

Αριθμός Μελέτης : 5029 / 2018

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 : Ίδρυση Κέντρου Πληροφόρησης και Διαμόρφωση
Περιβάλλοντος Χώρου στη θέση Δρυμούσα Παραποτάμιου
Δάσους Νέστου

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΟΜΑΔΑ Α.-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26-0,40m	ΟΙΚ-20.01.02
---	---	--------------

$2 \times 15,00 \times (1/2) \times (2,00 + 0,60) =$	39,00μ2
$2 \times 15,00 \times (1/2) \times (2,00 + 0,60) =$	39,00μ2
$2 \times 8,00 \times (1/2) \times (2,00 + 0,60) =$	20,80μ2
Άθροισμα =	98,80μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	1,20μ2
Σύνολο =	100,00μ2

2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ-20.02
---	--	-----------

Κέντρο Πληροφόρησης $(2,00 + 0,90 + 1,15) \times (8,00 + 0,90 + 0,90) \times (0,80 + 0,12) =$	36,51μ3
W.C. $6,55 \times 4,60 \times 0,68 =$	20,49μ3
Περιβάλλον χώρος $40,00 \times 5,00 \times 0,7 =$	140,00μ3
Άθροισμα =	197,00μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	3,00μ3
Σύνολο =	200,00μ3

3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.	ΟΙΚ-20.05.01
---	--	--------------

Κέντρο Πληροφόρησης $[(9,00 - 1,15 + 0,90) \times 2 + (8,00 - 2 \times 1,15)] \times 2,05 \times 1,10 =$	52,32μ3
Άθροισμα =	52,32μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	2,68μ3
Σύνολο =	55,00μ3

4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	ΟΙΚ-20.10
---	---	-----------

Περιμετρικά, εξωτερικά της θεμελίωσης $[(0,10 \times 0,50 \times (11,00 + 2 \times 0,90))] \times 2 =$	1,28μ3
$[(0,20 \times 0,70 \times (11,00 + 2 \times 0,90))] \times 2 =$	3,58μ3
$[(0,20 \times 0,90 \times (11,00 + 2 \times 0,90))] \times 2 =$	4,61μ3
$(0,10 \times 0,50 \times 8,00) \times 2 =$	0,80μ3
$(0,20 \times 0,70 \times 8,00) \times 2 =$	2,24μ3
$(0,20 \times 0,90 \times 8,00) \times 2 =$	2,88μ3
Άθροισμα =	15,39μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	4,61μ3
Σύνολο =	20,00μ3

5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-20.20
---	--	-----------

Κέντρο Πληροφόρησης Περιμετρικά κάτω θεμελίου $(8,00 + 2 \times 0,90) \times (2,00 + 0,90 + 1,15) \times 0,60 =$	23,81μ3
$(8,00 + 2 \times 0,90) \times (2,05 \times 0,60) =$	12,05μ3
$2 \times (9,00 - 2 \times 1,15) \times 2,05 \times 0,60 =$	16,48μ3
Ημιυπαίριος Χώρος $(0,45 + 0,50) \times 0,10 \times [8,00 - (2 \times 0,25 + 4 \times 0,20)] =$	0,64μ3
$(2 \times 0,20 + 0,45 + 0,50) \times 0,20 \times [8,00 - (2 \times 0,25 + 2 \times 0,20)] =$	1,92μ3

$(4 \times 0,20 + 0,45 + 0,50) \times 0,20 \times (8,00 - 2 \times 0,25) =$	2,63μ3
$[8,00 - 2 \times (0,25 + 0,20)] \times (9,00 - 2 \times 0,25) \times 0,20 =$	12,07μ3
$160,00 \times 8,00 \times 0,20 =$	256,00μ3

Μεγάλη - Εσωτερική	
$[8,00 - 2 \times (0,25 + 0,20)] \times [9,00 - 2 \times (0,25 + 0,20)] \times 0,10 =$	5,75μ3
$0,70 \times 0,10 \times (9,00 - 2 \times 0,45) \times 2 =$	1,13μ3
$0,70 \times 0,10 \times (8,00 - 2 \times 0,45) \times 2 =$	0,99μ3

W.C.	
$6,55 \times 4,60 \times 0,40 =$	12,05μ3
	Άθροισμα = 345,53μ3
	Προς Στρογγυλοποίηση = 4,47μ3
	Σύνολο = 350,00μ3

6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	OIK--20.30
---	---	------------

Δάπεδα υφιστάμενα	
$(1/2) \times (3,50 + 3,60) \times 6,00 \times 0,15 =$	3,20μ3
$(1/2) \times (3,60 + 2,30) \times 4,50 \times 0,15 =$	1,99μ3
$(1/2) \times (2,30 + 0,80) \times 13,00 \times 0,15 =$	3,02μ3
$12,00 \times 5,00 \times 0,20 =$	12,00μ3
$(1/2) \times (3,40 + 3,50) \times 6,00 \times 0,20 =$	4,14μ3
$15,00 \times 20,00 \times 0,20 =$	8,70μ3
$15,00 \times 20 \times 0,2$	60,00μ3
Υφιστάμενο W.C.	
$3,90 \times 4,20 \times 0,15 =$	2,46μ3
Περιμετρική δοκός	
$(2 \times 5,80 + 2 \times 7,50 + 6,00 + 3,40 + 3,50 + 2 \times 5,00 + 2 \times 12,00) \times 0,20 \times 0,25 =$	3,68μ3
	Άθροισμα = 99,18μ3
	Προς Στρογγυλοποίηση = 0,82μ3
	Σύνολο = 100,00μ3

7	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα	OIK-21.01.01.03
---	---	-----------------

	50,00hrs
	Άθροισμα = 50,00hrs
	Προς Στρογγυλοποίηση = ,00hrs
	Σύνολο = 50,00hrs

8	Καθαίρεση μεμονομένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυτρώδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	OIK-22.10.01
---	--	--------------

Δάπεδα υφιστάμενα	
$(1/2) \times (3,50 + 3,60) \times 6,00 \times 0,15 =$	3,20μ3
$(1/2) \times (3,60 + 2,30) \times 4,50 \times 0,15 =$	1,99μ3
$(1/2) \times (2,30 + 0,80) \times 13,00 \times 0,15 =$	3,02μ3
	Άθροισμα = 8,21μ3
	Προς Στρογγυλοποίηση = 1,79μ3
	Σύνολο = 10,00μ3

9	Καθαίρεση μεμονομένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυτρώδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	OIK-22.15.01
---	--	--------------

Δάπεδα υφιστάμενα	
$12,00 \times 5,00 \times 0,10 =$	6,00μ3
$(1/2) \times (3,40 + 3,50) \times 6,00 \times 0,10 =$	2,07μ3
Κάτωθεν αναψυκτηρίου	
$5,80 \times 7,50 \times 0,10 =$	4,35μ3
Υφιστάμενο W.C.	
$3,90 \times 4,20 \times 0,10 =$	1,64μ3
Περιμετρική δοκός	
$(2 \times 5,80 + 2 \times 7,50 + 6,00 + 3,40 + 3,50 + 2 \times 5,00 + 2 \times 12,00) \times 0,20 \times 0,25 =$	3,68μ3
$10,0 \times 10,00 \times 0,3 =$	30,00μ3
	Άθροισμα = 47,73μ3
	Προς Στρογγυλοποίηση = 2,27μ3
	Σύνολο = 50,00μ3

10	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	OIK-22.22.01
----	--	--------------

Στέγη W.C.	
$(1,88+1,97) \times 2,90 =$	11,17μ2
Στέγη υφιστάμενου αναψυκτηρίου	
$(2 \times 2,20) \times 5,60 =$	24,64μ2
$2,60 \times 5,00 + (1,90+0,15) \times 5,00 =$	23,25μ2
	Άθροισμα = 59,06μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση = 0,94μ2
	Σύνολο = 60,00μ2

11	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ-22.51
----	--	-----------

Δοκοί	
$(2,50+2,05) \times 5,00 \times 0,02 \times 3,00 =$	1,37μ3
$2 \times 5,00 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,22μ3
$(2 \times 2,20) \times 5,60 \times 0,02 \times 3,00 =$	1,48μ3
Ζευκτά (Αναψυκτήριο)	
$7 \times (2 \times 2,20) \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,67μ3
$7 \times 3,40 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,51μ3
$7 \times 3 \times 0,90 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,41μ3
Δοκός Περιμετρικά	
$[(2 \times 3,40 + 2 \times 5,00) \times 0,06 \times 0,12] \times 2 - 0,80 \times 2,00 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,21μ3
Κολώνες	
$2 \times 7 \times 2,50 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,76μ3
$2 \times 2,50 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,11μ3
$6 \times 2,50 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,32μ3
Τεγίδες	
$15 \times 5,60 \times 0,04 \times 0,05 + 5,00 \times 15 \times 0,04 \times 0,05 \times 3,00 =$	0,62μ3
Αμείβοντες	
$(7 \times 2,50 + 7 \times 2,05) \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,69μ3
W.C.	
Ζευκτά	
$7 \times (1,97+1,88) \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,58μ3
Ελκυστήρες	
$7 \times 2,80 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,42μ3
Αντηρίδες και ορθοστάτες	
$7 \times 3 \times 0,80 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,36μ3
Σανίδωμα	
$(1,97+1,88) \times 2,90 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,67μ3
Τεγίδες	
$25 \times 2,90 \times 0,04 \times 0,05 \times 3,00 =$	0,44μ3
Κολώνες	
$12 \times 2,35 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,61μ3
Δοκός	
$2 \times (2,80+2,30) \times 2 \times 0,06 \times 0,12 \times 3,00 =$	0,44μ3
	Άθροισμα = 10,87μ3
	Προς Στρογγυλοποίηση = 4,13μ3
	Σύνολο = 15,00μ3

12	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΟΙΚ-22.61
----	--	-----------

Υφιστάμενο Αναψυκτήριο	
$(2 \times 3,40 + 2 \times 5,00) \times 2,70 - 0,80 \times 2,00 + 2 \times 1,20 \times 1,00 \times 9,00 =$	65,36μ2
Αέτωμα	
$(1/2) \times 3,40 \times 0,90 \times 2 =$	3,06μ2
W.C.	
$2 \times (2,30+2,80) \times 2,35 - (0,80 \times 2,20 + 2 \times 0,40 \times 0,40) =$	21,89μ2
W.C. - Εσωτερικά	
$2,25 \times 2,00 + 1,45 \times 2,00 =$	7,40μ2
	Άθροισμα = 97,71μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση = 2,29μ2
	Σύνολο = 100,00μ2

13	Εκκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-A-1
----	------------------------	---------

W.C.	
$(6,55 \times 4,60 - 4,20 \times 3,90) \times 0,30 =$	4,13μ3
Κέντρο Πληροφόρησης	
$(11,00+0,90+0,90) \times (8,00+0,90+0,90) \times 0,30 =$	94,08μ3
Ράμπα Α.Μ.Ε.Α. - W.C.	
$2,50 \times 1,50 \times 0,30 =$	1,13μ3

Άθροισμα =	99,33μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,67μ3
Σύνολο =	100,00μ3

2.ΟΜΑΔΑ Β.- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

14	Επικεράμωση με κεραμίδια Ολλανδικού τύπου	ΟΙΚ-72.16
----	---	-----------

Κέντρο Πληροφόρησης
 $2 \times (4,55 + 0,08) \times (11,00 + 2 \times 0,48) =$ 110,75μ2

W.C.
 $4,96 \times 3,41 =$ 16,91μ2

Άθροισμα =	127,66μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	2,34μ2
Σύνολο =	130,00μ2

15	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50mm	ΟΙΚ-72.47.01
----	--------------------------------	--------------

Κέντρο Πληροφόρησης
 $2 \times (11,00 + 8,00) =$ 38,00m

Άθροισμα =	38,00m
Προς Στρογγυλοποίηση =	,00m
Σύνολο =	38,00m

16	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.	ΟΙΚ-73.33.01
----	--	--------------

W.C.
 $2,35 \times 1,95 + 2 \times 1,00 \times 1,10 + 1,15 \times 2,20 + (1,00 + 0,80) \times 0,25 + 0,70 \times 0,10 =$ 9,83μ2

Άθροισμα =	9,83μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,17μ2
Σύνολο =	10,00μ2

17	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.	ΟΙΚ-73.34.01
----	--	--------------

W.C.
 $[(2,10 + 1,00 + 1,00) \times 2,90 + 2 \times 2 \times 1,00 \times 2,80 + 2 \times 2,10 \times 2,60 + (4 \times 2,35 + 2 \times 1,10) \times [(2,90 + 2,60 / 2) \times 2,35]] =$ 108,975

Αφαιρούνται ανοίγματα
 $2 \times 1,00 \times 2,20 + 2 \times 0,90 \times 2,20 + 3 \times 0,50 \times 1,20 =$ -10,16

Άθροισμα =	98,82μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	1,18μ2
Σύνολο =	100,00μ2

3.ΟΜΑΔΑ Γ.- ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

18	Σκελετοί πατωμάτων από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ-52.02.02
----	--------------------------------------	--------------

Κέντρο Πληροφόρησης
 $25 \times (7,50 \times 0,05 \times 0,06) + 4 \times 24 \times (0,30 \times 0,05 \times 0,06) + 24 \times (2,00 \times 0,05 \times 0,06) + 3 \times 24 \times (0,30 \times 0,05 \times 0,06) =$ 0,86μ3

Βεράντα
 $44 \times 10,00 \times 0,05 \times 0,06 =$ 1,32μ3

Άθροισμα =	2,18μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,82μ3
Σύνολο =	3,00μ3

19	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ-52.10.02
----	--	--------------

Κέντρο Πληροφόρησης
T2 Κολων.
 $8 \times 2,68 \times 0,20 \times 0,21 =$ 0,90μ3

Κάτω δοκός
 $(0,85 + 1,00 + 0,80 + 0,80 + 1,00 + 0,85) \times 0,20 \times 0,21 =$ 0,22μ3

Κατωκάσι	
$0,08 \times 1,10 \times 0,25 =$	0,02μ3
Οριζόντια	
$(3 \times 0,85 \times 0,08 \times 0,12) \times 2 =$	0,05μ3
Διαγώνια	
$(2 \times 1,04 + 1,03 + 0,92) \times 0,08 \times 0,12 \times 2 =$	0,08μ3
Οριζόντια	
$2 \times 1,00 \times 0,08 \times 0,12 \times 2 =$	0,03μ3
Διαγώνια	
$(1,16 + 0,92) \times 0,08 \times 0,12 \times 2 =$	0,04μ3
Οριζόντια	
$3 \times 0,80 \times 0,08 \times 0,12 \times 2 =$	0,05μ3
Διαγώνια	
$(0,99 + 1,00 + 1,00 + 0,88) \times 0,08 \times 0,12 \times 2 =$	0,07μ3
Οριζόντια	
$1,10 \times 0,08 \times 0,12 =$	0,01μ3
Διαγώνια	
$1,16 \times 0,08 \times 0,12 =$	0,01μ3
T2 Κολων.	
$8 \times 2,68 \times 0,20 \times 0,21 =$	0,90μ3
Κάτω δοκός	
$(3 \times 0,90 + 1,00 + 2 \times 0,85 + 1,00 + 0,80) \times 0,20 \times 0,21 =$	0,30μ3
Οριζόντια	
$(3 \times 0,90 + 1,00 + 2 \times 0,85 + 0,80) \times 0,08 \times 0,12 \times 2 =$	0,12μ3
$(3 \times 0,90 + 1,00 + 2 \times 0,85 + 0,80) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,06μ3
Διαγώνια	
$(3 \times 0,97 + 1,06 + 2 \times 0,92 + 1,06 + 0,88 + 3 \times 1,09 + 3 \times 1,01 + 3 \times 1,09 + 3 \times 1,01 + 3 \times 1,17 + 1,13 + 2 \times 1,00 + 1,13 + 0,96) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,28μ3
T3 Κολων.	
$7 \times 2,68 \times 0,20 \times 0,21 =$	0,79μ3
Κάτω δοκός	
$(3 \times 0,80 + 3 \times 1,00 + 0,75) \times 0,20 \times 0,21 =$	0,26μ3
Οριζόντια	
$(3 \times 0,88 + 3 \times 1,00 + 0,75) \times 2 \times 0,08 \times 0,12 =$	0,12μ3
$(3 \times 0,88 + 0,75 + 1,00) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,04μ3
Διαγώνια	
$(3 \times 1,03 + 3 \times 1,13 + 0,92) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,07μ3
$2 \times (3 \times 1,08 + 0,97 + 1,18) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,10μ3
$(3 \times 0,95 + 3 \times 1,06 + 0,83) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,07μ3
Αέτωμα καθ.	
$(4 \times 0,26 + 6 \times 0,52) \times 0,08 \times 0,12 \times 2 =$	0,08μ3
Διαγώνια	
$(2 \times 0,94 + 6 \times 1,13) \times 0,08 \times 0,12 \times 2 =$	0,17μ3
T4 Κολων.	
$7 \times 2,68 \times 0,20 \times 0,21 =$	0,79μ3
Κάτω δοκός	
$(0,80 + 1,00 + 2 \times 0,95 + 1,00 + 0,90 + 1,00 + 0,60) \times 0,20 \times 0,21 =$	0,30μ3
Οριζόντια	
$(0,80 + 1,00 + 2 \times 0,95 + 1,00 + 0,90 + 1,00 + 0,60) \times 0,08 \times 0,12 \times 2 =$	0,14μ3
$(0,80 + 2 \times 0,95 + 0,90 + 0,60) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,04μ3
Διαγώνια	
$[(0,88 + 3 \times 1,06 + 2 \times 1,02 + 0,97 + 0,70) + (1,01 + 2 \times 1,13 + 1,09 + 0,86) \times 2 + (0,96 + 3 \times 1,13 + 2 \times 1,09 + 1,04 + 0,80)] \times 0,08 \times 0,12 =$	0,26μ3
T5 Οριζ.	
$(4,00 + 7,54 + 7,54 + 3 \times 0,85 + 3 \times 0,97 + 1,84 + 3 \times 0,53) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,27μ3
Κάθετα	
$(7 \times 2,28 + 9 \times 0,36 + 2 \times 0,26 + 4 \times 0,48 + 0,47) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,21μ3
Διαγώνια	
$(3 \times 1,06 + 3 \times 1,16 + 3 \times 1,08 + 2 \times 0,92 + 2 \times 0,93 + 2 \times 1,09 + 1,03 + 1,06 + 1,14 + 1,08 + 0,98 + 0,90) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,21μ3
T6 οριζόντια	
$5 \times 4,60 \times 0,08 \times 0,12 =$	0,22μ3
Κάθετα	
$(5 \times 3 \times 0,80 + 5 \times 0,73) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,15μ3
Διαγώνια	
$(3 \times 5 \times 1,13 + 5 \times 1,08) \times 0,08 \times 0,12 =$	0,21μ3
T7 οριζόντια	
$2 \times 2,20 \times 0,08 \times 0,12 =$	0,04μ3
Κάθετα	
$3 \times 0,36 \times 0,08 \times 0,12 =$	0,01μ3
Διαγώνια	
$2 \times 0,99 \times 0,08 \times 0,12 =$	0,02μ3

W.C.	
Υποστυλώματα	
$8 \times 0,20 \times 0,21 \times 2,50 + 6 \times 0,20 \times 0,21 \times 2,30 + 2 \times 0,20 \times 0,21 \times 0,40 =$	1,45μ3
Δοκοί άνω	
$[(2 \times 4,80 + 2 \times 2,85 + 4,80 + 2 \times 2,85 + 4,80 - (1,00 + 0,80))] \times 0,20 \times 0,21 =$	1,21μ3
Δοκοί κάτω	
$(4,80 + 2 \times 2,85 + 1,55 + 0,40 + 1,10) \times 0,20 \times 0,21 =$	0,57μ3
$[(3 \times 0,70 + 4 \times 0,90 + 3 \times 1,15 + 4 \times 1,27) + (3 \times 1,12 + 4 \times 1,25) + 3 \times 0,35 + 4 \times 0,65 + (3 \times 0,20 + 4 \times 0,59) \times 2 + 4 \times 1,10] \times 0,06 \times 0,12 =$	0,44μ3
Άθροισμα =	11,39μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,61μ3
Σύνολο =	12,00μ3

20	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες	ΟΙΚ-52.22
----	---	-----------

Κέντρο πληροφόρησης

Επένδυση εξωτερικά

$8,00 \times 2,80 - [2 \times (1,00 \times 1,30) + 1,10 \times 2,20] =$	17,38μ2
Αέτωμα	
$8,00 \times 1,05 \times (1/2) =$	4,20μ2
$T2 : 9,00 \times (2,88 + 0,30) - 2 \times 1,00 \times 1,30 =$	26,02μ2
$T3 : 8,00 \times (2,88 + 0,30) - 2 \times 1,00 \times 1,30 =$	22,84μ2
Αέτωμα	
$8,00 \times 1,05 \times (1/2) =$	4,20μ2
$T4 : 9,00 \times (2,88 + 0,30) - 3 \times 1,00 \times 1,30 =$	24,72μ2
T8 - T9 - T10	
$0,30 \times 2,00 + 0,30 \times 8,00 + 0,30 \times 2,00 =$	3,60μ2
Ράμπα	
$5,00 \times 0,30 \times (1/2) =$	0,75μ2
Ζαρντινιέρα	
$2 \times (1,30 \times 0,40 + 0,20 \times 0,20 \times 2) =$	1,20μ2

Επένδυση Εσωτερική

$T1 : 7,50 \times 2,80 - (1,10 \times 2,20 + 2 \times 1,00 \times 1,30) =$	15,98μ2
Αέτωμα	
$7,50 \times 1,05 \times (1/2) =$	3,94μ2
$T2 : (3,80 + 4,60) \times 2,80 - 2 \times 1,00 \times 1,30 =$	20,92μ2
$T3 : (4,35 + 3,05) \times 2,80 - 2 \times 1,00 \times 1,30 =$	18,12μ2
Αέτωμα	
$7,50 \times 1,05 \times (1/2) =$	3,94μ2
$T4 : (4,60 + 3,80) \times 2,80 - 3 \times 1,00 \times 1,30 =$	19,62μ2
$T5 : 7,50 \times 2,80 - (2,18 \times 2,20 + 0,85 \times 2,20 + 2,15 \times 1,05) + 4,35 \times 2,80 - 2,18 \times 2,20 + 3,05 \times 2,80 - (0,85 \times 2,20 + 2,15 \times 1,05) =$	23,87μ2
Αέτωμα	
$7,50 \times 1,05 \times (1/2) \times 2 =$	7,88μ2
$T6 : 2 \times 4,60 \times (2,80 + 0,60) =$	31,28μ2
$T7 : 0,65 \times 2,20 =$	1,43μ2
Άθροισμα =	251,88μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	3,12μ2
Σύνολο =	255,00μ2

21	Ζευκτά από ξυλεία πρισιτή	ΟΙΚ-52.76.02
----	---------------------------	--------------

Κέντρο πληροφόρησης

Αμείβοντας

$19 \times 2 \times (4,15 + 0,40) \times 0,12 \times 0,24 =$	4,98μ3
Ελκυστήρας	
$19 \times 4,00 \times 0,12 \times 0,24 =$	2,19μ3
Ποταμός	
$[2 \times (9,00 + 2,00) + 2 \times 8,00] \times 0,12 \times 0,24 =$	1,09μ3
Κορυφοδοκός	
$11,00 \times 0,12 \times 0,24 =$	0,32μ3

W.C.

Δοκοί	
$9 \times 3,25 \times 0,06 \times 0,16 =$	0,28μ3
Περιμετρικοί Δοκοί	
$(15,00 + 8,50 + 10,00 + 6,40 + 2 \times 5,00 + 14,90) \times 0,20 \times 0,21 =$	2,72μ3
$(2 \times 4,80 + 2 \times 2,85) \times 0,20 \times 0,21 =$	0,64μ3
Άθροισμα =	12,22μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,78μ3
Σύνολο =	13,00μ3

22	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστί	OIK-52.79.02
----	-----------------------------------	--------------

Κέντρο πληροφόρησης		
14 x (11,00+2x0,40) x 2 x 0,05 x 0,06 =		0,99μ3
Κούτελο αετώματος		
4 x 4,55 x 0,05 x 0,06 =		0,05μ3
W.C.		
12 x 4,40 x 0,05 x 0,06 =		0,16μ3
	Άθροισμα =	1,20μ3
	Προς Στρογγυλοποίηση =	0,30μ3
	Σύνολο =	1,50μ3

23	Σανίδωμα στέγης με μισόταυλες πάχους 1,8cm	OIK-52.80.02
----	--	--------------

Κέντρο πληροφόρησης		
(2x4,55) x (11,00+2x0,40) =		107,38μ2
W.C.		
4,80 x 3,25 =		15,60μ2
	Άθροισμα =	122,98μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	2,02μ2
	Σύνολο =	125,00μ2

24	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	OIK-53.01.02
----	---	--------------

Κέντρο πληροφόρησης		
7,50 x 8,50 =		63,75μ2
	Άθροισμα =	63,75μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	1,25μ2
	Σύνολο =	65,00μ2

25	Δάπεδο ραμποτέ εξωτερικού χώρου από ξυλεία πεύκο εμποτισμένο επί υπάρχοντος σκελετού από λωρίδες πλάτους από 8,01	OIK-N.53.01.02
----	---	----------------

Κέντρο πληροφόρησης		
2,00x8,00 - 4x0,20x0,21 =		15,83μ2
Βεράντα		
10,00 x 8,00 =		80,00μ2
	Άθροισμα =	95,83μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	0,17μ2
	Σύνολο =	96,00μ2

26	Γαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6*7mm	OIK-54.20.02
----	---	--------------

Κέντρο πληροφόρησης		
9 x 1,00 x 1,30 =		11,70μ2
W.C.		
3 x 0,50 x 0,70 =		1,05μ2
	Άθροισμα =	12,75μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	2,25μ2
	Σύνολο =	15,00μ2

27	Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου	OIK-54.36
----	----------------------------------	-----------

Κέντρο πληροφόρησης		
9 x 1,00 x 1,30 =		11,70μ2
	Άθροισμα =	11,70μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	0,30μ2
	Σύνολο =	12,00μ2

28	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13cm	OIK-54.46.01
----	---	--------------

Κέντρο πληροφόρησης		
1 x 0,85 x 2,20 =		1,87μ2

W.C.
2 x 0,70 x 2,00 =

2,80μ2
Άθροισμα = 4,67μ2
Προς Στρογγυλοποίηση = 0,33μ2
Σύνολο = 5,00μ2

29	Θύρες καρφωτές	OIK-54.56
----	----------------	-----------

Κέντρο πληροφόρησης
2 x 1,10 x 2,20 =

4,84μ2

W.C.
1,10x2,00 + 0,80x2,00 =

3,80μ2
Άθροισμα = 8,64μ2
Προς Στρογγυλοποίηση = 0,36μ2
Σύνολο = 9,00μ2

30	Θύρες συρόμενες δίφυλλες από κόντρα πλακέ	OIK-54.62
----	---	-----------

Κέντρο πληροφόρησης
2,40 x 2,20 =

5,28μ2
Άθροισμα = 5,28μ2
Προς Στρογγυλοποίηση = 0,22μ2
Σύνολο = 5,50μ2

31	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	OIK-54.80.02
----	---	--------------

Κέντρο πληροφόρησης (H/X)
[2x2,68+2x(2,68+0,52)] x 0,20 x 0,21 =

0,49μ3

Βεράντα
21x6,00x0,08x0,12 + 3x15,00x0,15x0,15 + 12x0,15x0,15x2,61 =

2,93μ3
Άθροισμα = 3,42μ3
Προς Στρογγυλοποίηση = 0,08μ3
Σύνολο = 3,50μ3

32	Ξύλινες ποδιές παραθύρων	OIK-54.85
----	--------------------------	-----------

Κέντρο πληροφόρησης
9x1,00x0,30 + 1x2,15x0,30 =

3,35μ2
Άθροισμα = 3,35μ2
Προς Στρογγυλοποίηση = 0,65μ2
Σύνολο = 4,00μ2

33	Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα έως 23cm	OIK-54.89
----	---	-----------

Κέντρο πληροφόρησης
2,15 x 1,05 =

2,26μ2
Άθροισμα = 2,26μ2
Προς Στρογγυλοποίηση = 0,24μ2
Σύνολο = 2,50μ2

34	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδείας	OIK-55.10.02
----	---	--------------

Κέντρο πληροφόρησης
2,00 + 2,00 + 2,60 + 1,30 + 5,00 + 5,00 =

17,90m

Ράμπα ΑΜΕΑ W.C.
2 x 2,85 =

5,70m
Άθροισμα = 23,60m
Προς Στρογγυλοποίηση = 1,40m
Σύνολο = 25,00m

35	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9*9cm από ξυλεία τύπου Σουηδείας	OIK-55.31.02
----	---	--------------

Κέντρο πληροφόρησης
2,00 + 2,00 + 2,60 + 1,30 + 5,00 + 5,00 =

17,90m

Ράμπα ΑΜΕΑ W.C.
2 x 2,85 =

5,70m

Άθροισμα =	23,60m
Προς Στρογγυλοποίηση =	1,40m
Σύνολο =	25,00m

36	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές.	ΟΙΚ-56.16
----	----------------------------------	-----------

Κέντρο πληροφόρησης
4,60 + 2,00 =

Άθροισμα =	6,60m
Προς Στρογγυλοποίηση =	,40m
Σύνολο =	7,00m

37	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ-61.31
----	-------------------------------------	-----------

Κέντρο Πληροφόρησης
(4,60x4,00+0,60x2,20+5,50x4,00-2,40x2,20-0,85x2,20) x 3,50kg/m² =

121,kg

W.C.		
[2x(2,70+2,60+2,70)x2,60 - 0,80x2,00] x 3,50kg/m ² =		139,44kg
(2,20x2,60-2x0,60x0,60) x 3,50kg/m ² =		17,5kg
[(2,20+1,15)x2,60-0,70x2,00x2] x 3,50kg/m ² =		20,69kg
Άθροισμα =		298,62kg
Προς Στρογγυλοποίηση =		1,38kg
Σύνολο =		300,kg

38	Κινητές σίτες αερισμού	ΟΙΚ-65.25
----	------------------------	-----------

Κέντρο πληροφόρησης
9x1,00x1,30 + 2x1,10x2,20 =

16,54μ²

W.C.		
3x0,50x0,70 =		1,05μ ²
Άθροισμα =		17,59μ ²
Προς Στρογγυλοποίηση =		0,41μ ²
Σύνολο =		18,00μ²

4. ΟΜΑΔΑ Δ.- ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

39	Διπλή επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο	ΟΙΚ-77.26.02
----	---	--------------

Κέντρο πληροφόρησης

Επένδυση εξωτερικά

T1 : 8,00x2,80 - 2x(1,00x1,30) + 1,10x2,20 =

22,22μ²

Αέτωμα

8,00 x 1,05 x (1/2) =

4,20μ²

T2 : 9,00x(2,88+0,30) - 2x1,00x1,30 =

26,02μ²

T3 : 8,00x(2,88+0,30) - 2x1,00x1,30 =

22,84μ²

Αέτωμα

8,00 x 1,05 x (1/2) =

4,20μ²

T4 : 9x(2,88+0,30) - 3x1,00x1,30 =

24,72μ²

T8-T9-T10

0,30x2,00 + 0,30x8,00 + 0,30x2,00 =

3,60μ²

Ράμπα

5,00 x 0,30 x (1/2) =

0,75μ²

Ζαρντινιέρα

2x(1,30x0,40+0,20x0,20x2) =

1,20μ²

Επένδυση εσωτερικά

(2x4,55)x(11,00+2x0,40) =

107,38μ²

T1 : 7,50x2,80-(1x1,10x2,20+2x1,00x1,30) =

15,98μ²

Αέτωμα

7,50 x 1,05 x (1/2) =

3,94μ²

T2 : (3,80+4,60)x2,80 - 2x1,00x1,30 =

20,92μ²

T3 : (4,35+3,05)x2,80 - 2x1,00x1,30 =

18,12μ²

Αέτωμα

7,50 x 1,05 x (1/2) =

3,94μ²

T4 : (4,60+3,80)x2,80 - 3x1,00x1,30 =

19,62μ²

T5:	$7,50 \times 2,80 - (2,18 \times 2,20 + 0,85 \times 2,20 + 2,15 \times 1,05) + 4,35 \times 2,80 - 2,18 \times 2,20 + 3,05 \times 2,80 - (0,85 \times 2,20 + 2,15 \times 1,05) =$	23,87μ2
Αέτωμα	$[7,50 \times 1,05 \times (1/2)] \times 2 =$	7,88μ2
T6 :	$2 \times 4,60 \times (2,80 + 0,60) =$	31,28μ2
T7 :	$0,65 \times 2,20 =$	1,43μ2
Πέτωμα στέγης	$2 \times 4,55 \times (11,00 + 0,40) =$	103,74μ2
Δάπεδο	$7,50 \times 8,50 =$	63,75μ2
Δάπεδο Η/Χ	$2,00 \times 8,00 - 4 \times 0,20 \times 0,21 =$	15,83μ2
Ποδιές	$9 \times 1,00 \times 0,30 + 1 \times 2,15 \times 0,30 =$	3,35μ2
Ζευκτά	$19 \times (2 \times 0,24) \times 2 \times (4,15 + 0,40) =$	82,99μ2
	$19 \times 4,00 \times (2 \times 0,12 + 2 \times 0,24) =$	54,72μ2
Υαλοστάσιο	$9 \times (2 \times 0,06 + 0,07) \times (2 \times 1,00 + 2 \times 1,30) =$	7,87μ2
Πέργκολα	$[2 \times 2,68 + 2 \times (2,68 + 0,52)] \times (2 \times 0,20 + 2 \times 0,21) =$	9,64μ2
Κάσσα	$(2 \times 0,06 + 0,07) \times (2 \times 2,15 + 2 \times 1,05) =$	1,22μ2
Κιγκλίδωμα	$2 \times 18,00 \times 0,90 =$	32,40μ2
Κρεμάστρες	$7 \times 0,10 =$	0,70μ2
W.C.		
	$3,25 \times 4,80 + 9 \times (3,25 \times 2 \times 0,20) =$	27,30μ2
	$2 \times 1,15 \times 2,05 =$	4,72μ2
	$2 \times 0,85 \times 2,05 =$	3,49μ2
	Άθροισμα =	775,81μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	24,19μ2
	Σύνολο =	800,00μ2

40	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18mm (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	OIK-76.27.01
----	--	--------------

Κέντρο πληροφόρησης	$9 \times 1,00 \times 1,30 \times (1,00 - 0,08) =$	10,76μ2
W.C.		
	$3 \times 0,50 \times 0,70 =$	1,05μ2
	Άθροισμα =	11,81μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	0,19μ2
	Σύνολο =	12,00μ2

41	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	OIK-77.54
----	---	-----------

Κέντρο πληροφόρησης	$2,40 \times 2,20 + 0,85 \times 2,20 + 2 \times 2,20 \times 1,10 =$	11,99μ2
W.C.		
	$2 \times 0,70 \times 2,00 + 1,10 \times 2,00 + 0,80 \times 2,00 =$	6,60μ2
	Άθροισμα =	18,59μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	0,41μ2
	Σύνολο =	19,00μ2

42	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινιλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	OIK-77.84.01
----	---	--------------

Κέντρο Πληροφόρησης	$2 \times 4,60 \times 4,00 + 2 \times 0,60 \times 2,20 + 2 \times (5,50 \times 4,00 - 2,40 \times 2,20 - 0,85 \times 2,20) =$	69,14μ2
	Άθροισμα =	69,14μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	0,86μ2
	Σύνολο =	70,00μ2

43	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18mm	OIK-78.05.03
----	---	--------------

Κέντρο Πληροφόρησης

$$2 \times 4,60 \times 4,00 + 2 \times 0,60 \times 2,20 + 2 \times (5,50 \times 4,00 - 2,40 \times 2,20 - 0,85 \times 2,20) =$$

Άθροισμα =	69,14μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,86μ2
Σύνολο =	70,00μ2

44	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18mm	OIK-78.05.08
----	---	--------------

W.C.	
$(2 \times 2,50 + 2,20) \times 2,60 - 0,80 \times 2,00 =$	17,12μ2
$[(1,15 \times 2 + 2,20 \times 2) - (2 \times 0,70 \times 2,00) * 2] \times 2,60 =$	2,86μ2
$2,20 \times 2,60 - 2 \times 0,60 \times 0,60 =$	5,00μ2

Άθροισμα =	24,98μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,02μ2
Σύνολο =	25,00μ2

45	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	OIK-78.96
----	---	-----------

Κέντρο πληροφόρησης	
$1,30 \times 5,00 =$	6,50μ2

W.C. - Ράμπα ΑΜΕΑ	
$2,50 \times 1,20 =$	3,00μ2
Άθροισμα =	9,50μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,50μ2
Σύνολο =	10,00μ2

46	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	OIK-79.10
----	---	-----------

Κέντρο πληροφόρησης	
$(2 \times 4,55) \times (11,00 + 2 \times 0,40) =$	107,38μ2

W.C.	
$4,80 \times 3,25 =$	15,60μ2
Άθροισμα =	122,98μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	2,02μ2
Σύνολο =	125,00μ2

47	Φράγματα υδρατιμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm (νάυλον).	OIK-79.16.01
----	--	--------------

Κέντρο πληροφόρησης	
$7,50 \times 8,50 + 2,00 \times 8,00 =$	79,75μ2
Άθροισμα =	79,75μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,25μ2
Σύνολο =	80,00μ2

48	Στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	OIK-79.21
----	--	-----------

Κέντρο πληροφόρησης	
Πεδιλοδοκός	
$[(0,25 \times 0,20 + 0,20 \times 0,60) \times 8,00 \times 3] \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$	6,12kg
$[(0,25 \times 0,20 + 0,20 \times 0,60) \times (2,00 - 0,25 - 0,20 - 0,20) \times 2] \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$,69kg
$[(0,25 \times 0,20 + 0,20 \times 0,20 + 0,60 \times 0,20) \times (9,00 - 2 \times 0,45) \times 2] \times 1,50 \text{kg/m}^3$	5,1kg
Πλάκα	
$11,00 \times 8,00 \times 0,15 \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$	19,8kg
Ράμπα ΑΜΕΑ	
$5,00 \times 1,30 \times (0,45 + 0,15) \times (1/2) \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$	2,93kg

W.C.	
Πεδιλοδοκός	
$(0,15 \times 0,25 + 0,60 \times 0,40) \times (2 \times 4,80 + 2 \times 2,85) \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$	6,37kg
Πλάκα	
$4,30 \times 2,35 \times 0,15 \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$	2,27kg
Ράμπα ΑΜΕΑ	
$2,50 \times 1,20 \times 0,15 =$,45kg
Άθροισμα =	43,73kg
Προς Στρογγυλοποίηση =	1,27kg
Σύνολο =	45,kg

49	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντου, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	OIK-79.22
----	--	-----------

Κέντρο πληροφόρησης

Πεδιλοδοκός

$$[(0,25 \times 0,20 + 0,20 \times 0,60) \times 8,00 \times 3] \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$$

$$[(0,25 \times 0,20 + 0,20 \times 0,60) \times (2,00 - 0,25 - 0,20 - 0,20) \times 2] \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$$

$$[(0,25 \times 0,20 + 0,20 \times 0,20 + 0,60 \times 0,20) \times (9,00 - 2 \times 0,45) \times 2] \times 1,50 \text{kg/m}^3$$

Πλάκα

$$11,00 \times 8,00 \times 0,15 \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$$

Ράμπα ΑΜΕΑ

$$5,00 \times 1,30 \times (0,45 + 0,15) \times (1/2) \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$$

6,12kg

,69kg

5,1kg

19,8kg

2,93kg

W.C.

Πεδιλοδοκός

$$(0,15 \times 0,25 + 0,60 \times 0,40) \times (2 \times 4,80 + 2 \times 2,85) \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$$

Πλάκα

$$4,30 \times 2,35 \times 0,15 \times 1,50 \text{kg/m}^3 =$$

Ράμπα ΑΜΕΑ

$$2,50 \times 1,20 \times 0,15 =$$

6,37kg

2,27kg

,45kg

Άθροισμα = 43,73kg

Προς Στρογγυλοποίηση = 1,27kg

Σύνολο = 45,kg

50	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ-79.37
----	--	-----------

Μεταξύ κέντρου πληροφόρησης και βεράντας

10,0m

Άθροισμα = 10,0m

Προς Στρογγυλοποίηση = ,0m

Σύνολο = 10,00m

51	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50mm.	ΟΙΚ-79.45
----	---	-----------

Κέντρο πληροφόρησης

$$24 \times 7,50 \times 0,30 =$$

54,00μ2

Άθροισμα = 54,00μ2

Προς Στρογγυλοποίηση = 1,00μ2

Σύνολο = 55,00μ2

52	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm	ΟΙΚ-79.46
----	---	-----------

Κέντρο πληροφόρησης

$$13 \times 2 \times (0,30 \times 11,80) =$$

92,04μ2

W.C.

$$4,80 \times 3,25 - 12 \times 4,80 \times 0,05 =$$

12,72μ2

Άθροισμα = 104,76μ2

Προς Στρογγυλοποίηση = 0,24μ2

Σύνολο = 105,00μ2

53	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm	ΟΙΚ-79.47
----	--	-----------

Κέντρο πληροφόρησης

$$T1 : 2,48 \times (0,85 + 0,80 + 0,80 + 0,85) + 1,00 \times (0,65 + 0,48) \times 2 + 0,48 \times 1,10 =$$

10,97μ2

$$T2 : 2,48 \times (0,90 \times 3 + 2 \times 0,85 + 0,80) + 1,00 \times (0,65 + 0,48) \times 2 =$$

15,16μ2

$$T3 : 2,48 \times (3 \times 0,88 + 0,75 + 1,00) + 1,00 \times (0,65 + 0,48) \times 2 =$$

13,15μ2

Αέτωμα T1+T3

$$7,50 \times 1,05 \times (1/2) \times 2 =$$

7,88μ2

$$T4 : 2,48 \times (0,80 + 2 \times 0,95 + 0,90 + 0,60) + 1,00 \times (0,65 + 0,48) \times 3 =$$

13,81μ2

Άθροισμα = 60,96μ2

Προς Στρογγυλοποίηση = 1,04μ2

Σύνολο = 62,00μ2

Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. ΟΜΑΔΑ Α.- ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

54	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80)	ΑΤΗΕ 6622.1.2
Κέντρο πληροφόρησης		7,50m
W.C.		
1,90+1,10+1,10+0,90+3,90+0,60+1,90 =		11,40m
		Άθροισμα = 18,90m
		Προς Στρογγυλοποίηση = 1,10m
		Σύνολο = 20,00m
55	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50)	ΑΤΗΕ 6622.2.2
W.C.		
8,10+5,90+4,20+0,50+0,90+1,10+1,20+1,70+2,20+1,60+1,10 =		28,50m
		Άθροισμα = 28,50m
		Προς Στρογγυλοποίηση = 1,50m
		Σύνολο = 30,00m
56	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40)	ΑΤΗΕ 6622.3.2
W.C.		
1,20+1,00+3,00 =		5,20m
		Άθροισμα = 5,20m
		Προς Στρογγυλοποίηση = 4,80m
		Σύνολο = 10,00m
57	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50)	ΑΤΗΕ 6622.4.2
W.C.		
2,10+0,70+1,90 =		4,70m
		Άθροισμα = 4,70m
		Προς Στρογγυλοποίηση = ,30m
		Σύνολο = 5,00m
58	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6.90)	ΑΤΗΕ 6622.5.2
W.C.		
7,30+4,80+3,80+0,70+1,10+0,80+0,70+28,80+1,30+1,90+0,30+2,50 =		54,0m
		Άθροισμα = 54,0m
		Προς Στρογγυλοποίηση = 1,0m
		Σύνολο = 55,00m
59	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2
Κέντρο πληροφόρησης - W.C.		4τεμ
		Άθροισμα = 4τεμ
		Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
		Σύνολο = 4τεμ
60	Νυττήρας πορσελάνης διαστάσεων 57 X 68 cm	ΑΤΗΕ N8180.3
W.C.		
		3τεμ
		Άθροισμα = 3τεμ
		Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
		Σύνολο = 3τεμ
61	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λεκάνη καταιονιστήρα Από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεων	ΑΤΗΕ N8309.3.1
W.C.		
		3τεμ
		Άθροισμα = 3τεμ
		Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
		Σύνολο = 3τεμ
62	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 36 X 48 cm	ΑΤΗΕ 8168.1

Κέντρο πληροφόρησης

Άθροισμα = 3τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση = 3τεμ
Σύνολο = 0τεμ
3τεμ

63	Αγωγός από πλαστικό σωλήνα ονομαστικής διατομής Φ 50 (mm) από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 6 atm	NATEP 5762.1
----	--	--------------

W.C.
 $0,60+1,00+1,60+0,60+0,60+1,00+2,70+0,90+0,80+0,10+0,10 =$ 10,0m
Άθροισμα = 10,0m
Προς Στρογγυλοποίηση = ,0m
Σύνολο = 10,0m

64	Αγωγός από πλαστικό σωλήνα ονομαστικής διατομής Φ 75 (mm) από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 6 atm	NATEP 5762.3
----	--	--------------

W.C.
 $5,20+2,30+0,10+2,00 =$ 9,60m
Άθροισμα = 9,60m
Προς Στρογγυλοποίηση = 5,40m
Σύνολο = 15,0m

65	Αγωγός από πλαστικό σωλήνα ονομαστικής διατομής Φ 110 (mm) από σκληρό PVC, ονομαστικής πίεσης 6 atm	NATEP 5762.5
----	---	--------------

W.C.
 $11,00+4,10+5,00+0,70+0,30+1,50+19,80+3,50+0,90+2,50+1,00+2,20 =$ 52,50m
Άθροισμα = 52,50m
Προς Στρογγυλοποίηση = 2,50m
Σύνολο = 55,0m

66	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE N8029.1
----	--	--------------

W.C. 2τεμ
Άθροισμα = 2τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
Σύνολο = 2τεμ

67	Υδρορροή κυκλικής διατομής, με τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης και την βαφή, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος μετά	ATHE N8062.40.1.7
----	--	-------------------

Κέντρο Πληροφόρησης 39,0m
W.C.
 $2 \times 3,10 + 4,80 =$ 11,0m
Άθροισμα = 50,0m
Προς Στρογγυλοποίηση = ,0m
Σύνολο = 50,0m

68	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	ATHE N8066.2.1
----	--	----------------

W.C. 4τεμ
Άθροισμα = 4τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
Σύνολο = 4τεμ

69	Διβάθμιο σύστημα επεξεργασίας λυμάτων (σηπτικός βόθρος) Χωρητικότητα 10 m ³	ATHE 8456.1.5
----	--	---------------

W.C. 1τεμ
Άθροισμα = 1τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
Σύνολο = 1τεμ

2. ΟΜΑΔΑ Β.- ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

70	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE 8537.1
----	---	-------------

Κέντρο πληροφόρησης 200,00kg

Άθροισμα = 200,00kg
 Προς Στρογγυλοποίηση = ,00kg
Σύνολο = 200,00kg

71	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 6 ins X 6 ins Από αλουμίνιο	ΑΤΗ 8542.1.1.2
----	---	----------------

Κέντρο πληροφόρησης

Άθροισμα = 20τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
Σύνολο = 20τεμ

72	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου LG (LZ-H050GBA2) παροχής νωπού αέρα 500 C.M.F.	ΑΤΗ N8563.8.3
----	--	---------------

Κέντρο πληροφόρησης

Άθροισμα = 2τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
Σύνολο = 2τεμ

73	Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split unit θερμικής ισχύος 3,50 Kw	ΑΤΗ 8535.2.6
----	---	--------------

Κέντρο πληροφόρησης

Άθροισμα = 2τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
Σύνολο = 2τεμ

74	Τοπική κλιματιστική μονάδα τύπου split unit θερμικής ισχύος 5,00 Kw	ΑΤΗ 8535.2.7
----	---	--------------

Κέντρο πληροφόρησης

Άθροισμα = 1τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = 0τεμ
Σύνολο = 1τεμ

3. ΟΜΑΔΑ Γ.- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ

75	Αγωγός τύπου NYAF Διατομής: 1,5 mm ²	ΑΤΗ 8752.1
----	---	------------

Κέντρο Πληροφόρησης

5x14,50 + 5x32,80 + 5x34,30 =
 W.C.
 4,00 + 8,00 + 4,20 =

408,0m
 Άθροισμα = 16,20m
 Προς Στρογγυλοποίηση = 424,20m
 25,80m
Σύνολο = 450,0m

76	Αγωγός τύπου NYAF Διατομής: 2,5 mm ²	ΑΤΗ 8752.2
----	---	------------

Κέντρο Πληροφόρησης

5x4,80 + 5x21,30 + 5x13,80 + 5x10,00 + 5x13,80 =
 W.C.
 4,6

318,50m
 4,60m
 Άθροισμα = 323,10m
 Προς Στρογγυλοποίηση = 26,90m
Σύνολο = 350,0m

77	Αγωγός τύπου NYAF Διατομής: 4 mm ²	ΑΤΗ 8752.3
----	---	------------

W.C.

24,80m
 Άθροισμα = 24,80m
 Προς Στρογγυλοποίηση = 5,20m
Σύνολο = 30,0m

78	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν8774.6.5
Κέντρο Πληροφόρησης		9,20m
W.C.		24,8
	Άθροισμα =	34,0m
	Προς Στρογγυλοποίηση =	6,0m
	Σύνολο =	40,0m
79	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1
Κέντρο Πληροφόρησης		4τεμ
W.C.		2τεμ
	Άθροισμα =	6τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	6τεμ
80	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.1
W.C.		1τεμ
	Άθροισμα =	1τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	1τεμ
81	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2
Κέντρο Πληροφόρησης		6τεμ
W.C.		1τεμ
	Άθροισμα =	7τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	7τεμ
82	Ηλεκτρολογικός Πίνακας, Πλήρης Υποπίνακας Β.Π. Πλήρης 5 γραμμών γενικής ασφάλειας ισχύος 40A/230V	ΑΤΗΕ 8842.5.1.3
W.C.		1τεμ
	Άθροισμα =	1τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	1τεμ
83	Ηλεκτρολογικός Πίνακας, Πλήρης Υποπίνακας Β.Π. Πλήρης 11 γραμμών γενικής ασφάλειας ισχύος 40A/230V	ΑΤΗΕ 8842.5.1.4
Κέντρο Πληροφόρησης		1τεμ
	Άθροισμα =	1τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	1τεμ
84	Φωτιστικό αναρτόμενο οροφής τεχνολογίας LED 25W 3000K (0-10V)	ΑΤΗΕ 8994.4.1
Κέντρο Πληροφόρησης		18τεμ
W.C.		4τεμ
	Άθροισμα =	22τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	22τεμ
85	Φωτιστικό εξωτερικού χώρου, απλικά τοίχου, οροφής ανθεκτικό και αδιάβροχο 9W	ΑΤΗΕ 8994.4.3
Κέντρο Πληροφόρησης		2τεμ
W.C.		2τεμ
	Άθροισμα =	4τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	4τεμ

4. ΟΜΑΔΑ Δ.- ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

86	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2
----	--	---------------

Κέντρο Πληροφόρησης
W.C.

	3τεμ
	1τεμ
Άθροισμα =	3τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
Σύνολο =	3τεμ

87	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	ΑΤΗΕ Ν8987.2
----	---	--------------

Κέντρο Πληροφόρησης

	1τεμ
Άθροισμα =	1τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
Σύνολο =	1τεμ

88	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	ΑΤΗΕ Ν8987.1
----	---	--------------

Κέντρο Πληροφόρησης

	3τεμ
Άθροισμα =	3τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
Σύνολο =	3τεμ

Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

1. ΟΜΑΔΑ Α.-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

89	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01
----	---	----------

Για το στερεό εγκιβωτισμό του δαπέδου τύπου kourasanit
 $(41,00 \times 2) \times (0,20 \times 0,20) =$
 $10,00 \times 5,00 \times 0,20 =$
 $10,00 \times 5,00 \times 0,20 =$

	3,28μ3
	10,00μ3
	10,00μ3
Άθροισμα =	23,28μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	1,72μ3
Σύνολο =	25,00μ3

90	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	20.20
----	--	-------

Λοφάκια
 $3 \times (1/3) \times 0,50 \times \pi \times 0,50 \times 0,50 * 5 =$
Μεγάλος Λόφος
 $(\pi \times 0,25^2 + \pi \times 1,43^2) \times 0,70 \times (1/3) * 5 =$
Περιβάλλον χώρος
 $4,00 \times 0,50 \times 5,00 \times 3,00 =$

	1,96μ3
	7,72μ3
	30,00μ3
Άθροισμα =	39,69μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,31μ3
Σύνολο =	40,00μ3

91	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	5.07
----	---	------

Σκάμμα ελεύθερου παιχνιδιού
 $150,00 \times 0,40 =$
Σκάμμα παιχνιδιού με κορμούς
 $150,00 \times 0,40 =$
Παιδική Χαρά 1
 $150,00 \times 0,40 =$

	76,00μ3
	76,00μ3
	76,00μ3
Άθροισμα =	228,00μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	2,00μ3
Σύνολο =	230,00μ3

92	Εγκατάσταση χλωροτάπητα με σπορά	ΠΡΣ Ε 13.1
----	----------------------------------	------------

Λοφάκια (3 μικρά)
 $3 \times [(1/2) \times ((2 \times \pi \times 0,25) + (2 \times \pi \times 1,00))] \times (0,75^2 + 0,80^2) + 0,25^2 \times \pi] =$
Μεγάλος Λόφος
 $(2 \times \pi \times 0,325 + 2 \times \pi \times 2,00) \times (1/2) \times 1,95 + \pi \times 0,325^2 =$

	14,76μ2
	14,58μ2

Μεσαίοι Λόφοι			
Κάτω Βάση : $2 \times \pi \times 0,80 =$	5,03m		
Άνω Βάση : $2 \times \pi \times 1,00 =$	6,28m		
Εμβαδόν 1 : $(1/2) \times (5,03+6,28) \times 0,54 \times 2 =$			6,11μ2
Εμβαδόν 2 : $\pi \times (r_1^2 - r) \times 2 =$			4,34μ2
Εξωτ. Κάτω βάση : $2 \times \pi \times 1,50 =$	9,42m		
Εξωτ. Άνω βάση : $2 \times \pi \times 1,30 =$	8,17m		
Εμβαδόν 3 : $(1/2) \times (9,42+8,17) \times 0,54 \times 2 =$			9,50μ2
Περιβάλλον χώρος			
30,00x8,00=			240,00μ2
		Άθροισμα =	289,27μ2
		Προς Στρογγυλοποίηση =	10,73μ2
		Σύνολο =	300,00μ2
			0,3στρ

II. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

93	Σταθεροποιημένο χωμάτινο δάπεδο τύπου Kurasanit	N.B-51
41,00 x 5,70 =		233,70μ2
	Άθροισμα =	233,70μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	1,10μ2
	Σύνολο =	234,80μ2
94	Επίστρωση με χονδρόπλακες σχιστολίθου ορθογωνισμένες δια χειρός τύπου Ακροβουνίου	N. ΟΙΚ 73.12.1

Δάπεδα κιοσκίων		
3,30 x 3,30 x 2 =		21,78μ2
Διάδρομος προς εξωτερικά W.C.		
$[(9,05+7,70)/2] \times 5,30 + 6,00 \times 3,00 + 4,00 \times 3,00 =$		74,39μ2
	Άθροισμα =	96,17μ2
	Προς Στρογγυλοποίηση =	0,83μ2
	Σύνολο =	97,00μ2

III. ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

95	Φωτιστικό σώμα τύπου LED (45W) κορυφής επι ιστού (Τεμ.)	N. ΑΤΗΕ 8981.9
		10τεμ
	Άθροισμα =	10τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	10τεμ

IV. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

96	Προμήθεια (ή κατασκευή) - μεταφορά - τοποθέτηση ξύλινου τραπεζόπαγκου	N.A(1) ΟΙΚ 5621
		4τεμ
	Άθροισμα =	4τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	4τεμ
97	Προμήθεια (ή κατασκευή) - μεταφορά - τοποθέτηση ξύλινου τετράγωνου κιοσκίου πλευράς 3.30m	N.A (2) ΟΙΚ 5621
		2τεμ
	Άθροισμα =	2τεμ
	Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
	Σύνολο =	2τεμ

98	Προμήθεια (ή κατασκευή) - μεταφορά - τοποθέτηση ξύλινης περίφραξης	N.A (3) ΟΙΚ 5621
----	--	------------------

Εσωτερική περίφραξη

Άθροισμα =	165,00m
Προς Στρογγυλοποίηση =	,00m
Σύνολο =	165,00m

99	Προμήθεια (ή κατασκευή) - μεταφορά - τοποθέτηση ξύλινης πινακίδας ενημέρωσης - κανονισμού	N.A (4) ΟΙΚ 5621
----	---	------------------

Άθροισμα =	1τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
Σύνολο =	1τεμ

100	Προμήθεια (ή κατασκευή) - μεταφορά - τοποθέτηση ξύλινου παρατηρητηρίου	N.A (5) ΟΙΚ 5621
-----	--	------------------

Άθροισμα =	1τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
Σύνολο =	1τεμ

101	Προμήθεια (ή κατασκευή) - μεταφορά - τοποθέτηση ξύλινης σχεδίας για υδρόβια πουλιά	N.A (6) ΟΙΚ 5621
-----	--	------------------

Άθροισμα =	1τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
Σύνολο =	1τεμ

102	Προμήθεια (ή κατασκευή) - μεταφορά - τοποθέτηση ξύλινου δοχείου απορριμμάτων	B11.3
-----	--	-------

Άθροισμα =	11τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση =	τεμ
Σύνολο =	11τεμ

103	Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας	N.A (8) ΟΙΚ 5621
-----	-----------------------------------	------------------

Άθροισμα =	40,00μ2
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,00μ2
Σύνολο =	40,00μ2

104	Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία	51.01
-----	--------------------------------------	-------

Εγκιβωτισμός скаμμάτων
46x3x3,14x0,16x0,16/4 =

Άθροισμα =	2,77μ3
Προς Στρογγυλοποίηση =	0,23μ3
Σύνολο =	3,00μ3

105	Έμπτηξη ξύλινων πασσάλων Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς μέχρι 20 cm	51.04.01
-----	---	----------

12(τεμ) x 0,75 =

Άθροισμα =	9,00m
Προς Στρογγυλοποίηση =	,00m
Σύνολο =	9,00m

106	Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 30cm	51.04.03
-----	---	----------

34,00 x 0,75 =

Άθροισμα =	25,50m
Προς Στρογγυλοποίηση =	,50m
Σύνολο =	26,0m

107	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης	B.2
-----	------------------------------	-----

410,0m
 Άθροισμα = 410,0m
 Προς Στρογγυλοποίηση = ,0m
Σύνολο = 410,0m

V. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

108	Παραδοσιακό βрусάκι με πέτρα	N. 73.12
-----	------------------------------	----------

1τεμ
 Άθροισμα = 1τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = τεμ
Σύνολο = 1τεμ

109	Ποδηλατοστάσιο 6 θέσεων μονής όψης από γαλβανισμένη χαλύβδινη σωλήνα	N. ΟΙΚ 64.16.03
-----	--	-----------------

1τεμ
 Άθροισμα = 1τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = τεμ
Σύνολο = 1τεμ

110	Παγκάκι	B10.10
-----	---------	--------

15τεμ
 Άθροισμα = 15τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = τεμ
Σύνολο = 15τεμ

111	Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων από ξύλο	B12.12
-----	---	--------

1τεμ
 Άθροισμα = 1τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = τεμ
Σύνολο = 1τεμ

112	Μονάδα σκάλα - τσουλήθρα	B12.20
-----	--------------------------	--------

3τεμ
 Άθροισμα = 3τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = τεμ
Σύνολο = 3τεμ

113	Μονάδα μύλου	B12.21
-----	--------------	--------

2τεμ
 Άθροισμα = 2τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = τεμ
Σύνολο = 2τεμ

114	Παιχνίδι Ελατηρίου Μαργαρίτα HPL	N. ΟΙΚ 56.01.06
-----	----------------------------------	-----------------

2τεμ
 Άθροισμα = 2τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = τεμ
Σύνολο = 2τεμ

115	Παιχνίδι Ελατηρίου αυτοκινητάκι HPL	N. ΟΙΚ 56.01.07
-----	-------------------------------------	-----------------

1τεμ
 Άθροισμα = 1τεμ
 Προς Στρογγυλοποίηση = τεμ
Σύνολο = 1τεμ

116	Μονάδα τραμπάλα - παπάκι	B12.3
-----	--------------------------	-------

Άθροισμα = 2τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση = 2τεμ
Σύνολο = 2τεμ

117	Μονάδα αναρρίχησης με διπλή καμπύλη	B12.1
-----	-------------------------------------	-------

Άθροισμα = 1τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση = 1τεμ
Σύνολο = 2τεμ

118	Μονάδα αναρρίχησης τύπου δένδρου	B12.2
-----	----------------------------------	-------

Άθροισμα = 2τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση = 2τεμ
Σύνολο = 2τεμ

119	Ξύλινη κούνια νηπίων διθέσια	B12.11
-----	------------------------------	--------

Άθροισμα = 1τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση = 1τεμ
Σύνολο = 2τεμ

120	Μονόζυγο ξύλινο τριών θέσεων	B12.8
-----	------------------------------	-------

Άθροισμα = 1τεμ
Προς Στρογγυλοποίηση = 1τεμ
Σύνολο = 2τεμ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπλ. Προϊσταμένη Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών,
Περιβάλλοντος, Δόμησης & Ποιότητας Ζωής

Λόβουλου Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε./Α'

