6 137. Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm, Φ100. Τιμή ανά μέτρο (m) Για προστασία των Φ32 και Φ20 157+120,50= 300			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 300,00 m
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η9.1.1.1 138. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1". Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) Από σχέδιο Α26 άρδευσης: 4 τεμάχια			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 8 τεμ
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η9.2.13.4 139. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών διαστάσεων/ αριθμού Η/Β 50Χ60 cm, 6 Η/Β. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) Από σχέδιο Α26 άρδευσης: 4 τεμάχια			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 6 τεμ
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η9.2.5.1 140. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β: 4-6. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) Από σχέδιο Α26 άρδευσης: 1 τεμάχιο			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 1 τεμ
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η9.2.14.1.1 141. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά, διαστάσεων/πάχους 40Χ30Χ20/1,2. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) Από σχέδιο Α26 άρδευσης: 1 τεμάχιο			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 1 τεμ
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Η9.2.15.6 142. Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 10 x 1,5 mm2. Τιμή ανά μέτρο (m)			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: 10,00 m
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ1.3 143. Δένδρα κατηγορίας Δ3. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
κατηγορία	Φυτά	Ποσότητα	Σύνολο
Δ3	Προύμνη	2,0	2,00
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ1.4 144. Δένδρα κατηγορίας Δ4. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
κατηγορία	Φυτά	Ποσότητα	Σύνολο
Δ4	Ακακία Κων/πόλεως	3,0	
	Πλατανόμυριά	19,0	
	Ψευδομελιά	2,0	
	Φτελιά	2,0	
	Σφένδαμος	4,0	
	Λικιδάμβαρη	2,0	
	Ψευδακακία	7,0	39,00
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ1.5 145. Δένδρα κατηγορίας Δ5. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
κατηγορία	Φυτά	Ποσότητα	Σύνολο
Δ5	Κυπαρίσσι	6,0	6,00
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ1.6 146. Δένδρα κατηγορίας Δ6. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
κατηγορία	Φυτά	Ποσότητα	Σύνολο
Δ6	Κέδρος	10,00	10,00
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ2.2 147. Θάμνοι κατηγορίας Θ2. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
κατηγορία	Φυτά	Ποσότητα	Σύνολο
Θ2	Δεντρολίβανα	25,0	25,00
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ2.3 148. Θάμνοι κατηγορίας Θ3. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
κατηγορία	Φυτά	Ποσότητα	Σύνολο
Θ3	Αβελία	15,0	
	Αγγελική Νάνα	25,0	40,00
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ2.4 149. Θάμνοι κατηγορίας Θ4. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:
κατηγορία	Φυτά	Ποσότητα	Σύνολο
Θ4	Μυρτιά	6,0	6,00
ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ2.5			ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:

150. **Θάμνοι κατηγορίας Θ5. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)**
- | κατηγορία | Φυτά | Ποσότητα | Σύνολο |
|-----------|---------------|----------|--------|
| Θ5 | Καλλιστήμονας | 2,0 | 2,00 |
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
2 τεμ
151. **ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ6.1**
Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)
- | κατηγορία | Φυτά | Ποσότητα | Σύνολο |
|-----------|-----------|----------|--------|
| Π1 | Λεβάντα | 20,0 | |
| | Λεβαντίνη | 25,0 | 45,00 |
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
45 τεμ
152. **ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ3.2**
Αναρριχώμενα κατηγορίας Α2. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)
- | κατηγορία | Φυτά | Ποσότητα | Σύνολο |
|-----------|-------------|----------|--------|
| Α2 | Πλουμπάγκο | 23,0 | |
| | Πασιφλώρα | 12,0 | |
| | Ρυγχόσπερμα | 15,0 | 50,00 |
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
50 τεμ
153. **ΑΡΘΡΟ: ΠΡΣ Δ3.3**
Αναρριχώμενα κατηγορίας Α3. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)
- | κατηγορία | Φυτά | Ποσότητα | Σύνολο |
|-----------|----------|----------|--------|
| Α3 | Αμπελόψη | 15,0 | 15,00 |
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
15 τεμ
154. **ΑΡΘΡΟ: ΥΔΡ 12.14.01.01 ΣΧ**
Κατασκευή παροχής ύδρευσης. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
1 τεμ
155. **ΑΡΘΡΟ: ΥΔΡ 12.13.02.07 ΣΧ**
Κατασκευή σύνδεσης αποχέτευσης. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
1 τεμ

Κατηγορία 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ

Ομάδα 2.1: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

156. **ΑΡΘΡΟ: ΗΛΜ 33 ΣΧ**
Θέρμανση - ψύξη. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
Βλέπε ανάλυση τιμών Η/Μ εργασιών
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
1 τεμ
157. **ΑΡΘΡΟ: ΗΛΜ 46 ΣΧ**
Ηλεκτρολογικά. Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
Βλέπε ανάλυση τιμών Η/Μ εργασιών
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
1 τεμ
158. **ΑΡΘΡΟ: ΗΛΜ 21 ΣΧ**
Πυρόσβεση - πυρανίχνευση (τεμ.)
Βλέπε ανάλυση τιμών Η/Μ εργασιών
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
1 τεμ
159. **ΑΡΘΡΟ: ΗΛΜ 8 ΣΧ**
Ύδρευση - αποχέτευση (τεμ.)
Βλέπε ανάλυση τιμών Η/Μ εργασιών
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
1 τεμ
160. **ΑΡΘΡΟ: ΑΤΗΕ Ν8615.3 ΣΧ**
Εγκατάσταση φωτοβολταϊκών ΠΑΝΕΛ ισχύος 5KW (τεμ.)
Βλέπε ανάλυση τιμών Η/Μ εργασιών
- ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ:**
1 τεμ

Ν. Μουδανιά, 06/11/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



Ιωάννης Μπεκιάρης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.



Παναγιώτα Θεργιού
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.



Ιωάννης Ελευθερούδης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.