

Προϋπολογισμός Δημοπράτησης

Ημερομηνία : 29/05/2025

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
1. Ομάδα Α - Χωματοουργικά										
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ_B 020.5.1σχ	1	ΟΙΚ 2124	100,00%	m3	8.091	5,56	44.986,32	
2	Προσαύξηση του άρθρου 20.05.1σχ λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΟΙΚ_B 020.5.1σχ.β	2	ΟΙΚ 2124	100,00%	m3	8.091	1,81	14.644,83	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γρανιτικά - κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	NET ΟΙΚ_B 020.5.3σχ	3	ΟΙΚ 2124	100,00%	m3	4.048	32,04	129.691,58	
4	Προσαύξηση του άρθρου 20.05.3σχ λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΟΙΚ_B 020.5.3σχ.β	4	ΟΙΚ 2124	100,00%	m3	4.048	11,21	45.375,86	
5	Στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (για οιαδήποτε χρήση).	NET ΟΙΚ_B 020.20.σχ	5	ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	2929,45	14	41.012,30	
6	Προσαύξηση του άρθρου 20.20.σχ λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΟΙΚ_B 020.20.σχ.β	6	ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	2929,45	60,31	176.675,13	
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-B 20.10	7	ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	7.421	4	29.683,82	
8	Προσαύξηση άρθρου 20.10 λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΟΙΚ_ 020.10.β	8	ΟΙΚ 2162	100,00%	m3	7.421	1,96	14.545,07	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α		496.614,90	496.614,90
2. Ομάδα Β - Σκυροδέματα										
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	NET ΟΙΚ-B 32.2.3	9	ΟΙΚ 3213	100,00%	m3	142	70	9.940,00	
2	Προσαύξηση του άρθρου 32.02.03 λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΟΙΚ_B 032.2.3.β	10	ΟΙΚ 3213	100,00%	m3	142	111,15	15.783,30	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-B 38.3	11	ΟΙΚ 3816	100,00%	m2	1806	14	25.284,00	
4	Προσαύξηση του άρθρου 38.03 λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΟΙΚ_ 038.3.β	12	ΟΙΚ 3816	100,00%	m2	1806	6,51	11.757,06	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-B 38.20.2	13	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	149300	0,95	141.835,00	
6	Προσαύξηση του άρθρου 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΟΙΚ_ 038.20.2.β	14	ΟΙΚ 3873	100,00%	Kg	149300	0,345	51.508,50	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-B 32.1.6	15	ΟΙΚ 3215	100,00%	m3	996	90	89.640,00	
8	Προσαύξηση του άρθρου 32.01.06 λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΟΙΚ_B 032.1.6.β	16	ΟΙΚ 3215	100,00%	m3	996	113,4	112.946,40	
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		458.694,26	458.694,26
3. ΟΜΑΔΑ Γ - Η/Μ Εργασίες										
3.1. Αποθ.-Μεταφ.-Παραλλ.										
3.1.1. Καλώδια										
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 16 mm2	ATHE_ 8773.6.6	17	ΗΛΜ 47	100,00%	m	130	14,4	1.872,00	
2	Προσαύξηση του άρθρου 8773.6.6 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ 8773.6.6.β	18	ΗΛΜ 47	100,00%	m	130	2,24	291,2	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
3	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό ΝΥΥ διατομής: 5x16mm2	ATHE_ N9337.4.7	19	ΗΛΜ 46	100,00%	m	80	18,69	1.495,20	
4	Προσαύξηση του άρθρου Ν9337.4.7 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N9337.4.7.β	20	ΗΛΜ 46	100,00%	m	80	4,64	371,2	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 70 + 35 mm2	ATHE_ 8774.4.4	21	ΗΛΜ 47	100,00%	m	67,4	49,21	3.316,75	
6	Προσαύξηση του άρθρου 8774.4.4 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ 8774.4.4.β	22	ΗΛΜ 47	100,00%	m	67,4	8,34	562,12	
7	Καλώδιο ΝΥΥ, εύκαμπτο (grade 5) τριπολικό διατομής: 3 x 10mm2	ATHE_ N9337.2.4	23	ΗΛΜ 46	100,00%	m	311,8	11,28	3.517,10	
8	Προσαύξηση του άρθρου Ν9337.2.4 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N9337.2.4.β	24	ΗΛΜ 46	100,00%	m	311,8	3,69	1.150,54	
9	Καλώδιο ΝΥΥ, εύκαμπτο (grade 5) τριπολικό διατομής: 3x16mm2	ATHE_ N9337.2.5	25	ΗΛΜ 46	100,00%	m	990	13,39	13.256,10	
10	Προσαύξηση του άρθρου Ν9337.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N9337.2.5.β	26	ΗΛΜ 46	100,00%	m	990	3,7	3.663,00	
11	Καλώδιο χαλκού τύπου Ν2ΧΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό - διατομής 5x2,5 mm2	ATHE_ N8773.6.2	27	ΗΛΜ 47	100,00%	m	160	4,63	740,8	
12	Προσαύξηση του άρθρου Ν8773.6.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8773.6.2.β	28	ΗΛΜ 47	100,00%	m	160	1,48	236,8	
13	Καλώδιο χαλκού τύπου Ν2ΧΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό - διατομής 5x10 mm2	ATHE_ N8773.6.5	29	ΗΛΜ 47	100,00%	m	696	9,77	6.799,92	
14	Προσαύξηση του άρθρου Ν8773.6.5 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8773.6.5.β	30	ΗΛΜ 47	100,00%	m	696	2,05	1.426,80	
15	Καλώδιο χαλκού τύπου Ν2ΧΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό - διατομής 1x120 mm2	ATHE_ N8773.1.12	31	ΗΛΜ 47	100,00%	m	3352	15,91	53.330,32	
16	Προσαύξηση του άρθρου Ν8773.1.12 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8773.1.12.β	32	ΗΛΜ 47	100,00%	m	3352	1,88	6.301,76	
17	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΥ (XLPE/PVC/SWA/PVC) οπλισμένο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x35+16mm2	ATHE_ N8773.4.2	33	ΗΛΜ 47	100,00%	m	70	22,94	1.605,80	
18	Προσαύξηση του άρθρου Ν8773.4.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8773.4.2.β	34	ΗΛΜ 47	100,00%	m	70	3,19	223,3	
19	Καλώδιο τύπου Ν2ΧΥ (XLPE/PVC/SWA/PVC) οπλισμένο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x50+25mm2	ATHE_ N8773.4.3	35	ΗΛΜ 47	100,00%	m	640	29,63	18.963,20	
20	Προσαύξηση του άρθρου Ν8773.4.3 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8773.4.3.β	36	ΗΛΜ 47	100,00%	m	640	3,76	2.406,40	
21	Καλώδιο ηλεκτροσυγκολλήσεων / φόρτισης συσσωρευτών τύπου H01N2-E ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό, διατομής 1 Χ 95 mm2	ATHE_ N8774.5.12	37	ΗΛΜ 47	100,00%	m	679,8	20,92	14.221,42	
22	Προσαύξηση του άρθρου Ν8774.5.12 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8774.5.12.β	38	ΗΛΜ 47	100,00%	m	679,8	4,44	3.018,31	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
23	Καλώδιο ηλεκτροσυγκολλήσεων / φόρτισης συσσωρευτών τύπου H01N2-E ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό, διατομής 1 X 120 mm2	ATHE_ N8774.5.13	39	HΛM 47	100,00%	m	624	24,62	15.362,88	
24	Προσαύξηση του άρθρου N8774.5.13 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8774.5.13.β	40	HΛM 47	100,00%	m	624	4,82	3.007,68	
25	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm2	ATHE_ 8757.2.2	41	HΛM 46	100,00%	m	200	3,74	748	
26	Προσαύξηση του άρθρου 8757.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ 8757.2.2.β	42	HΛM 46	100,00%	m	200	0,922	184,4	
27	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2	ATHE_ 8757.2.3	43	HΛM 46	100,00%	m	230	4,82	1.108,60	
28	Προσαύξηση του άρθρου 8757.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ 8757.2.3.β	44	HΛM 46	100,00%	m	230	0,925	212,75	
29	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής: 50 mm2	ATHE_ 8757.2.5	45	HΛM 46	100,00%	m	1602	8,05	12.896,10	
30	Προσαύξηση του άρθρου 8757.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ 8757.2.5.β	46	HΛM 46	100,00%	m	1602	1,12	1.794,24	
31	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x70 mm2	ATHE_ N8751.3.7	47	HΛM 46	100,00%	m	141	6,5	916,5	
32	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.7 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8751.3.7.β	48	HΛM 46	100,00%	m	141	2,58	363,78	
33	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x95 mm2	ATHE_ N8751.3.8	49	HΛM 46	100,00%	m	288	9,1	2.620,80	
34	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.8 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8751.3.8.β	50	HΛM 46	100,00%	m	288	3,68	1.059,84	
35	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x120 mm2	ATHE_ N8751.3.9	51	HΛM 46	100,00%	m	912	9,53	8.691,36	
36	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.9 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8751.3.9.β	52	HΛM 46	100,00%	m	912	3,69	3.365,28	
37	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x150 mm2	ATHE_ N8751.3.10	53	HΛM 46	100,00%	m	2690	11,55	31.069,50	
38	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.10 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8751.3.10.β	54	HΛM 46	100,00%	m	2690	4,66	12.535,40	
39	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x185 mm2	ATHE_ N8751.3.11	55	HΛM 46	100,00%	m	894	12,17	10.879,98	
40	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.11 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8751.3.11.β	56	HΛM 46	100,00%	m	894	4,43	3.960,42	
41	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x240 mm2	ATHE_ N8751.3.12	57	HΛM 46	100,00%	m	2517	14,53	36.572,01	
42	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.12 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8751.3.12.β	58	HΛM 46	100,00%	m	2517	5,18	13.038,06	
43	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής: 1x300 mm2	ATHE_ N8751.3.13	59	HΛM 46	100,00%	m	6550	18,18	119.079,00	
44	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.13 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8751.3.13.β	60	HΛM 46	100,00%	m	6550	6,48	42.444,00	
45	Καλώδιο αλουμινίου Χ.Τ. για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό, AL-XLPE/PVC, με σπλισμό AWA, διατομής 300 mm2	ATHE_ N8773.1.16	61	HΛM 47	100,00%	m	2624	14,74	38.677,76	
46	Προσαύξηση του άρθρου N8773.1.16 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8773.1.16.β	62	HΛM 47	100,00%	m	2624	2,98	7.819,52	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
47	Καλώδιο MT 20kV αλουμινίου τύπου NA2XS(F)2Y (AL/XLPE/CWS/SWA/PE) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό - διατομής 1x50 mm2	ATHE_ N8773.8.2	63	HΛM 47	100,00%	m	39692	21,58	856.553,36	
48	Προσαύξηση του άρθρου N8773.8.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8773.8.2.β	64	HΛM 47	100,00%	m	39692	7,37	292.530,04	
49	Καλώδιο NYMHY (H05VV-F) διπολικό, διατομής: 2x1mm2	ATHE_ N9337.1.1	65	HΛM 46	100,00%	m	3080	4,08	12.566,40	
50	Προσαύξηση του άρθρου N9337.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N9337.1.1.β	66	HΛM 46	100,00%	m	3080	1,84	5.667,20	
51	Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με συνεστραμμένα ζεύγη και μπλεντάζ χαλκού (LiYCY) διατομής 3x1mm2	ATHE_ N8768.13.2	67	HΛM 46	100,00%	m	3190	4,29	13.685,10	
52	Προσαύξηση του άρθρου N8768.13.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8768.13.2.β	68	HΛM 46	100,00%	m	3190	1,84	5.869,60	
53	Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με συνεστραμμένα ζεύγη και μπλεντάζ χαλκού (LiYCY) διατομής 4x1mm2	ATHE_ N8768.13.3	69	HΛM 46	100,00%	m	1200	4,79	5.748,00	
54	Προσαύξηση του άρθρου N8768.13.3 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8768.13.3.β	70	HΛM 46	100,00%	m	1200	1,84	2.208,00	
55	Καλώδιο φωνής και δεδομένων S/FTP με θωράκιση και μανδύα Cat. 6, 4 ζευγών	ATHE_ N8768.2.2	71	HΛM 46	100,00%	m	1821	5,18	9.432,78	
56	Προσαύξηση του άρθρου N8768.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8768.2.2.β	72	HΛM 46	100,00%	m	1821	2,2	4.006,20	
57	Καλώδιο φωνής και δεδομένων S/FTP με θωράκιση άμεσης ταφής Cat. 6, 4 ζευγών	ATHE_ N8768.12.1	73	HΛM 46	100,00%	m	1165	2,53	2.947,45	
58	Προσαύξηση του άρθρου N8768.12.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8768.12.1.β	74	HΛM 46	100,00%	m	1165	0,737	858,61	
59	Καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας απευθείας ταφής 8 ινιδίων	ATHE_ N8827.9.4	75	HΛM 46	100,00%	m	10282	2,67	27.452,94	
60	Προσαύξηση του άρθρου N8827.9.4 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8827.9.4.β	76	HΛM 46	100,00%	m	10282	0,737	7.577,83	
	<u>3.1.2. Υλικά εγκατάστασης</u>									
1	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τετραπολικός εντάσεως 32 A	ATHE_ N8916.4.13	77	HΛM 46	100,00%	Τεμ.	2	27,39	54,78	
2	Προσαύξηση του άρθρου N8916.4.13 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8916.4.13.β	78	HΛM 46	100,00%	Τεμ.	2	5	10	
3	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τετραπολικός εντάσεως 50 A	ATHE_ N8916.4.15	79	HΛM 46	100,00%	Τεμ.	6	38,43	230,58	
4	Προσαύξηση του άρθρου N8916.4.15 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8916.4.15.β	80	HΛM 46	100,00%	Τεμ.	6	5	30	
5	Αυτόματος διακόπτης ισχύος 4P, Isc 50 KA, ρύθμισης θερμικού έως 125 A, με σταθερά μαγνητικά στοιχεία	ATHE_ N8887.1.6	81	HΛM 46	100,00%	Τεμ.	2	262,21	524,42	
6	Προσαύξηση του άρθρου N8887.1.6 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8887.1.6.β	82	HΛM 46	100,00%	Τεμ.	2	27,62	55,24	
7	Αυτόματος διακόπτης ισχύος 4P, Isc 50 KA, ρύθμισης θερμικού έως 160 A, με σταθερά μαγνητικά στοιχεία	ATHE_ N8887.1.7	83	HΛM 46	100,00%	Τεμ.	6	330,3	1.981,80	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
8	Προσαύξηση του άρθρου Ν8887.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8887.1.7.β	84	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	6	36,78	220,68
9	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος τριπολικός, εντάσεως 1000Α, 50kΑ	ΑΤΗΕ_Ν8852.1.4	85	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	9	1383,39	12.450,51
10	Προσαύξηση του άρθρου Ν8852.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8852.1.4.β	86	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	9	64,81	583,29
11	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος τετραπολικός, εντάσεως 1000Α, 50kΑ	ΑΤΗΕ_Ν8852.2.4	87	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	1788,27	3.576,54
12	Προσαύξηση του άρθρου Ν8852.2.4 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8852.2.4.β	88	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	74,17	148,34
13	Περιστροφικός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά μεταγωγικός τετραπολικός εντάσεως 75Α	ΑΤΗΕ_Ν8885.3.5	89	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	111,02	222,04
14	Προσαύξηση του άρθρου Ν8885.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8885.3.5.β	90	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	5,04	10,08
15	Περιστροφικός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά μεταγωγικός τετραπολικός εντάσεως 315Α	ΑΤΗΕ_Ν8885.3.10	91	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	327	654
16	Προσαύξηση του άρθρου Ν8885.3.10 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8885.3.10.β	92	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	8,02	16,04
17	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) 10kW 3Ph/400V και χρόνου αδιαλείπτου παροχής 10min@7kW	ΑΤΗΕ_Ν8867.1.7	93	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	11	5585,92	61.445,12
18	Προσαύξηση του άρθρου Ν8867.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8867.1.7.β	94	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	11	44,21	486,31
19	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 40x40mm	ΑΤΗΕ_Ν8739.2.3	95	ΗΛΜ 46	100,00%	μμ	86,2	5,89	507,72
20	Προσαύξηση του άρθρου Ν8739.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8739.2.3.β	96	ΗΛΜ 46	100,00%	μμ	86,2	2,42	208,6
21	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 100x110x1,50 mm με καπάκι	ΑΤΗΕ_Ν8739.3.2	97	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	24,7	39,07	965,03
22	Προσαύξηση του άρθρου Ν8739.3.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8739.3.2.β	98	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	24,7	6,8	167,96
23	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 150x110x1,50 mm με καπάκι	ΑΤΗΕ_Ν8739.3.3	99	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	8,2	45,93	376,63
24	Προσαύξηση του άρθρου Ν8739.3.3 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8739.3.3.β	100	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	8,2	7,9	64,78
25	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 200x110x1,50 mm με καπάκι	ΑΤΗΕ_Ν8739.3.4	101	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	26	52,79	1.372,54
26	Προσαύξηση του άρθρου Ν8739.3.4 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8739.3.4.β	102	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	26	9,01	234,26
27	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 300x85x1,50 mm με καπάκι	ΑΤΗΕ_Ν8739.3.5	103	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	27,3	61,05	1.666,67
28	Προσαύξηση του άρθρου Ν8739.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών	ΑΤΗΕ_Ν8739.3.5.β	104	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	27,3	9,38	256,07

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
29	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσάλινα. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.1	105	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	130	0,67	87,1
30	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 12.36.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΥΔΡ 012.36.1.1β	106	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	130	0,202	26,26
<u>3.1.3. Πίνακες - Πεδία</u>									
1	Πίνακας πολλαπλών πλεγμάτων 55kW κατάλληλος για σύνδεση έως 6 αντιστροφών ονομ. ισχύος 6kW	ATHE_ N8840.20.4	107	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	4239,95	8.479,90
2	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.4 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8840.20.4.β	108	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	77,92	155,84
3	Πίνακας πολλαπλών πλεγμάτων 138kW κατάλληλος για σύνδεση έως 12 αντιστροφών ονομ. ισχύος 6kW	ATHE_ N8840.20.5	109	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	8830,26	17.660,52
4	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.5 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8840.20.5.β	110	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	141,25	282,5
5	Πίνακας πολλαπλών πλεγμάτων 300kW κατάλληλος για σύνδεση έως 36 αντιστροφών ονομ. ισχύος 6kW	ATHE_ N8840.20.6	111	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	1	16358,68	16.358,68
6	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.6 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8840.20.6.β	112	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	1	219,22	219,22
7	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα παραλληλισμού Χ.Τ. διαστάσεων έως 2,00x1,80x0,60m ιστάμενου τύπου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές	ATHE_ N8018.1.10	113	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	26730,52	53.461,04
8	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.10 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8018.1.10.β	114	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	301,26	602,52
9	Πίνακας ασφαλειοαποζευκτών με δύο 3ρ Ασφαλειοαποζευκτης 250A NH1 κατάλληλος για χρήση σε 60VDC Μέσα σε πλαστικό κιβώτιο Εντάσεως 200 A	ATHE_ N8853.3.1	115	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	24	1266,82	30.403,68
10	Προσαύξηση του άρθρουN8853,3,1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8853.3.1.β	116	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	24	50,21	1.205,04
11	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος διαστάσεων 62x50 cm (3Σ-54Μ)	ATHE_ 8840.2.2	117	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	4	408,66	1.634,64
12	Προσαύξηση του άρθρου 8840.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ 8840.2.2.β	118	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	4	66,57	266,28
13	Μεταλλικό επίτοιχο ηλεκτρολογικό ερμάριο συνδέσεων διαστάσεων 160x80x25cm (ΥxΠxΒ) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές.	ATHE_ N8840.40.9	119	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	4	815,75	3.263,00
14	Προσαύξηση του άρθρου N8840.40.9 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8840.40.9.β	120	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	4	85,42	341,68

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	<u>3.1.4. Συσσωρευτές - Μετατροπείς</u>								
1	Στοιχείο συσσωρευτού 2 V, σωληνωτών θετικών πλακών, χωρητικότητας 470Ah - C10	ATHE_ N8845.5.2	121	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	48	216,14	10.374,72
2	Προσαύξηση του άρθρου N8845.5.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8845.5.2.β	122	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	48	4,79	229,92
3	Στοιχείο συσσωρευτού 2 V, σωληνωτών θετικών πλακών, χωρητικότητας 1098Ah - C10	ATHE_ N8845.5.10	123	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	96	445,99	42.815,04
4	Προσαύξηση του άρθρου N8845.5.10 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8845.5.10.β	124	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	96	6,47	621,12
5	Στοιχείο συσσωρευτού 2 V, σωληνωτών θετικών πλακών, χωρητικότητας 1340Ah - C10	ATHE_ N8845.5.12	125	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	48	529,71	25.426,08
6	Προσαύξηση του άρθρου N8845.5.12 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8845.5.12.β	126	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	48	8,51	408,48
7	Πλαίσιο τοποθέτησης συσσωρευτών	ATHE_ N8847.1.1	127	ΗΛΜ 5	100,00%	Kg	720	4,67	3.362,40
8	Προσαύξηση του άρθρου N8847.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8847.1.1.β	128	ΗΛΜ 5	100,00%	Kg	720	1,87	1.346,40
9	Ερμάριο 10 θέσεων με 6 συσσωρευτές Li-ion NMC ισχύος 28.8kWh και δύο στατικούς διακόπτες	ATHE_ N8840.20.7	129	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	36	12237,51	440.550,36
10	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.7 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8840.20.7.β	130	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	36	137,13	4.936,68
11	Rack μετά των συσσωρευτών ιόντων λιθίου χωρητικότητας LFP 118,25kWh / 1C	ATHE_ N8018.1.13	131	ΗΛΜ 46	100,00%	KWh	3902,25	400,37	1.562.343,83
12	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.13 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8018.1.13.β	132	ΗΛΜ 46	100,00%	KWh	3902,25	1,78	6.946,01
13	Αμφίδρομος μετατροπέας - αντιστροφέας (Converter) ισχύος 6,00kW/48V	ATHE_ N8846.7.6	133	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	69	3575,13	246.683,97
14	Προσαύξηση του άρθρου N8846.7.6 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8846.7.6.β	134	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	69	56,95	3.929,55
15	Διάταξη Αμφίδρομου Μετατροπέα (converter) ισχύος 310kW	ATHE_ N8018.1.6	135	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	22	89572,16	1.970.587,52
16	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.6 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8018.1.6.β	136	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	22	301,18	6.625,96
17	Σύστημα ολικής κατάκλυσης αερίου με μία φιάλη 32L με 17Kg γόμωση	ATHE_ N8228.1.2	137	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	22	7369,46	162.128,12
18	Προσαύξηση του άρθρου N8228.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8228.1.2.β	138	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	22	73,61	1.619,42
	<u>3.1.5. Οικίσκοι</u>								
1	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος Υ/Σ ανύψωσης τάσης 0.4/20kV, 630kVA	ATHE_ N8018.1.2	139	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	10	88115,68	881.156,80
2	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8018.1.2.β	140	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	10	1646,84	16.468,40
3	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος Υ/Σ ανύψωσης τάσης 0.4/20kV, 1000kVA διαστάσεων 2500x2400x4000mm (ΥxΠxΜ)	ATHE_ N8018.1.11	141	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	1	71999,68	71.999,68
4	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.11 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8018.1.11.β	142	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	1	1046,84	1.046,84
5	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος Υ/Σ υποβίβασης τάσης 20/0.4kV, 630kVA	ATHE_ N8018.1.3	143	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	10	98519,68	985.196,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
6	Προσαύξηση του άρθρου Ν8018.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν8018.1.3.β	144	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	10	1646,84	16.468,40
7	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος συσσωρευτών - converter και Μ/Σ απομόνωσης	ATHE_Ν8018.1.1	145	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	21	56699,68	1.190.693,28
8	Προσαύξηση του άρθρου Ν8018.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν8018.1.1.β	146	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	21	1646,84	34.583,64
9	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος συσσωρευτών - converter Μ/Σ απομόνωσης και πεδίο Χ.Τ. συγκέντρωσης πηγών	ATHE_Ν8018.1.14	147	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	1	71285,68	71.285,68
10	Προσαύξηση του άρθρου Ν8018.1.14 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν8018.1.14.β	148	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	1	1646,84	1.646,84
11	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος συσσωρευτών μολύβδου - converter	ATHE_Ν8018.1.15	149	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	4	24365,68	97.462,72
12	Προσαύξηση του άρθρου Ν8018.1.15 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν8018.1.15.β	150	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	4	1646,84	6.587,36
13	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος για την στέγαση των πινάκων, των συσσωρευτών και των inverter διαστάσεων 2600x2000x3000mm (ΥxΠxΜ)	ATHE_Ν8018.1.9	151	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	1	12635,68	12.635,68
14	Προσαύξηση του άρθρου Ν8018.1.9 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν8018.1.9β	152	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	1	731,84	731,84
<u>3.1.6. Σύστ. Διαχ. Ενέργειας</u>									
1	Σύστημα διαχείρισης ενέργειας (EMS) πηγής, Συσσωρευτών, Αμφίδρομου Μετατροπέα και Υποσταθμών Μ.Τ./Χ.Τ.	ATHE_Ν8018.1.7	153	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	9	68216,62	613.949,58
2	Προσαύξηση του άρθρου Ν8018.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν8018.1.7.β	154	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	9	1837,08	16.533,72
3	Σύστημα διαχείρισης ενέργειας (EMS) πηγής και Συσσωρευτών - Αμφίδρομου Μετατροπέα	ATHE_Ν8018.1.8	155	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	52999,52	105.999,04
4	Προσαύξηση του άρθρου Ν8018.1.8 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν8018.1.8.β	156	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	1377,81	2.755,62
5	Πίνακας R I/O για σύνδεση σε υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης ενέργειας (EMS) Υποσταθμού Μ.Τ.	ATHE_Ν8018.1.12	157	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	10425,4	20.850,80
6	Προσαύξηση του άρθρου Ν8018.1.12 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν8018.1.12.β	158	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	2	743,2	1.486,40
7	Κάρτα επικοινωνίας των μετατροπέων του αυτόνομου δικτύου με το σύστημα πολλαπλών πλεγμάτων	ATHE_Ν8926.12.3	159	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	21	264,11	5.546,31
8	Προσαύξηση του άρθρου Ν8926,12,3 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν8926.12.3.β	160	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	21	18,39	386,19
<u>3.1.7. Σημάνσεις</u>									
1	Τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης καλωδίων πλάτους 30 εκ.	ATHE_Ν7914.1.1	161	ΟΙΚ 7914	100,00%	μ	11611	0,719	8.348,31
2	Προσαύξηση του άρθρου Ν7914.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν7914.1.1.β	162	ΟΙΚ 7914	100,00%	μ	11611	0,205	2.380,26
3	Πλαστικές πλάκες προστασίας καλωδίων διαστάσεων 1000x450mm	ATHE_Ν7914.10.1	163	ΟΙΚ 7914	100,00%	Τεμ.	11550	8,99	103.834,50
4	Προσαύξηση του άρθρου Ν7914.10.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_Ν7914.10.1.β	164	ΟΙΚ 7914	100,00%	Τεμ.	11550	0,478	5.520,90

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
5	Τσιμεντένιοι κύβοι σήμανσης υπόγειας θέσης καλωδίου Μ.Τ. διαστάσεων 250x350x350mm	ATHE_ N7914.10.2	165	ΟΙΚ 7914	100,00%	Τεμ.	362	17,84	6.458,08
6	Προσαύξηση του άρθρου Ν7914.10.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N7914.10.2.β	166	ΟΙΚ 7914	100,00%	Τεμ.	362	5,92	2.143,04
3.2. ΦΒ Σταθμοί									
3.2.1. ΦΒ Panels									
1	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, από μονοκρυσταλλικές κυψέλες, ισχύος 400 Wp	ATHE_ N8615.10.1	167	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	3600	92	331.200,00
2	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.10.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8615.10.1.β	168	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	3600	15,76	56.736,00
3	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, από μονοκρυσταλλικές κυψέλες, ισχύος 450 Wp	ATHE_ N8615.10.2	169	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	2340	103,26	241.628,40
4	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.10.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8615.10.2.β	170	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	2340	17,42	40.762,80
5	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, από μονοκρυσταλλικές κυψέλες, ισχύος 300 Wp	ATHE_ N8615.10.3	171	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	480	125,49	60.235,20
6	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.10.3 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8615.10.3.β	172	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	480	13,53	6.494,40
3.2.2. ΦΒ Inverter									
1	Αντιστροφέας (inverter) DC/AC, κατά το πρότυπο VDE 0126-1-1, προστασίας IP65, χωρίς μετασχηματιστή, με σύστημα προστασίας από υπερτάσεις, τριφασικός, ισχύος 25.0 kW	ATHE_ N8615.13.1	173	ΗΛΜ 47	100,00%	Τεμ.	2	2188,04	4.376,08
2	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.13.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8615.13.1.β	174	ΗΛΜ 47	100,00%	Τεμ.	2	76,42	152,84
3	Αντιστροφέας (inverter) DC/AC, κατά το πρότυπο VDE 0126-1-1, προστασίας IP65, χωρίς μετασχηματιστή, με σύστημα προστασίας από υπερτάσεις, τριφασικός, ισχύος 50.0 kW	ATHE_ N8615.13.2	175	ΗΛΜ 47	100,00%	Τεμ.	56	2872,64	160.867,84
4	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.13.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8615.13.2.β	176	ΗΛΜ 47	100,00%	Τεμ.	56	76,42	4.279,52
5	Αντιστροφέας (inverter) DC/AC, κατά το πρότυπο VDE 0126-1-1, προστασίας IP65, χωρίς μετασχηματιστή, με σύστημα προστασίας από υπερτάσεις, τριφασικός, ισχύος 7.0 kW	ATHE_ N8615.13.5	239	ΗΛΜ 47	100,00%	Τεμ.	1	1397,74	1.397,74
6	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.13.5 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8615.13.5.β	240	ΗΛΜ 47	100,00%	Τεμ.	1	76,42	76,42
7	Αντιστροφέας (inverter) DC/AC, κατά το πρότυπο VDE 0126-1-1, προστασίας IP65, χωρίς μετασχηματιστή, με σύστημα προστασίας από υπερτάσεις, τριφασικός, ισχύος 15.0 kW	ATHE_ N8615.13.6	241	ΗΛΜ 47	100,00%	Τεμ.	1	1807,2	1.807,20
8	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.13.6 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8615.13.6.β	242	ΗΛΜ 47	100,00%	Τεμ.	1	76,42	76,42
3.2.3. ΦΒ Βάσεις - σύστ. καταγρ									
1	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, διάταξης 2 x 8, από γαλβανισμένο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρους τοποθετούμενη με έμπηξη ή κοχλίωση	ATHE_ N8615.11.1	177	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	135	868,85	117.294,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
2	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.11.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ Ν8615.11.1.β	178	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	135	19,67	2.655,45
3	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, διάταξης 2 x 9, από γαλβανισμένο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρης τοποθετούμενη με έμπτηξη ή κοχλίωση	ATHE_ Ν8615.11.2	179	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	140	914,53	128.034,20
4	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.11.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ Ν8615.11.2.β	180	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	140	23,02	3.222,80
5	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, διάταξης 2 x 8, από γαλβανισμένο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρης τοποθετούμενη με διάτρηση και μπετόμπτυξη	ATHE_ Ν8615.11.4	181	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	42	874,36	36.723,12
6	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.11.4 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ Ν8615.11.4.β	182	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	42	26,18	1.099,56
7	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, διάταξης 2 x 9, από γαλβανισμένο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρης τοποθετούμενη με διάτρηση και μπετόμπτυξη	ATHE_ Ν8615.11.5	183	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	63	921,87	58.077,81
8	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.11.5 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ Ν8615.11.5.β	184	ΗΛΜ 5	100,00%	Τεμ.	63	30,43	1.917,09
9	Πίνακας με εγκατεστημένο σύστημα καταγραφής, τηλεπιτήρησης και απεικόνισης ενεργειακών δεδομένων για φωτοβολταϊκό σύστημα, πλήρες.	ATHE_ Ν8615.12.1	185	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	21	7803,12	163.865,52
10	Προσαύξηση του άρθρου Ν8615.12.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ Ν8615.12.1.β	186	ΗΛΜ 46	100,00%	Τεμ.	21	110,17	2.313,57
<u>3.2.4. ΦΒ Καλώδια AC</u>									
1	Καλώδιο NYΥ τριπολικό διατομής: 3 Χ 4mm ²	ATHE_ 9337.2.2	187	ΗΛΜ 46	100,00%	m	315	7,02	2.211,30
2	Προσαύξηση του άρθρου 9337.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ 9337.2.2.β	188	ΗΛΜ 46	100,00%	m	315	2,76	869,4
3	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος (απευθείας ταφής), διατομής 1x16mm ² .	ATHE_ Ν8773.3.6	189	ΗΛΜ 47	100,00%	m	130	4,13	536,9
4	Προσαύξηση του άρθρου Ν8773.3.6 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ Ν8773.3.6.β	190	ΗΛΜ 47	100,00%	m	130	0,935	121,55
5	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος (απευθείας ταφής), διατομής 1x50 mm ²	ATHE_ Ν8773.3.9	191	ΗΛΜ 47	100,00%	m	3935	8,91	35.060,85
6	Προσαύξηση του άρθρου Ν8773.3.9 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ Ν8773.3.9.β	192	ΗΛΜ 47	100,00%	m	3935	1,32	5.194,20
7	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος (απευθείας ταφής), διατομής 1x70mm ² .	ATHE_ Ν8773.3.10	193	ΗΛΜ 47	100,00%	m	1260	12,03	15.157,80
8	Προσαύξηση του άρθρου Ν8773.3.10 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ Ν8773.3.10.β	194	ΗΛΜ 47	100,00%	m	1260	1,51	1.902,60

[illegible]

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.1	105	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	2493	0,67	1.670,31
2	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 12.36.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΥΔΡ 012.36.1.1β	106	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	2493	0,202	503,59
3	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.5	223	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	5232	1,43	7.481,76
4	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 12.36.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΥΔΡ 012.36.1.5β	224	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	5232	0,59	3.086,88
5	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 125 mm	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.7	225	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	130	2,5	325
6	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 12.36.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών	NET ΥΔΡ 012.36.1.7β	226	ΥΔΡ 6711.1	100,00%	m	130	1,06	137,8
7	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 200x60x1,50 mm με καπάκι	ATHE_ N8739.2.5	227	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	300	45,56	13.668,00
8	Προσαύξηση του άρθρου N8739.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N8739.2.5.β	228	ΗΛΜ 34	100,00%	μμ	300	7,86	2.358,00
<u>3.2.10. ΦΒ Σημάνσεις</u>									
1	Τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης καλωδίων πλάτους 30 εκ.	ATHE_ N7914.1.1	161	ΟΙΚ 7914	100,00%	m	5514	0,719	3.964,57
2	Προσαύξηση του άρθρου N7914.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N7914.1.1.β	162	ΟΙΚ 7914	100,00%	m	5514	0,205	1.130,37
3	Πλαστικές πλάκες προστασίας καλωδίων διαστάσεων 1000x450mm	ATHE_ N7914.10.1	163	ΟΙΚ 7914	100,00%	Τεμ.	1430	8,99	12.855,70
4	Προσαύξηση του άρθρου N7914.10.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ATHE_ N7914.10.1.β	164	ΟΙΚ 7914	100,00%	Τεμ.	1430	0,478	683,54
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								12.794.416,72	12.794.416,72
<u>4. ΟΜΑΔΑ Δ - Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</u>									
1	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	NET ΥΔΡ-Γ 11.12	229	ΥΔΡ 6812	100,00%	m	4260	13,8	58.788,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
2	Προσαύξηση του άρθρου ΝΕΤ ΥΔΡ 11.12 λόγω ειδικών συνθηκών	ΝΕΤ ΥΔΡ 011.12.β	230	ΥΔΡ 6812	100,00%	m	4260	2,84	12.098,40
3	Δίφυλλη ανοιγόμενη μεταλλική πόρτα σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης ενδεικτικών διαστάσεων 4.0x1.5m.	ΝΕΤ ΟΙΚ-Β Ν62.50.1	231	ΟΙΚ 6236	100,00%	Τεμ.	20	750	15.000,00
4	Προσαύξηση του άρθρου Ν62.50.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ΝΕΤ ΟΙΚ-Β Ν62.50.1.β	232	ΟΙΚ 6236	100,00%	Τεμ.	20	46,39	927,8
5	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΝΕΤ ΥΔΡ-Γ 11.5.1	233	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	4150	1,52	6.308,00
6	Προσαύξηση του άρθρου ΝΕΤ ΥΔΡ 11.5.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ΝΕΤ ΥΔΡ 011.5.1.β	234	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	4150	0,736	3.054,40
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ								96.176,60	96.176,60
5. ΟΜΑΔΑ Ε - Λοιπά, τελειώματα									
1	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	ΝΕΤ ΥΔΡ-Γ 11.7.1	235	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	4150	0,11	456,5
2	Προσαύξηση του άρθρου ΝΕΤ ΥΔΡ 11.7.1 λόγω ειδικών συνθηκών	ΝΕΤ ΥΔΡ 011.7.1.β	236	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	4150	0,0544	225,76
3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΝΕΤ ΥΔΡ-Γ 11.8.4	237	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	4150	0,29	1.203,50
4	Προσαύξηση του άρθρου ΝΕΤ ΥΔΡ 11.8.4 λόγω ειδικών συνθηκών	ΝΕΤ ΥΔΡ 011.8.4.β	238	ΥΔΡ 6751	100,00%	Kg	4150	0,136	564,4
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ								2450,16	2.450,16
Αθροισμα Εργασιών :								13.848.352,64	

Εργασίες Προυπολογισμού :	13.848.352,64
Γ.Ε & Ο.Ε (%) :	18,00% 2.492.703,48
Σύνολο με Γ.Ε. & Ο.Ε.:	16.341.056,12
Απρόβλεπτα (%) :	9,00% 1.470.695,05
Σύνολο με απρόβλεπτα :	17.811.751,17
Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (%) :	0,10% 17.811,75
Αναθεώρηση :	1.384.835,26
Γενικό Σύνολο :	19.214.398,18

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.
ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ