

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΠΑΛ ΚΡΥΑΣ ΒΡΥΣΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 541.321,46 € (με Φ.Π.Α)

ΑΡ.ΜΕΛ 7/2024

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΛΗΝΙΚΗ
ΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

ΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
 . ΜΕΛ. 7/2024

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΠΑΛ ΚΡΥΑΣ
ΒΡΥΣΗΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

1. ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων και φορτοεκφόρτωση των προϊόντων με τα χέρια ή με μηχανικά μέσα, μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (ΣΧΕΤ.)

ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΟΡΟΦΟΥ

w-A	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε	(2*Υ+Π)*0.15
1,2,3	2,35	1,6	3	11,28	0,8325
4	2,15	1,6	1	3,44	0,8025
5	4,4	2,5	1	11	1,41
6,7,8,9	2,35	1,6	4	15,04	0,8325
10	3,35	1,63	1	5,4605	0,9915
11	2,65	1,4	1	3,71	0,8175
12	2,55	1,4	1	3,57	0,8025

13,14	2,65	1,39	2	7,367	0,8145
15	1,9	1,38	1	2,622	0,699
16	2,62	1,39	1	3,6418	0,81
17	2,7	1,39	1	3,753	0,822
18	2,62	1,39	1	3,6418	0,81
19	2,7	1,39	1	3,753	0,822
20	3,05	1,6	1	4,88	0,9375
21,22,23,24	2,35	1,6	4	15,04	0,8325
25	3,4	1,6	1	5,44	0,99
26	2,15	1,6	1	3,44	0,8025
27,28,29	2,35	1,6	3	11,28	0,8325
		ΣΥΝΟΛΟ	29	118,36	15,66

ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

w-A	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε	(2*Υ+Π)*0.15
1	2,35	2,37	1	5,5695	1,0635
2,3,4,5	2,35	1,58	4	14,852	0,8265
6	2,15	1,58	1	3,397	0,7965
7	3,7	1,7	1	6,29	1,065
8	3,7	0,47	1	1,739	0,696
9,1	3	0,5	2	3	0,6
11	3	0,5	1	1,5	0,6
12	3,2	0,32	1	1,024	0,576
13	5,75	0,32	1	1,84	0,9585
14	2,25	0,32	1	0,72	0,4335
15	6,15	0,32	1	1,968	1,0185

6	3,25	0,32	1	1,04	0,5835
17,18,19	3	0,32	3	2,88	0,546
20	2,15	1,58	1	3,397	0,7965
21,22,23,24,25	2,35	1,58	5	18,565	0,8265
26	1,81	1,15	1	2,0815	0,6165
		ΣΥΝΟΛΟ	26	69,86	12,00

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

	ΠΛΑΤΟ Σ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε	(2*Υ+Π)*0. 15
ΟΡΟΦΟΥ	2,15	2,2	1	4,73	0,9825
ΙΣΟΓΕΙΟΥ	2,15	2,2	1	4,73	0,9825
		ΣΥΝΟΛΟ	2	9,46	1,97

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

Θ-Ξ	ΠΛΑΤΟ Σ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε
1,2	0,8	2,2	2	3,52
3,4	1	2,2	2	4,4
5,6	1,2	2,2	2	5,28
7	1	2,15	1	2,15
ΑΠΟΘ ΣΚΑΛΑ	0,8	1,25	1	1
8 ΕΩΣ 20	1,15	2,2	13	32,89
WC	0,8	2,2	4	7,04
21,22	1	2,2	2	4,4

WC	0,8	2,02	10	16,16
WC	1,15	2,2	2	5,06
		ΣΥΝΟΛΟ	39	81,90

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ

Θ-Ξ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε
1	0,8	2,06	1	1,648
2,3	0,7	2,06	2	2,884
4	1,15	2,2	1	2,53
5	1,05	2,24	1	2,352
6	1,1	2,2	1	2,42
7 ΕΩΣ13	1,15	2,15	7	17,3075
14	2	2,15	1	4,3
		ΣΥΝΟΛΟ	14	33,44

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

308,2
9

310 M2

2

Αποξήλωση μπασκετών κλπ

Μπασκέτ
ες

1 ζευγος

Ορθοστατές βόλεια

1 ζευγος

ΤΕ
2 μ

Αποξεσ'η και επισκευή δαπέδων

Εμβαδό από τοπογραφίκο

540 τμ

- 4

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους πάσης φύσεως αποβλήτων
- 5

Αποξήλωση στοιχείων όψεων (κιγκλιδωμάτων κλπ) προσαρμογή και επανατοποθέτησή τους
- 6

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

750 Τη
τε
1 μ

Από επιμετρ. Σχέδιο						
	εμβαδό v					
wc1	14,9					
	1,58					
	1,58					
	1,58					
	1,58					
	2,78					
ΣΥΝΟΛΟ		24				
Wc2	12,42					
	2,37					
	1,60*7					

ΣΥΝΟΛΟ		25,99				
wc3	10,03					
	2,17*3					
ΣΥΝΟΛΟ		16,81				
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	66,8

70,00 TM

7

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς
να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων
πλακών

wc1	εμβαδο v	υψος	τεμ			
	5,32	2,00	4		42,56	
	6,69	2,00			13,38	
	21,99	2,00			43,98	
αφαιρούνται οι πορτες	0,80*2,00*4+1,15*2,00+1,10*2,00				-10,9	
						89,02
wc2	εμβαδο v	υψος	τεμ			
	5,42	2,00	6		65,04	
	6,21	2,00			12,42	

	25,8	2,00			51,6	
αφαιρούνται οι πορτες	0,80*2,00*6+1,15*2,00+1,00*2,00				-13,9	
						115,16
wc3	εμβαδον	υψος	τεμ			
	6,34	2,00	3		38,04	
	15,36	1,40			21,504	
					0	
αφαιρούνται οι πορτες	0,80*2,00*3+1,15*2,00				-7,1	
						52,444
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	256,624

260,00 TM

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

8

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ισογείου

ΧΩΡΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ	Ε
E18 δεξαμενη καυσιμων	20,28	18,9	3,15	59,54
E19λεβητοστασιο	20,17	18,9	3,15	59,54
E20 αποθηκη	32,41	25,1	3,15	79,07
E 21 χωρος αποθ	28,52	6,41	3,15	20,19

	101,38			218,33

218,3
3

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ οροφου

ΧΩΡΟΣ	ΕΜΒΑΔ ΟΝ	ΠΕΡΙΜΕΤ ΡΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ	Ε
Βιβλιοθηκη εξωστης	47,41	32,61	3,15	102,72
	47,41			102,72

102,7
2

321,0
48

**325,0
0 M2**

9

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ισογειου

ΧΩΡΟΣ	ΕΜΒΑΔ ΟΝ	ΠΕΡΙΜΕΤ ΡΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ	Ε
Ε18 δεξαμενη καυσιμων	20,28	18,9	3,15	59,54
Ε19λεβητοστασιο	20,17	18,9	3,15	59,54
Ε20 αποθηκη	32,41	25,1	3,15	79,07

Ε 21 χώρος αποθ	28,52	6,41	3,15	20,19
	101,38			218,33

218,3
3

ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ οροφου

ΧΩΡΟΣ	ΕΜΒΑΔ ΟΝ	ΠΕΡΙΜΕΤ ΡΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ	Ε
Βιβλιοθηκη εξωστης Ε16	47,41	32,61	3,15	102,72
	47,41			102,72

102,7
2

321,0 325,0
5 0 M2

10

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ισογείου

ΧΩΡΟΣ	ΕΜΒΑΔ ΟΝ	ΠΕΡΙΜΕΤ ΡΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ	Ε
Ε1	1,53	5	3,15	15,75

E2	1,2	4,5	3,15	14,18
E3	3,62	7,68	3,15	24,19
E4	7,48	11,22	3,15	35,34
E5	38,2	25,68	3,15	80,89
E6	2,54	6,44	3,15	20,29
E7	45,27	27,76	3,15	87,44
E8	62,68	33,5	3,15	105,53
E9	21,34	19,7	3,15	62,06
E10	43,71	27,13	3,15	85,46
E11	21,19	19,5	3,15	61,43
E12	14,2	15,1	3,15	47,57
E13	2,69	6,64	3,15	20,92
E14	110,87	81,6	3,15	257,04
E15	20,17	18,9	3,15	59,54
E16	21,4	19,7	3,15	62,06
E17	21,19	19,5	3,15	61,43
	439,28			1101,08

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ οροφου

ΧΩΡΟΣ	ΕΜΒΑΔ ΟΝ	ΠΕΡΙΜΕΤ ΡΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΥΨΟΣ	Ε
E1	41,42	25,8	3,15	81,27
E2	11,25	14	3,15	44,10
E3	5,87	9,7	3,15	30,56
E4	44,11	26,6	3,15	83,79
E5	38,46	26,3	3,15	82,85

E6	43,09	26,3	3,15	82,85
E7	146,3	100,28	3,15	315,88
E8	41,08	25,7	3,15	80,96
E9	41,96	26	3,15	81,90
E10	42,22	26,02	3,15	81,96
E11	42,78	26,2	3,15	82,53
E12	83,43	52,91	3,15	166,67
E13	54,87	29,6	3,15	93,24
E14	42,09	27,16	3,15	85,55
E15	56,63	30,3	3,15	95,45
E16	47,41	32,81	3,15	103,35
	782,97			1592,89

2693, 2700,
97 00 M2

Δ1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

- 11 Φωτιστικό σωμα led οροφής πλήρως εγκατεστημένο, προς αντικατάσταση φωτιστικού οροφής φθορισμού 2x58W
- 12 Φωτιστικό σώμα στεγανό τύπου «χελώνας» τεχνολογίας led 15 W
- 13 Αποξήλωση φωτιστικού σώματος οροφής και μεταφορά του στην αποθήκη.

TE
182 M
TE
18 M
TE
200 M

Δ2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ

- 14 Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 600mm, τύπου 33 (τρεις πλάκες - τρεις μαϊάνδροι)

TE
93 M

15 Προμήθεια λέβητα καυστήρα υλικών και μικρουλικών που απαιτούνται για την εγκατάσταση τους του Πρότυπου ΕΠΑΛ

Δ3. ΨΥΞΗ

16 Αντλία θερμότητας, διμερούς τύπου (split type heat pump) ψυκτικής απόδοσης 3.50kW, θερμικής απόδοσης 4.00kW

Δ4. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ

17 Εγκατάσταση Φ/Β συστήματος net metering ισχύος 10 KWp

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

18 Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm

ΤΕ
1 μ
ΤΕ
4 Μ

ΤΕ
1 μ

ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΟΡΟΦΟΥ

W-A	ΠΛΑΤΟΣ
1,2,3	2,35
4	2,15
5	4,4
6,7,8,9	2,35
10	3,35
11	2,65
12	2,55
13,14	2,65
15	1,9
16	2,62
17	2,7

ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

W-A	ΠΛΑΤΟΣ
1	2,35
2,3,4,5	2,35
6	2,15
7	3,7
8	3,7
9,1	3
11	3
12	3,2
13	5,75
14	2,25
15	6,15

18	2,62
19	2,7
20	3,05
21,22,23,24	2,35
25	3,4
26	2,15
27,28,29	2,35
48,29	

6	3,25
17,18,19	3
20	2,15
21,22,23,24,25	2,35
26	1,81
50,16	

98,45

0,4

39,38 M2

19

Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm

ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ και
ισογείου

ΠΛΑΤΟΣ

1,2

2τεμ

M

2,4 M

20

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

Από επιμετρ. Σχέδιο

	εμβαδό v	
wc1	14,9	
	1,58	
	1,58	
	1,58	
	1,58	
	2,78	
ΣΥΝΟΛΟ		24
Wc2	12,42	
	2,37	
	1,60*7	
ΣΥΝΟΛΟ		25,99
wc3	10,03	
	2,17*3	
ΣΥΝΟΛΟ		16,81

ΓΕΝΙΚΟ
ΣΥΝΟΛΟ

66,8

70,00 TM

21 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων

wc1	εμβαδο v	υψος	τεμ			
	5,32	2,00	4		42,56	
	6,69	2,00			13,38	
	21,99	2,00			43,98	
αφαιρούνται οι πορτες	0,80*2,00*4+1,15*2,00+1,10*2,00				-10,9	
						89,02

wc2	εμβαδο v	υψος	τεμ			
	5,42	2,00	6		65,04	
	6,21	2,00			12,42	
	25,8	2,00			51,6	
αφαιρούνται οι πορτες	0,80*2,00*6+1,15*2,00+1,00*2,00				-13,9	
						115,1 6

wc3	εμβαδο v	υψος	τεμ			
	6,34	2,00	3		38,04	
	15,36	2,00			30,72	
					0	
αφαιρούνται οι πορτες	0,80*2,00*3+1,15*2,00				-7,1	
						61,66

					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	265,8 4
--	--	--	--	--	------------------	------------

270,0
0 ΤΜ

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m², με σύστημα θερμοδιακοπής

ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΟΡΟΦΟΥ

w-A	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε	(2*Υ+Π)*0.15
1,2,3	2,35	1,6	3	11,28	0,8325
4	2,15	1,6	1	3,44	0,8025
5	4,4	2,5	1	11	1,41
6,7,8,9	2,35	1,6	4	15,04	0,8325
10	3,35	1,63	1	5,4605	0,9915
11	2,65	1,4	1	3,71	0,8175
12	2,55	1,4	1	3,57	0,8025
13,14	2,65	1,39	2	7,367	0,8145
15	1,9	1,38	1	2,622	0,699
16	2,62	1,39	1	3,6418	0,81
17	2,7	1,39	1	3,753	0,822
18	2,62	1,39	1	3,6418	0,81
19	2,7	1,39	1	3,753	0,822
20	3,05	1,6	1	4,88	0,9375
21,22,23,24	2,35	1,6	4	15,04	0,8325
25	3,4	1,6	1	5,44	0,99
26	2,15	1,6	1	3,44	0,8025
27,28,29	2,35	1,6	3	11,28	0,8325

			29	118,36	15,66
--	--	--	----	--------	-------

ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

w-A	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε	(2*Υ+Π)*0.15
1	2,35	2,37	1	5,5695	1,0635
2,3,4,5	2,35	1,58	4	14,852	0,8265
6	2,15	1,58	1	3,397	0,7965
7	3,7	1,7	1	6,29	1,065
8	3,7	0,47	1	1,739	0,696
9,1	3	0,5	2	3	0,6
11	3	0,5	1	1,5	0,6
12	3,2	0,32	1	1,024	0,576
13	5,75	0,32	1	1,84	0,9585
14	2,25	0,32	1	0,72	0,4335
15	6,15	0,32	1	1,968	1,0185
6	3,25	0,32	1	1,04	0,5835
17,18,19	3	0,32	3	2,88	0,546
20	2,15	1,58	1	3,397	0,7965
21,22,23,24,25	2,35	1,58	5	18,565	0,8265
26	1,81	1,15	1	2,0815	0,6165
			26	69,86	12,00

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε	(2*Υ+Π)* 0.15
2,15	2,2	1	4,73	0,9825
		1	4,73	0,9825

ΜΠΑΛΚΟΝΟΠΟΡΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ

ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε	(2*Υ+Π)* 0.15
1,2	2,22	1	2,664	0,846
		1	2,66	0,85

23

Διπλοί
θερμομονωτικοί -
ηχομονωτικοί -
ανακλαστικοί
υαλοπίνακες,
συνολικού πάχους
25 mm,
(κρύσταλλο 5 mm,
κενό 16 mm,
κρύσταλλο 4 mm)

195,6
2

200 M2

200*70%

140

Άρθρο : Θύρα
πρεσσαριστή
ξύλινη δομική με
ελαστικό
παρέμβυσμα

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΟΡΟΦΟΥ

Θ-Ξ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε
1	0,8	2,06	1	1,648
2,3	0,7	2,06	2	2,884
4	1,15	2,2	1	2,53
5	1,05	2,24	1	2,352
6	1,1	2,2	1	2,42
7 ΕΩΣ13	1,15	2,15	7	17,3075
14	2	2,15	1	4,3
			14	33,44

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

Θ-Ξ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΠΛΗΘΟΣ	Ε
1,2	0,8	2,2	2	3,52
3,4	1	2,2	2	4,4
5,6	1,2	2,2	2	5,28

7	1	2,15	1	2,15
ΑΠΟΘ ΣΚΑΛΑ	0,8	1,25	1	1
8 ΕΩΣ 20	1,15	2,2	13	32,89
WC	0,8	2,2	4	7,04
21,22	1	2,2	2	4,4
WC	0,8	2,02	10	16,16
WC	1,15	2,2	2	5,06
				81,90

25 Υδρορροή ανοιχτή

26 Υδρορροή
σωληνωτή

ΟΜΑΔΑ Ζ:
ΛΟΙΠΑ,
ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

27 Επίστρωση απλή
με ασφαλτόπανο

115,3
4

120 TM

180 M

60 M

Θερμομόνωση οροφής κάτω
από στέγη

970,00

970 TM

28

Σύστημα
θερμοπρόσοψης
με ειδικά τεμάχια,
με χρήση
ικριωμάτων

	ΕΜΒΑΔ ΟΝ	ΠΕΡΙΜΕΤΡ ΟΣ	ΥΨΟΣ	Ε	Ε εξωτ θερμ/σης (κατακορυφ ες επιφάνειες)
ΙΣΟΓΕΙΟ	625,56	133,80	3,6	481,68	481,68
ΟΡΟΦΟΣ	871,33	170,85	3,4	580,89	580,89
					1062,57

1100 TM

29

Θερμο-
ηχομόνωση με
πλάκες
πετροβάμβακα

Θερμομόνωση οροφής κάτω
από στέγη 970,00

970 TM

30	Λεκάνη αποχωρητηρίου "Ευρωπαϊκού καθήμενου τύπου" χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του		<div>TE 13 M</div>
31	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 42 X 56 cm		<div>TE 9 M</div>
32	Πλήρης υδραυλική και αποχετευτική εγκατάσταση		<div>TE 1 M</div>
33	Αναβάθμιση αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket, και βόλεϊ	(από σχέδιο)	<div>TE 1 M 540 TM</div>

34 Μπασκέτα
καλαθοσφαίρισης
Ολυμπιακού
τύπου (κορμός-
ταμπλό-στεφάνι-
δίχτυ-
προστατευτικό
κάλυμμα κορμού

35 Σετ (ζεύγος)
κινητοί ορθοστάτες
(στυλοβάτες) από
γαλβανισμένη
σιδηροσωλήνα
Φ75, με κεραίες
βόλει ,δίχτυ και
προστατευτικά
ορθοστατών
σύμφωνα με τις
προδιαγραφές της

TE
1 M

TE
1 M

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Κίτσογλου Μαγδαληνή
Πολ. Μηχ/κός ΠΕ

Ο ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.ΝΣΗΣ Τ.Υ



Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών
Παπαστεργίου Κωνσταντίνος
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.