

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ				
	ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	1.01	ΟΙΚ 1101	ton	1,65
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.02	ΟΙΚ 1136	ton.km	181,5
3	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.03	ΟΙΚ 2275	m2	117,68
	ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
4	Εξωτερική θερμομόνωση κελύφους κτηρίου με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης EPS-80 πάχους 7cm	2.01	ΟΙΚ N79.47.01	m2	824,19
5	Εξωτερική θερμομόνωση κελύφους με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης και πολυουρίας (polyurea).	2.02	ΟΙΚ N79.34.01	m2	802,24
6	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	2.03	ΟΙΚ 7934	m2	902,78
7	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	2.04	ΟΙΚ 5321	m2	778,94
8	Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε υπάρχον ψευδοπάτωμα	2.05	ΟΙΚ 5341	m2	778,94
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΣΕ ΕΞ. ΧΩΡΟ				
9	Τυποποιημένα κουφώματα απο αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ανοδιώμενο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24kg/μ2	3.01	ΟΙΚ N65.01.04	m2	117,68
10	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25mm (κρύσταλλο 4mm, κενό 16mm με ευγενές αέριο, κρύσταλλο 5mm χαμηλής εκπεμφιμότητας)	3.02	ΟΙΚ N76.27.06	m2	94,14
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ				
	ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ				
11	Προβολέας ισχύος έως 285W με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) με όλα τα παρελκόμενα εγκατάστασης	ΗΦ 1.1	ΗΛΜ 103	τεμ.	16
12	Φωτιστικό σώμα βραχίονα έως 110W με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) με όλα τα παρελκόμενα εγκατάστασης	ΗΦ 1.2	ΗΛΜ 103	τεμ.	4
13	Φωτιστικό σώμα τύπου σκαφάκι IP65 έως 35W με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) με όλα τα παρελκόμενα εγκατάστασης	ΗΦ 1.3	ΗΛΜ 103	τεμ.	5
14	Φωτιστικό σώμα πλαφονιέρα IP65 έως 12W με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) με όλα τα παρελκόμενα εγκατάστασης	ΗΦ 1.4	ΗΛΜ 103	τεμ.	5
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ				
15	Πλήρης κατασκευή βιοκλιματικών αρχιτεκτονικών συστημάτων παθητικής και ενεργητικής εξοικονόμησης ενέργειας αποτελούμενα από: -περσιδωτά πολυκρυσταλλικά θερμαπαγωγικά φωτοβολταϊκά κινητά σκιάδια ισχύος 13.716wp, -ηλεκτροκίνητη ανοιγοκλειόμενη πολυκρυσταλλική φωτοβολταϊκή πέργκολα ισχύος 7.546wp, -πολυκρυσταλλικές θερμαπαγωγικές φωτοβολταϊκές στεγανές κεραμιδόμορφες και αυτοεξαεριζόμενες περσίδες ισχύος 13.970wp και -ηλιακούς τεγιδосуλλέκτες παραγωγής Ζ.Ν.Χ.	Φ/Β 1.1	ΗΛΜ 51 , ΗΛΜ 52 , ΗΛΜ 56 , ΗΛΜ 47	τεμ.	1

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ - BMS				
	2.3.1. ΣΥΣΤΗΜΑ VRV				
	2.3.1.1 ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ VRV				
16	Στοιχείο εξωτερικής μονάδας κλιματισμού 8HP για αντλία θερμότητας τύπου VRV με συνεχή θέρμανση.	K1	ΗΛΜ 37	τεμ.	4
17	Στοιχείο εξωτερικής μονάδας κλιματισμού 8HP για αντλία θερμότητας τύπου VRV HEAT RECOVERY	K2	ΗΛΜ 37	τεμ.	2
	2.3.1.2 ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ VRV- ΚΚΜ				
18	Στοιχείο εσωτερικής μονάδας κλιματισμού συστήματος τύπου VRV εμφανές και αναρτώμενο στην οροφή ισχύος 10kw	K3	ΗΛΜ 37	τεμ.	7
19	Στοιχείο εσωτερικής μονάδας θέρμανσης νερού (hydrobox) ισχύος 12kw για αντλία θερμότητας τύπου VRV HEAT RECOVERY	K4	ΗΛΜ 37	τεμ.	1
20	Σετ ηλεκτρονικής εκτονωτικής βαλβίδας & control box	K5	ΗΛΜ 37	τεμ.	1
21	Στοιχείο 4-πλου επιλογέα Ψ/Θ τρισωλήνιου σύστηματος για αντλία θερμότητας τύπου VRV HEAT RECOVERY	K6	ΗΛΜ 37	τεμ.	1
22	Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα (ΚΚΜ) 12.000 m3h	K7	ΗΛΜ 37	τεμ.	1
	2.3.1.3 ΔΥΚΤΙΟ ΣΩΛΗΝΩΝ VRV				
23	Σετ ψυκτικής διακλάδωσης για δισωλήνιο δίκτυο τύπου V	K8	ΗΛΜ 7	τεμ.	1
24	Σετ ψυκτικής διακλάδωσης για δισωλήνιο δίκτυο τύπου V	K9	ΗΛΜ 7	τεμ.	2
25	Σετ ψυκτικής διακλάδωσης για τρισωλήνιο δίκτυο τύπου V	K10	ΗΛΜ 7	τεμ.	1
26	Ψυκτικό δίκτυο χαλκού διατομής 1/4"	K11	ΗΛΜ 7	m	60
27	Ψυκτικό δίκτυο χαλκού διατομής 1/2"	K12	ΗΛΜ 7	m	50
28	Ψυκτικό δίκτυο χαλκού διατομής 5/8"	K13	ΗΛΜ 7	m	60
29	Ψυκτικό δίκτυο χαλκού διατομής 3/4"	K14	ΗΛΜ 7	m	5
30	Ψυκτικό δίκτυο χαλκού διατομής 7/8"	K15	ΗΛΜ 7	m	20
31	Ψυκτικό δίκτυο χαλκού διατομής 1+1/8"	K16	ΗΛΜ 7	m	30
	2.3.1.4 ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ				
32	Αγωγός ελικοειδούς ραφής γαλβανίζε διπλού τοιχώματος διατομής Φ600-710	K17	ΗΛΜ 34	m	20
33	Αγωγός ελικοειδούς ραφής γαλβανίζε μονού τοιχώματος διατομής Φ600	K18	ΗΛΜ 34	m	100
34	Αγωγός ελικοειδούς ραφής γαλβανίζε μονού τοιχώματος διατομής Φ400	K19	ΗΛΜ 34	m	40
35	Καμπύλη 90 αεραγωγού γαλβανίζε διπλου τοιχώματος διατομής Φ600-710	K20	ΗΛΜ 34	τεμ.	20
36	Καμπύλη 90 αεραγωγού γαλβανίζε μονού τοιχώματος διατομής Φ600	K21	ΗΛΜ 34	τεμ.	4
37	Κυκλικό στόμιο προσαγωγής στροβιλισμού (swirl) οροφής διατομής Φ400 και μηχανισμό αυτόματης θερμοστατικής ρύθμισης της γωνίας των πτερυγίων	K22	ΗΛΜ 36	τεμ.	10
38	Κυκλικό στόμιο προσαγωγής στροβιλισμού (swirl) οροφής διατομής Φ400	K23	ΗΛΜ 36	τεμ.	10
	2.3.1.5 ΖΕΣΤΑ ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗΣ				
39	Δοχείο αποθήκευσης ZNX 500lt τριπλής ενέργειας (δύο σερπαντίνες)	K24	ΗΛΜ 24	τεμ.	1
40	Solar kit παροχής έως 400 lt/h με δοχείο διαστολής 40 lt	K25	ΗΛΜ 5	τεμ.	1
41	Εργασία και υλικά κατασκευής λεβητοστάσιου για σύνδεση Αντλίας Θερμότητας με το boiler Z.N.X.	K26	ΗΛΜ 24	τεμ.	1
42	Εργασία και υλικά κατασκευής υδραυλικού δικτύου συνδεσης των ηλιακών συλλεκτών με το SOLAR KIT και το δοχείο αποθήκευσης Z.N.X.	K27	ΗΛΜ 24	m	100
43	Υλικά σύνδεσης των ηλιακών συλλεκτών	K28	ΗΛΜ 5	m	5
	2.3.1.6 ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ BMS ΜΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ				

ΑΑ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
44	Κεντρικός ελεγκτής (BMS) με οθόνη αφής 10,4" και με διασυνδεδεμένο σύστημα καρτών με εισόδους Di, Do, Ai, Ao	K29	ΗΛΜ 52 , ΗΛΜ 56	τεμ.	1
45	Πίνακας Κεντρικού Συστήματος BMS	K30	ΗΛΜ 52 , ΗΛΜ 56	τεμ.	1
46	Γενικός επιδαπέδιος πίνακας γυμναστηρίου ερμάριο Π. 100cm - Υ.200cm - Β. 30cm	K31	ΗΛΜ 52	τεμ.	1
47	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση	K32	ΗΛΜ 52	τεμ.	1
3. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΠΡΑΣΙΝΟ					
3.1 ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					
48	Δένδρα κατηγορίας Δ7	Δ1.7	ΠΡΣ 5210	τεμ.	14
49	Δένδρα κατηγορίας Δ6	Δ1.6	ΠΡΣ 5210	τεμ.	28
3.2 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ					
3.2.1. Σωλήνες PVC					
Η2.1 Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm					
50	Φ32	H2.1.1	ΗΛΜ 8	m	80
3.2.2 ΔΙΑΝΕΜΗΤΕΣ					
ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ					
51	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος επισκέψιμος	H8.1.1	ΗΛΜ8	τεμ.	42
3.2.3 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ					
Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16					
52	Φ 1"	H5.1.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	2
3.2.4 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
ΣΤΑΥΡΟΙ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ					
53	Φ1"	H4.3.3	ΗΛΜ 12	τεμ.	2
3.3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
3.3.1 Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήμα					
54	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	E4.2	ΠΡΣ 5110	τεμ.	42
3.3.2 Φύτευση φυτών					
55	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 li	E9.6	ΠΡΣ 5210	τεμ.	42
3.3.3 Υποσύλωση δένδρων					
Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου					
56	Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	E11.1.2	ΠΡΣ 5240	τεμ.	42

Πρέβεζα 11 / 06 / 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΖΟΚΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΥ

ΚΩΝ/ΝΑ ΜΩΡΑΙΤΗ

