

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 1/12/2020

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b>1. ΚΤΙΡΙΟ ΒΑΡΕΩΝ</b> <b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ</b> <b>1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b> Εξωτερική θερμομόνωση τοίχων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70mm. Εξωτερική θερμομόνωση οροφών, με θερμομονωτικά πλακίδια επί υφιστάμενης στεγανωτικής στρώσης Εξωτερική θερμομόνωση ακμών, λαμπάδων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 30mm. Κουφώματα επάλληλα ή ανοιγόμενα ή περιστρεφόμενα Κουφώματα σταθερά Κουφώματα σταθερά με εσωτερικό υαλοπίνακα LAMINATED/TRIPLEX Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.  <b>1.2. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b> Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 15P Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 32P Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 40P Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 50P Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 40P Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 50P Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 63P Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 8HP Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 20HP Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 24HP	NET N ΟΙΚ B 00N.79.47.1  NET N ΟΙΚ B 00N.79.48.2  NET N ΟΙΚ B 00N.79.47.2  NET N ΟΙΚ B N65.1.1 NET N ΟΙΚ B N65.2.1 NET N ΟΙΚ B N65.2.2  NET ΟΙΚ-B 65.5   ATHE N8575.A.1. N ATHE N8575.A.4. N ATHE N8575.A.5. N ATHE N8575.A.6. N ATHE N8575.B.4. N ATHE N8575.B.5. N ATHE N8575.B.6. N ATHE N8574.2.N ATHE N8574.8.N ATHE N8574.10.N	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04  ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04  ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-04  ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00  ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00   <							

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη		
									Μερική ( € )	Ολική ( € )	
Από μεταφορά:									151.908,00	391.553,55	
11	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22Μ20Τ	ΑΤΗΕ Ν9750.Β1.1		026		μ	41	139,34	5.712,94	222.234,93	
12	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22Μ29Τ9	ΑΤΗΕ Ν9750.Β1.2		027		Τεμ.	12	169,34	2.032,08		
13	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22Μ64Τ	ΑΤΗΕ Ν9750.Β1.3		028		Τεμ.	4	127,34	509,36		
14	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22Μ75Τ	ΑΤΗΕ Ν9750.Β1.4		029		Τεμ.	2	235,34	470,68		
15	Κιτ πολλαπλής σύνδεσης εξωτερ. Μονάδων Ενδ. τύπου 22Ρ1007	ΑΤΗΕ Ν9750.Β2.1		030		Τεμ.	2	173,94	347,88		
16	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β1		016	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	190	9,48	1.801,20		
17	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β2		017	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	280	10,33	2.892,40		
18	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β3		018	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	315	11,11	3.499,65		
19	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β4		019	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	299	13,06	3.904,94		
20	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.10 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β5		020	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	188,5	14,75	2.780,38		
21	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.20 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β6		021	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	57	14,91	849,87		
22	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 25.40 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β7		022	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	74	17,51	1.295,74		
23	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.60 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β8		023	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	43	17,51	752,93		
24	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 31.80 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β9		024	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	28	22,31	624,68		
25	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 34.90 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ΑΤΗΕ Ν9750.1.Β1 0		025	ΗΛΜ 7 100,00%	μ	36	22,43	807,48		
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ.(Δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων) Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.1		049	ΗΛΜ 8 100,00%	μ	130	12,32	1.601,60		
27	Εναλλάκτης θερμότητας τοίχου (αέρα/αέρα)	ΑΤΗΕ Ν8470.1		001	ΗΛΜ 28 100,00%	Τεμ.	24	1685,13	40.443,12		
Αθροισμα Εργασιών :									222.234,93		
1.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ											
1.3.1. Κλιματισμού											
1	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός δαπέδου 5 αναχωρήσεων. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ Ν8843.2.Ν0		038	ΗΛΜ 52 40,00% ΗΛΜ 55 60,00%	Τεμ.	1	913	913,00		
2	Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.2		031	ΗΛΜ 47 100,00%	μ	240	4,58	1.099,20		
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.4		033	ΗΛΜ 47 100,00%	μ	264	7,46	1.969,44		
Σε μεταφορά:									3.981,64	613.788,48	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									3.981,64	613.788,48
4	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm2	ATHE N8773.6.4		034	ΗΛΜ 47 100,00%	m	231	10,03	2.316,93	6.298,57
Αθροισμα Εργασιών :									6.298,57	
1	1.3.2. Φωτισμού Φωτιστικό σώμα LED 36 W διαστάσεων 60x60 ενδεικτικού τύπου RC120B LED 34S/840 PSD W60L60	ATHE N8975.10.8		042	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	272	169,37	46.068,64	93.643,92
2	Φωτιστικό σώμα LED 36 W διαστάσεων 120x30 ενδεικτικού τύπου RC120B LED 34S/840 PSD W30L120	ATHE N8975.10.1 5		043	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	265	177,89	47.140,85	
3	Φωτιστικό σώμα LED 18 W , γραμμικό 60 cm	ATHE N8975.10.2 5		044	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	9	48,27	434,43	
Αθροισμα Εργασιών :									93.643,92	
1	1.4. BEMS Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας - Υποσύστημα BEMS Ενδεικτικού τύπου meazon.	ATHE N9631.N02		045		Τεμ.	20	738,84	14.776,80	24.890,20
2	Συσκευή gateway BEMS Ενδεικτικού τύπου meazon.	ATHE N9631.N04		046		Τεμ.	10	411,34	4.113,40	
3	Λογισμικό - εφαρμογή BEMS Άδεια χρήσης	ATHE N9631.N05		047		Τεμ.	1	5000	5.000,00	
4	Ηλεκτρονικός υπολογιστής - εξυπηρετητής (server) BEMS και παρακολούθησης Φ/Β συστήματος	ATHE N9631.N06		048		Τεμ.	1	1000	1.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :									24.890,20	24.890,20
<b>2. ΚΤΙΡΙΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΠΟΛΥΟΡΟΦΟ</b>										
<b>2.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>										
1	Εξωτερική θερμομόνωση τοίχων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70mm.	NET N ΟΙΚ B 00N.79.47.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-06-02-04	056	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	1279	55	70.345,00	386.831,70
2	Εξωτερική θερμομόνωση ακμών, λαμπάδων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 30mm.	NET N ΟΙΚ B 00N.79.47.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-06-02-04	057	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	511,3	35	17.895,50	
3	Εξωτερική θερμομόνωση οροφών, με θερμομονωτικά πλακίδια επί υφιστάμενης στεγανωτικής στρώσης	NET N ΟΙΚ B 00N.79.48.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-06-02-04	058	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	1662	45	74.790,00	
4	Εξωτερική θερμομόνωση δαπέδων πάνω από ανοικτό χώρο με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70mm.	NET N ΟΙΚ B 00N.79.49.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-06-02-04	059	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	356	55	19.580,00	
5	Κουφώματα επάλληλα ή ανοιγόμενα ή περιστρεφόμενα	NET N ΟΙΚ B N65.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-08-03-00	060	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	564,11	290	163.591,90	
6	Κουφώματα σταθερά	NET N ΟΙΚ B N65.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-08-03-00	061	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	169,6	230	39.008,00	
7	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	NET ΟΙΚ-B 65.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-08-03-00	063	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	10,46	155	1.621,30	
Αθροισμα Εργασιών :									386.831,70	386.831,70
<b>2.2. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>										
1	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 8HP	ATHE N8574.2.N		002		Τεμ.	1	6050,52	6.050,52	1.125.452,87
2	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 12HP	ATHE N8574.4.N		003		Τεμ.	3	9212,52	27.637,56	
3	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου RXYQ 16HP	ATHE N8574.6.N		004		Τεμ.	2	12782,52	25.565,04	
4	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 15P	ATHE N8575.A.1. N		007	100,00%	Τεμ.	72	1311,34	94.416,48	
Σε μεταφορά:									153.669,60	1.125.452,87

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									153.669,60	1.125.452,87
5	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 20P	ATHE N8575.A.2.N		008	100,00%	Τεμ.	11	1390,09	15.290,99	
6	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 25P	ATHE N8575.A.3.N		009	100,00%	Τεμ.	4	1338,77	5.355,08	
7	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 32P	ATHE N8575.A.4.N		010	100,00%	Τεμ.	4	1389,77	5.559,08	
8	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 40P	ATHE N8575.A.5.N		011	100,00%	Τεμ.	2	1461,17	2.922,34	
9	Εσωτερική μονάδα τοίχου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXAQ 50P	ATHE N8575.A.6.N		012	100,00%	Τεμ.	3	1542,77	4.628,31	
10	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 40P	ATHE N8575.B.4.N		013		Τεμ.	3	1593,77	4.781,31	
11	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 50P	ATHE N8575.B.5.N		014		Τεμ.	1	1746,77	1.746,77	
12	Εσωτερική μονάδα δαπέδου, συστήματος VRV-INVERTER ενδ. τύπου FXLQ 63P	ATHE N8575.B.6.N		015		Τεμ.	4	1848,77	7.395,08	
13	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 6.4 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE N9750.1.B1		016	Η/Μ 7 100,00%	m	490	9,48	4.645,20	
14	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 9.5 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE N9750.1.B2		017	Η/Μ 7 100,00%	m	465	10,33	4.803,45	
15	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 12.7 mm πάχους τοιχώματος 0.8 mm	ATHE N9750.1.B3		018	Η/Μ 7 100,00%	m	460	11,11	5.110,60	
16	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 15.9 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.1.B4		019	Η/Μ 7 100,00%	m	425	13,06	5.550,50	
17	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 19.10 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.1.B5		020	Η/Μ 7 100,00%	m	71	14,75	1.047,25	
18	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 22.20 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.1.B6		021	Η/Μ 7 100,00%	m	43	14,91	641,13	
19	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 25.40 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.1.B7		022	Η/Μ 7 100,00%	m	40	17,51	700,40	
20	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 28.60 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.1.B8		023	Η/Μ 7 100,00%	m	118	17,51	2.066,18	
21	Χαλκοσωλήνας κατάλληλος για freon με μόνωση Εξωτ. διαμέτρου Φ 31.80 mm πάχους τοιχώματος 1 mm	ATHE N9750.1.B9		024	Η/Μ 7 100,00%	m	59	22,31	1.316,29	
22	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M20T	ATHE N9750.B1.1		026		m	79	139,34	11.007,86	
23	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M29T9	ATHE N9750.B1.2		027		Τεμ.	28	169,34	4.741,52	
24	Τεμάχιο διακλάδωσης Ενδ. τύπου 22M64T	ATHE N9750.B1.3		028		Τεμ.	17	127,34	2.164,78	
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ.(Δίκτυο αποχέτευσης συμπυκνωμάτων) Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 32 mm	ATHE 8042.1.1		049	Η/Μ 8 100,00%	m	300	12,32	3.696,00	
Σε μεταφορά:									248.839,72	1.125.452,87

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									248.839,72	1.125.452,87
	<b>2.3. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>				Αθροισμα Εργασιών :				248.839,72	248.839,72
1	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός θαπέδου 6 αναχωρήσεων. Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ Ν8843.2.N2		039	ΗΛΜ 52 40,00% ΗΛΜ 55 60,00%	Τεμ.	1	1584,44	1.584,44	
2	Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.2		031	ΗΛΜ 47 100,00%	m	33	4,58	151,14	
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.6.3		032	ΗΛΜ 47 100,00%	m	83	5,85	485,55	
4	Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.4		033	ΗΛΜ 47 100,00%	m	65	7,46	484,90	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο	ΑΤΗΕ Ν8774.6.25		037	ΗΛΜ 47 100,00%	m	124	73,72	9.141,28	
6	Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 120 mm2 + 70 mm2	ΑΤΗΕ Ν8975.10.15		043	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	560	177,89	99.618,40	
7	Φωτιστικό σώμα LED 36 W διαστάσεων 120x30 ενδεικτικού τύπου RC120B LED 34S/840 PSD W30L120	ΑΤΗΕ Ν8975.10.8		042	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	178	169,37	30.147,86	
					Αθροισμα Εργασιών :				141.613,57	141.613,57
	<b>2.4. BEMS</b>									
1	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας - Υποσύστημα BEMS Ενδεικτικού τύπου meazon.	ΑΤΗΕ Ν9631.N02		045		Τεμ.	40	738,84	29.553,60	
2	Συσκευή gateway BEMS Ενδεικτικού τύπου meazon.	ΑΤΗΕ Ν9631.N04		046		Τεμ.	15	411,34	6.170,10	
3	Λογισμικό - εφαρμογή BEMS	ΑΤΗΕ Ν9631.N05		047		Τεμ.	1	5000	5.000,00	
4	Αδεια χρήσης Ηλεκτρονικός υπολογιστής - εξυπηρετητής (server) BEMS και παρακολούθησης Φ/Β συστήματος	ΑΤΗΕ Ν9631.N06		048		Τεμ.	1	1000	1.000,00	
					Αθροισμα Εργασιών :				41.723,70	41.723,70
	<b>2.5. Φ/Β</b>									
1	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο κατά IEC 260 W	ΑΤΗΕ Ν8615.103		035		Τεμ.	76	353,06	26.832,56	
2	Μετατροπέας Ισχύος (inverter)DC/AC 20kW	ΑΤΗΕ Ν8615.203		036		Τεμ.	1	2716,26	2.716,26	
3	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός για κύκλωμα DC Φ/Β	ΑΤΗΕ Ν8843.4.N1		040	ΗΛΜ 52 40,00% ΗΛΜ 55 60,00%	Τεμ.	1	531,84	531,84	
4	Ηλεκτρικός πίνακας εξωτερικός για κύκλωμα AC Φ/Β	ΑΤΗΕ Ν8843.4.N2		041	ΗΛΜ 52 40,00% ΗΛΜ 55 60,00%	Τεμ.	1	861,84	861,84	
					Αθροισμα Εργασιών :				30.942,50	30.942,50
Σε μεταφορά:									0,00	1.588.572,36

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									0,00	1.588.572,36

Εργασίες Προυπολογισμού		1.588.572,36
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	285.943,02
Σύνολο :		1.874.515,38
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	281.177,31
Σύνολο :		2.155.692,69
Απολογιστικά		20.001,34
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	522.166,57
Γενικό Σύνολο :		2.697.860,60

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
 Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού & Μελετών  
 Πολιτικού Μηχανικού

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
 Η/Μ Μελετών

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος  
 Πολιτικός Μηχανικός M.Sc

Θεόδωρος Χ. Ανδριώτης  
 Μηχανολόγος Μηχανικός