

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ 11ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

ΙΣΟΓΕΙΟ			
ΧΩΡΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ 1	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	4	1
ΓΡΑΦΕΙΟ 2	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	3	1
ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ – ΓΡ2	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	1	1
ΛΟΥΤΡΑ - ΓΡ2	LED 11W	3	
ΛΟΥΤΡΑ - ΓΡ3	LED 11W	3	
ΓΡΑΦΕΙΟ 3(Δ/ΝΣΗ)	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	3	1
ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ - ΓΡ3	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	1	1
ΓΡΑΦΕΙΟ 4	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	4	1
ΑΠΟΘΗΚΗ 4	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	1	
ΛΟΥΤΡΑ - ΑΠΟΘ 4	LED 13W	4	
ΑΙΘΟΥΣΑ 1	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	9	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 2	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 3	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 4	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 5	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 6	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 7	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	4	1
ΑΠΟΘΗΚΗ 1	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	4	1
ΑΠΟΘΗΚΗ 2	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	2	1
ΚΥΛΙΚΕΙΟ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	2	1
ΛΟΥΤΡΑ - ΑΠΟΘ 3	LED 13W	7	
ΑΠΟΘΗΚΗ 3	LED 11W	1	
ΛΟΥΤΡΑ - ΑΙΘ 8	LED 13W	7	
ΑΙΘΟΥΣΑ 8	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 9	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΡΙΟ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	61	8
ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		85	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ		70	
ΣΥΝΟΛΟ LED 11 W ΙΣΟΓΕΙΟΥ		7	
ΣΥΝΟΛΟ LED 13 W ΙΣΟΓΕΙΟΥ		18	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ			26
Ύ Α ΟΡΟΦΟΣ			
ΑΙΘΟΥΣΑ 10	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 11	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	3	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 12	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	5	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 13	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 14	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	5	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 15	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	12	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 16	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 17	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 18	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 19	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 20	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 21	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	5	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 22	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΗΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ 11ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

ΑΙΘΟΥΣΑ 23	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	3	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 24	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	6	1
ΑΙΘΟΥΣΑ 25	ΓΡΑΜΜΙΚΟ	8	1
ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ -ΑΙΘΡΙΟ	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ	28	8
	LED 11W	8	
ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΑΟΡ		111	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ Α ΟΡ		28	
ΣΥΝΟΛΟ LED 11 W Α ΟΡ		8	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ Α ΟΡ			24

ΣΥΝΟΛΟ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ	196	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ	98	
ΣΥΝΟΛΟ LED 11 W ΚΤΙΡΙΟΥ	15	
ΣΥΝΟΛΟ LED 13 W ΚΤΙΡΙΟΥ	18	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ		50

ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			ΑΠΟΔΟΣΗ Kcal/h	ΘΕΣΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ
		ΤΥΠΟΣ	ΥΨΟΣ	ΜΗΚΟΣ		
Σ1	ΠΑΝΕΛ	33	900	800	3.022	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ-ΔΕΞΙΑ
Σ2	ΠΑΝΕΛ	33	900	800	3.022	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ-ΑΡΙΣΤΕΡΑ
Σ3	ΠΑΝΕΛ	11	900	400	623	ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ
Σ4	ΠΑΝΕΛ	11	900	400	623	ΠΡΟΘΑΛΑΜΟΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ
Σ5	ΠΑΝΕΛ	22	900	600	1.624	ΓΡΑΦΕΙΟ-1
Σ6	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΓΡΑΦΕΙΟ-1
Σ7	ΠΑΝΕΛ	33	600	700	1.960	ΓΡΑΦΕΙΟ-2
Σ8	ΠΑΝΕΛ	33	600	700	1.960	ΓΡΑΦΕΙΟ 3-Δ/ΝΣΗ
Σ9	ΠΑΝΕΛ	33	600	700	1.960	ΓΡΑΦΕΙΟ-4
Σ10	ΠΑΝΕΛ	11	900	600	934	ΓΡΑΦΕΙΟ-4
Σ11	ΠΑΝΕΛ	33	900	1000	3.778	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΓΡΑΦΕΙΟ-4)
Σ12	ΠΑΝΕΛ	33	900	600	2.267	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΓΡΑΦΕΙΟ-4)
Σ13	ΠΑΝΕΛ	33	900	1000	3.778	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΧΩΡΟΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ)
Σ14	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-1
Σ15	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-1
Σ16	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-2
Σ17	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-2
Σ18	ΠΑΝΕΛ	22	600	400	776	ΑΙΘΟΥΣΑ-2
Σ19	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΑΙΘΟΥΣΑ-3
Σ20	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΑΙΘΟΥΣΑ-3
Σ21	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΑΙΘΟΥΣΑ-4
Σ22	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΑΙΘΟΥΣΑ-4
Σ23	ΠΑΝΕΛ	33	900	500	1.889	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΧΩΡΟΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ)
Σ24	ΠΑΝΕΛ	33	900	1000	3.778	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΚΛΙΜ/ΣΙΟ ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-4)
Σ25	ΠΑΝΕΛ	33	900	1000	3.778	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-4)
Σ26	ΠΑΝΕΛ	22	600	500	970	ΑΙΘΟΥΣΑ-5
Σ27	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-5
Σ28	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-5
Σ29	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-6
Σ30	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-6
Σ31	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΑΙΘΟΥΣΑ-7
Σ32	ΠΑΝΕΛ	33	900	1000	3.778	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΚΥΛΙΚΕΙΟ)
Σ33	ΠΑΝΕΛ	33	900	400	1.511	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΚΥΛΙΚΕΙΟ)
Σ34	ΠΑΝΕΛ	33	900	400	1.511	ΚΥΛΙΚΕΙΟ
Σ35	ΠΑΝΕΛ	33	900	400	1.511	ΑΠΟΘΗΚΗ-1
Σ36	ΠΑΝΕΛ	33	900	400	1.511	ΑΠΟΘΗΚΗ-2
Σ37	ΠΑΝΕΛ	33	900	1000	3.778	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΛΟΥΤΡΑ)
Σ38	ΠΑΝΕΛ	33	900	600	2.267	ΛΟΥΤΡΑ
Σ39	ΠΑΝΕΛ	33	900	600	2.267	ΛΟΥΤΡΑ
Σ40	ΠΑΝΕΛ	33	600	700	1.960	ΑΙΘΟΥΣΑ-8
Σ41	ΠΑΝΕΛ	33	600	700	1.960	ΑΙΘΟΥΣΑ-9
Σ42	ΠΑΝΕΛ	33	900	600	2.267	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΚΛΙΜ/ΣΙΟ ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-9)
Σ43	ΠΑΝΕΛ	33	900	800	3.022	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΚΛΙΜ/ΣΙΟ ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-25)
Σ44	ΠΑΝΕΛ	33	900	900	3.400	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-25)
Σ45	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-10
Σ46	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-10
Σ47	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-10
Σ48	ΠΑΝΕΛ	22	900	600	1.624	ΑΙΘΟΥΣΑ-12
Σ49	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-11
Σ50	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-12
Σ51	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-13
Σ52	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-13
Σ53	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-13
Σ54	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-14
Σ55	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-15
Σ56	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-15
Σ57	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-16
Σ58	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-16
Σ59	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-16
Σ60	ΠΑΝΕΛ	11	900	500	779	ΑΙΘΟΥΣΑ-16
Σ61	ΠΑΝΕΛ	22	900	600	1.624	ΑΙΘΟΥΣΑ-17
Σ62	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-17
Σ63	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-17
Σ64	ΠΑΝΕΛ	33	900	800	3.022	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΚΛΙΜ/ΣΙΟ ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-17)
Σ65	ΠΑΝΕΛ	33	900	800	3.022	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-15)
Σ66	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-18
Σ67	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-18
Σ68	ΠΑΝΕΛ	33	600	1000	2.799	ΑΙΘΟΥΣΑ-19
Σ69	ΠΑΝΕΛ	33	600	1000	2.799	ΑΙΘΟΥΣΑ-19
Σ70	ΠΑΝΕΛ	33	600	1000	2.799	ΑΙΘΟΥΣΑ-20
Σ71	ΠΑΝΕΛ	33	600	1000	2.799	ΑΙΘΟΥΣΑ-20
Σ72	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-21
Σ73	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-21
Σ74	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-22
Σ75	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-22
Σ76	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-23
Σ77	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-24
Σ78	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-25
Σ79	ΠΑΝΕΛ	33	600	900	2.519	ΑΙΘΟΥΣΑ-25
Σ80	ΠΑΝΕΛ	22	900	600	1.624	ΑΙΘΟΥΣΑ-25
Σ81	ΠΑΝΕΛ	33	900	900	3.400	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-10)
Σ82	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΑΙΘΡΙΟ
Σ83	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΑΙΘΡΙΟ
Σ84	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΑΙΘΡΙΟ
Σ85	ΠΑΝΕΛ	33	600	1200	3.359	ΑΙΘΡΙΟ
Σ86	ΠΑΝΕΛ	33	600	1200	3.359	ΑΙΘΡΙΟ
Σ87	ΠΑΝΕΛ	33	600	800	2.239	ΑΙΘΡΙΟ
Σ88	ΠΑΝΕΛ	33	900	1000	3.778	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-20)
Σ89	ΠΑΝΕΛ	33	900	800	3.022	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΙΘΟΥΣΑ-18)
TOTAL ΙΣΟΓΕΙΟ (Kcal/h)					94.649	
TOTAL ΟΡΟΦΟΣ (Kcal/h)					120.681	
					215.330	Kcal/h
					250,384	KW

ΑΠΟΔΟΣΗ ΝΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΤΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ (Kcal/h): 191.857

77 ΣΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΜΕ ΚΟΚΚΙΝΟ ΧΡΩΜΑ: ΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΠΑΝΕΛ ΠΟΥ ΔΕΝ ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ