



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ

- ΟΠΛΩΜΕΝΟ ΣΥΝΘΕΣΙΜΟ
- ΚΟΗΗ ΟΠΤΩΝΟΠΛΩΣΗ
- ΟΠΤΩΝΟΠΛΩΣΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ
- ΤΟΙΧΟΣ
- ΛΙΘΩΜΗ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΚΟΥΦΙΜΑΤΩΝ

1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

1. ΕΒΕΣΤΗ ΥΑΚΟΥ
2. ΠΛΑΤΕΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ
3. ΥΦΟΣ ΠΟΛΑΤΙ
4. ΥΦΟΣ ΠΡΕΚΟΥ

ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΑΠΕΔΩΝ

- ΥΦΟΜΕΤΡΟ ΤΕΛΟΥΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
- ΥΦΟΜΕΤΡΟ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕΤΩΝ

ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- ΠΙΣΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
- ΚΑΘΗΜΕΡΙΟ
- ΕΠΙΣΤΟΙΧΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ
- ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΜΙΞΣΕΩΣ
- ΚΥΚΛΟΡΡΗΤΗΣ
- ΑΠΛΩΜΑΤΟΣ ΠΑΡΩΣΗΣ
- ΚΑΤΡΟ
- Θ-Θ - ΘΕΡΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ
- Ψ-Ψ - ΨΥΚΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΤΟΜΟΚΩΣΗΣ (ΒΑΝΝΑ)
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΠΕΤΡΩΣΗΣ
- ΤΡΟΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΜΙΞΣΕΩΣ
- ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΩΣΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΩΣΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΕΙΡΗΣ
- BOILER ΤΡΕΦΗΣ ΕΞΕΡΤΗΣ
- ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΜΙΞΣΕΩΣ

ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ						
ΕΠΙΠΕΔΑ	Α/Α	ΧΩΡΟΙ	ΑΠΟΔΟΣΗ [WATT]	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΑ		ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ [WATT(66-45)]
				ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΑ [WATT]	ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΩΜΑΤΩΝ [WATT(66-45)]	
ΥΠΟΓΕΙΟ	1	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	2878	IV/800/1500 (38)	6104	4720
	2	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 1	2609	IV/800/1500 (38)	6104	4720
	3	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2	6153	IV/800/1500 (38)	6104	4720
	4	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 3	6421	IV/800/1400 (36)	5783	4472
	5	ΑΠΟΘΗΚΗ	235	IV/800/1200 (30)	4819	3727
	6	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	4865	IV/1000/900 (22)	3534	2733
ΙΣΟΓΕΙΟ	1	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 1	6069	IV/750/1300 (34)	4337	3354
	2	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2	6053	IV/750/1300 (34)	4337	3354
	3	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	3602	IV/750/1300 (34)	4337	3354
	4	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	447	IV/750/1300 (34)	4337	3354
	5	ΑΠΟΘΗΚΗ	331	—	—	—
	6	WC 1	346	—	—	—
	7	ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΥΧΕΙΟΥ	875	IV/750/1100 (28)	3852	2948
	8	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	1924	IV/1300/1000 (26)	3317	2565
	9	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΑΙΘΥΣΙΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	22188	—	—	—
	10	ΑΠΟΘΗΚΗ 1	1746	IV/1000/900 (22)	2703	2090
	11	WC 2	662	—	—	—
	12	ΑΠΟΘΗΚΗ 2	1169	IV/1000/600 (15)	1361	1053
	13	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	9791	IV/800/1400 (36)	5783	4472
Α ΟΡΟΣΟΦ	1	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 1	6491	IV/800/1400 (36)	5783	4472
	2	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 2	6569	IV/800/1400 (36)	5783	4472
	3	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 3	7299	IV/800/1400 (36)	5783	4472
	4	ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΑΥΧΕΙΟΥ	2895	IV/800/1400 (36)	5783	4472
	5	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 4	2583	IV/800/1300 (34)	3462	2663
	6	WC	1838	IV/1000/700 (18)	2898	2241
	7	ΑΠΟΘΗΚΗ - ΑΡΧΕΙΟ	965	—	—	—
	8	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 5	6793	IV/800/1200 (30)	4819	3693
	9	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 6	6985	IV/800/1400 (36)	5783	4472
	10	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 7	5097	IV/800/1400 (36)	5783	4472
	11	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 8	7677	IV/750/1700 (42)	5358	4139
	12	ΑΙΘΥΣΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 9	2411	IV/800/1300 (34)	4176	3240
	13	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	3805	IV/800/1400 (36)	5783	4472
	14	ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ	6959	IV/800/1400 (36)	5783	4472
		ΣΥΝΟΛΟ	146611		269553	183743

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΕΜΠΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, ΗΜ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΕΞΕΛΙΞΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΠΕ ΣΤΟ ΣΥΜΝΑΣΙΟ-ΛΥΚΕΙΟ ΓΟΝΩΝ

ΘΕΣΗ: ΓΟΝΝΟΙ ΛΑΡΙΣΣΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΤΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ** αριθμός **02**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 : 50 ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2019

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Η ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΗ
ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΣΙΤΣΙΟΥΒΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ