

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ 1ΟΥ
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
ΠΡΟΫΠ.: 450.000,00 € με ΦΠΑ
ΧΡΗΜ. : Ε.Π. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014-2020
ΑΡ. ΜΕΛ. : 57/2018

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1. ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλάκων σε ποσοστό άνω του 50%.	NET ΟΙΚ-22.22.02	1.1	ΟΙΚ 2241 100%	m2	15,00	9,00	135,00	
2	Καθαρισμός - απόξεση δαπέδου από σκυρόδεμα, από κονιάματα, μπάζα κ.λ.π.	NET ΟΙΚ-22.60ΣΧ	1.2	ΟΙΚ 2236 100%	m2	200,00	2,30	460,00	
3	Αποξήλωση κουφωμάτων κάθε είδους.	NET ΟΙΚ-22.45ΣΧ	1.3	ΟΙΚ 2275 100%	m2	345,00	16,80	5.796,00	
4	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων.	NET ΟΙΚ-22.65.02	1.4	ΟΙΚ 2275 100%	kg	124,00	0,35	43,40	
5	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.	NET ΟΙΚ- 23.03	1.5	ΟΙΚ 2303 100%	m2	1.332,00	5,60	7.459,20	
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.	NET ΟΙΚ- 10.07.01	1.6	ΟΙΚ 1136 100%	ton.km	7,00	0,35	2,45	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									13.896,05
2. ΟΜΑΔΑ Β. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
7	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-64.01.01	2.1	ΟΙΚ 6401 100%	kg	124,00	4,50	558,00	
8	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NET ΟΙΚ-72.16	2.2	ΟΙΚ 7211 100%	m2	15,00	23,50	352,50	
9	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-77.55	2.3	ΟΙΚ 7755 100%	m2	124,00	6,70	830,80	
10	Θερμομόνωση κεκλιμένων ορόφων από κεραμίδια, με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7 cm.	NET ΟΙΚ-79.46ΣΧ	2.4	ΟΙΚ 7934 100%	m2	893,00	38,00	33.934,00	
11	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης κελύφους κτηρίου (θερμοπρόσοψη) με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη.	NET ΟΙΚ-79.47ΣΧ	2.5	ΟΙΚ 7934 100%	m2	987,00	42,00	41.454,00	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Β. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									77.129,30
3. ΟΜΑΔΑ Γ. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
12	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2.	NET ΟΙΚ-65.01.02ΣΧ	3.1	ΟΙΚ 6501 100%	m2	345,00	220,00	75.900,00	
13	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm).	NET ΟΙΚ-76.27.04ΣΧ	3.2	ΟΙΚ 7609.2 100%	m2	345,00	115,00	39.675,00	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Γ. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									115.575,00

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
4. ΟΜΑΔΑ Δ. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
14	Φωτιστικό σώμα Πάνελ LED Οροφής 60x60cm 44 Watt 230v Ψυχρό	HΛM-59.N1	4.1	HΛM 59 100%	τεμ	81,00	118,86	9.627,66	
15	Λαμπτήρας CFL 13W.	HΛM-59.N2	4.2	HΛM 59 100%	τεμ	63,00	19,00	1.197,00	
16	Θερμοστατικός διακόπτης και κεφαλή θερμαντικού σώματος.	HΛM-11.N1	4.3	HΛM 11 100%	τεμ	60,00	48,95	2.937,00	
17	Κυκλοφορητής ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος 10-15m ³ /h – 8,0m.	HΛM-21.N1	4.4	HΛM 21 100%	τεμ.	1,00	2.200,10	2.200,10	
18	Θερμική μόνωση για σιδηροσωλήνα 2".	HΛM-40.N1	4.5	HΛM 40 100%	m	202,00	9,03	1.824,06	
19	Θερμική μόνωση για σιδηροσωλήνα 2 ½".	HΛM-40.N2	4.6	HΛM 40 100%	m	20,00	11,52	230,40	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Δ. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									18.016,22
5. ΟΜΑΔΑ Ε. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ									
20	Φέρων σκελετός και Βάση στήριξης φωτοβολταϊκών σε στέγη ανά KWp εγκατεστημένης ισχύος.	NET ΟΙΚ-6128.1N	5.1	ΟΙΚ 6128 100%	KWp	10,00	200,00	2.000,00	
21	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο τεχνολογίας κρυσταλλικού πυριτίου ισχύος τουλάχιστον 250Wp.	HΛM-52.1ΦN	5.2	HΛM 52 100%	τεμ.	42,00	60,00	2.520,00	
22	Αντιστοφείας ισχύος φωτοβολταϊκής εγκατάστασης διασυνδεδεμένης στο δίκτυο τριφασικός ισχύος 10 KW.	HΛM-55.1ΦN	5.3	HΛM 55 100%	τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	
23	Πιστοποίηση φωτοβολταϊκού συστήματος συνδεδεμένου στο δίκτυο, κατά EN 62446.	HΛM-52.2ΦN	5.4	HΛM 52 100%	τεμ.	1,00	800,00	800,00	
24	Καλωδιώσεις, διακοπτικό υλικό συνεχούς και εναλλασόμενου ρεύματος και γείωση των βάσεων στήριξης, για φωτοβολταϊκή εγκατάσταση ανά KWp εγκατεστημένης ισχύος σε στέγη ή δώμα.	HΛM-47.2N	5.5	HΛM 47 100%	KWp	10,00	254,00	2.540,00	
25	Καταγραφικό και μετρητικό σύστημα για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις.	HΛM-60.1N	5.6	HΛM 60 100%	τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00	
26	Ηλεκτρονικός πίνακας δημόσιας πληροφόρησης για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις.	HΛM-60.2N	5.7	HΛM 60 100%	τεμ.	1,00	1.200,00	1.200,00	
27	Εξωτερικό Σύστημα Αντικεραυνικής Προστασίας (ΣΑΠ) για φωτοβολταϊκό σύστημα σε στέγη ανά KWp εγκατεστημένης ισχύος.	HΛM-45.1ΦN	5.8	HΛM 45 100%	KWp	10,00	112,39	1.123,88	
28	Κονσόλα ΔΕΔΔΗΕ τύπου Ζ.	HΛM-10.N31	5.9	HΛM 10 100%	τεμ.	1,00	1.176,12	1.176,12	
29	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 2 ½ in.	HΛM-60.20.40.02	5.10	HΛM 5 100%	m	40,00	16,00	640,00	
Άθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Ε. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ									15.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									240.116,57
ΓΕ & ΟΕ 18,00%									43.220,98
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									283.337,55
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)									42.500,63
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									325.838,19

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΕΑ								28.000,00
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								9.065,04
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ								362.903,23
	ΦΠΑ 24,00%								87.096,77
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ								450.000,00

Συντάχθηκε
 Ορχομενός 30-11-2018
 οι μελετητές

Θεωρήθηκε
 Ορχομενός 30-11-2018
 ο πρ/νος Δ.Τ.Υ.

Λεμονιά Σταματάκη
 αρχιτέκτων μηχανικός

Γιώργος Στάμου
 ηλεκτ. μηχανικός

Βσίλης Τούντας
 πολιτικός μηχανικός