

Έργο: 2η Επικαιροποίηση - τροποποίηση
μελέτης "Έργα αξιοποίησης ΑΠΕ στο
Άγιον Όρος - προμήθεια και
εγκατάσταση Φ/Β συστημάτων"
Θέση: Άγιον Όρος

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 27/9/2024

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
7Ε+03	<u>Ομάδα Α - Χωματοουργικά</u>				
	1 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	001	NET OIK_B 020.5.1σχ	m3	8091,064
	2 Προσαύξηση του άρθρου 20.05.1σχ λόγω ειδικών συνθηκών	002	NET OIK_B 020.5.1σχ.β	m3	8091,064
	3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γρανιτικά - κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	003	NET OIK_B 020.5.3σχ	m3	4047,802
	5 Στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (για οιαδήποτε χρήση).	005	NET OIK_B 020.20.σχ	m3	2929,45
	6 Προσαύξηση του άρθρου 20.20.σχ λόγω ειδικών συνθηκών	006	NET OIK_B 020.20.σχ.β	m3	2929,45
	7 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	007	NET OIK-B 20.10	m3	7420,956
	8 Προσαύξηση άρθρου 20.10 λόγω ειδικών συνθηκών	008	NET OIK_ 020.10.β	m3	7420,956
	7Ε+03 Προσαύξηση του άρθρου 20.05.3σχ λόγω ειδικών συνθηκών	004	NET OIK_B 020.5.3σχ.β	m3	4047,802
	<u>Ομάδα Β - Σκυροδέματα</u>				
	1 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	009	NET OIK-B 32.2.3	m3	142
	2 Προσαύξηση του άρθρου 32.02.03 λόγω ειδικών συνθηκών	010	NET OIK_B 032.2.3.β	m3	142
	3 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	011	NET OIK-B 38.3	m2	1806
	4 Προσαύξηση του άρθρου 38.03 λόγω ειδικών συνθηκών	012	NET OIK_ 038.3.β	m2	1806
	5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	013	NET OIK-B 38.20.2	Kg	149300
	6 Προσαύξηση του άρθρου 38.20.02 λόγω ειδικών συνθηκών	014	NET OIK_ 038.20.2.β	Kg	149300
	7 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	015	NET OIK-B 32.1.6	m3	996
	8 Προσαύξηση του άρθρου 32.01.06 λόγω ειδικών συνθηκών	016	NET OIK_B 032.1.6.β	m3	996
	<u>ΟΜΑΔΑ Γ - Η/Μ Εργασίες</u>				
	<u>Αποθ.-Μεταφ.-Παραλλ.</u>				
	<u>Καλώδια</u>				
	1 Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm2	017	ATHE_ 8773.6.6	m	130
	2 Προσαύξηση του άρθρου 8773.6.6 λόγω ειδικών συνθηκών	018	ATHE_ 8773.6.6.β	m	130
	3 Καλώδιο NYΥ τριπολικό διατομής: 3 x 10mm2	019	ATHE_ 9337.2.4	m	0
	4 Προσαύξηση του άρθρου 9337.2.4 λόγω ειδικών συνθηκών	020	ATHE_ 9337.2.4.β	m	0
	5 Καλώδιο NYΥ πενταπολικό NYΥ διατομής: 5x16mm2	021	ATHE_ N9337.4.7	m	80
	6 Προσαύξηση του άρθρου N9337.4.7 λόγω ειδικών συνθηκών	022	ATHE_ N9337.4.7.β	m	80
	7 Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70 + 35 mm2	023	ATHE_ 8774.4.4	m	67,4
	8 Προσαύξηση του άρθρου 8774.4.4 λόγω ειδικών συνθηκών	024	ATHE_ 8774.4.4.β	m	67,4
	9 Καλώδιο NYΥ, εύκαμπτο (grade 5) τριπολικό διατομής: 3 x 10mm2	025	ATHE_ N9337.2.4	m	311,8
	10 Προσαύξηση του άρθρου N9337.2.4 λόγω ειδικών συνθηκών	026	ATHE_ N9337.2.4.β	m	311,8
	11 Καλώδιο NYΥ, εύκαμπτο (grade 5) τριπολικό διατομής: 3x16mm2	027	ATHE_ N9337.2.5	m	990
	12 Προσαύξηση του άρθρου N9337.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών	028	ATHE_ N9337.2.5.β	m	990
	13 Καλώδιο χαλκού τύπου N2ΧΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό - διατομής 5x2,5 mm2	029	ATHE_ N8773.6.2	m	160
	14 Προσαύξηση του άρθρου N8773.6.2 λόγω ειδικών συνθηκών	030	ATHE_ N8773.6.2.β	m	160
	15 Καλώδιο χαλκού τύπου N2ΧΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό - διατομής 5x10 mm2	031	ATHE_ N8773.6.5	m	696
	16 Προσαύξηση του άρθρου N8773.6.5 λόγω ειδικών συνθηκών	032	ATHE_ N8773.6.5.β	m	696
	17 Καλώδιο χαλκού τύπου N2ΧΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό - διατομής 1x120 mm2	033	ATHE_ N8773.1.12	m	3352
	18 Προσαύξηση του άρθρου N8773.1.12 λόγω ειδικών συνθηκών	034	ATHE_ N8773.1.12.β	m	3352

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
19	Καλώδιο τύπου N2XY (XLPE/PVC/SWA/PVC) οπλισμένο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριτολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x35+16mm ²	035	ATHE_ N8773.4.2	m	70
20	Προσαύξηση του άρθρου N8773.4.2 λόγω ειδικών συνθηκών	036	ATHE_ N8773.4.2.β	m	70
21	Καλώδιο τύπου N2XY (XLPE/PVC/SWA/PVC) οπλισμένο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριτολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x50+25mm ²	037	ATHE_ N8773.4.3	m	640
22	Προσαύξηση του άρθρου N8773.4.3 λόγω ειδικών συνθηκών	038	ATHE_ N8773.4.3.β	m	640
23	Καλώδιο ηλεκτροσυγκολλήσεων / φόρτισης συσσωρευτών τύπου H01N2-E ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό, διατομής 1 X 95 mm ²	039	ATHE_ N8774.5.12	m	679,8
24	Προσαύξηση του άρθρου N8774.5.12 λόγω ειδικών συνθηκών	040	ATHE_ N8774.5.12.β	m	679,8
25	Καλώδιο ηλεκτροσυγκολλήσεων / φόρτισης συσσωρευτών τύπου H01N2-E ορατό ή εντοιχισμένο μονοπολικό, διατομής 1 X 120 mm ²	041	ATHE_ N8774.5.13	m	624
26	Προσαύξηση του άρθρου N8774.5.13 λόγω ειδικών συνθηκών	042	ATHE_ N8774.5.13.β	m	624
27	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm ²	043	ATHE_ 8757.2.2	m	200
28	Προσαύξηση του άρθρου 8757.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών	044	ATHE_ 8757.2.2.β	m	200
29	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	045	ATHE_ 8757.2.3	m	230
30	Προσαύξηση του άρθρου 8757.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών	046	ATHE_ 8757.2.3.β	m	230
31	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής: 50 mm ²	047	ATHE_ 8757.2.5	m	1602
32	Προσαύξηση του άρθρου 8757.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών	048	ATHE_ 8757.2.5.β	m	1602
33	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x70 mm ²	049	ATHE_ N8751.3.7	m	141
34	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.7 λόγω ειδικών συνθηκών	050	ATHE_ N8751.3.7.β	m	141
35	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x95 mm ²	051	ATHE_ N8751.3.8	m	288
36	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.8 λόγω ειδικών συνθηκών	052	ATHE_ N8751.3.8.β	m	288
37	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x120 mm ²	053	ATHE_ N8751.3.9	m	912
38	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.9 λόγω ειδικών συνθηκών	054	ATHE_ N8751.3.9.β	m	912
39	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x150 mm ²	055	ATHE_ N8751.3.10	m	2690
40	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.10 λόγω ειδικών συνθηκών	056	ATHE_ N8751.3.10.β	m	2690
41	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x185 mm ²	057	ATHE_ N8751.3.11	m	894
42	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.11 λόγω ειδικών συνθηκών	058	ATHE_ N8751.3.11.β	m	894
43	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής 1x240 mm ²	059	ATHE_ N8751.3.12	m	2517
44	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.12 λόγω ειδικών συνθηκών	060	ATHE_ N8751.3.12.β	m	2517
45	Αγωγός αλουμινίου τύπου NA2XY (XLPE/PVC) μονόκλωνος διατομής: 1x300 mm ²	061	ATHE_ N8751.3.13	m	6550
46	Προσαύξηση του άρθρου N8751.3.13 λόγω ειδικών συνθηκών	062	ATHE_ N8751.3.13.β	m	6550
47	Καλώδιο αλουμινίου Χ.Τ. για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό, AL-XLPE/PVC, με οπλισμό AWA, διατομής 300 mm ²	063	ATHE_ N8773.1.16	m	2624
48	Προσαύξηση του άρθρου N8773.1.16 λόγω ειδικών συνθηκών	064	ATHE_ N8773.1.16.β	m	2624
49	Καλώδιο MT 20kV αλουμινίου τύπου NA2XS(F)2Y (AL/XLPE/CWS/SWA/PE) για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό - διατομής 1x50 mm ²	065	ATHE_ N8773.8.2	m	39692
50	Προσαύξηση του άρθρου N8773.8.2 λόγω ειδικών συνθηκών	066	ATHE_ N8773.8.2.β	m	39692
51	Καλώδιο NYMHY (H05VV-F) διπολικό, διατομής: 2x1mm ²	067	ATHE_ N9337.1.1	m	3080
52	Προσαύξηση του άρθρου N9337.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	068	ATHE_ N9337.1.1.β	m	3080
53	Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με συνεστραμμένα ζεύγη και μπλεντάζ χαλκού (LiYCY) διατομής 3x1mm ²	069	ATHE_ N8768.13.2	m	3190
54	Προσαύξηση του άρθρου N8768.13.2 λόγω ειδικών συνθηκών	070	ATHE_ N8768.13.2.β	m	3190
55	Εύκαμπτο καλώδιο μεταφοράς δεδομένων με συνεστραμμένα ζεύγη και μπλεντάζ χαλκού (LiYCY) διατομής 4x1mm ²	071	ATHE_ N8768.13.3	m	1200
56	Προσαύξηση του άρθρου N8768.13.3 λόγω ειδικών συνθηκών	072	ATHE_ N8768.13.3.β	m	1200
57	Καλώδιο φωνής και δεδομένων S/FTP με θωράκιση και μανδύα Cat. 6, 4 ζευγών	073	ATHE_ N8768.2.2	m	1821
58	Προσαύξηση του άρθρου N8768.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών	074	ATHE_ N8768.2.2.β	m	1821
59	Καλώδιο φωνής και δεδομένων S/FTP με θωράκιση άμεσης ταφής Cat. 6, 4 ζευγών	075	ATHE_ N8768.12.1	m	1165
60	Προσαύξηση του άρθρου N8768.12.1 λόγω ειδικών συνθηκών	076	ATHE_ N8768.12.1.β	m	1165
61	Καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας απευθείας ταφής 8 ινιδίων	077	ATHE_ N8827.9.4	m	10282
62	Προσαύξηση του άρθρου N8827.9.4 λόγω ειδικών συνθηκών	078	ATHE_ N8827.9.4.β	m	10282

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>Υλικά εγκατάστασης</u>				
1	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τετραπολικός εντάσεως 32 A	079	ATHE_ N8916.4.13	Τεμ.	2
2	Προσαύξηση του άρθρου N8916.4.13 λόγω ειδικών συνθηκών	080	ATHE_ N8916.4.13.β	Τεμ.	2
3	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τετραπολικός εντάσεως 50 A	081	ATHE_ N8916.4.15	Τεμ.	6
4	Προσαύξηση του άρθρου N8916.4.15 λόγω ειδικών συνθηκών	082	ATHE_ N8916.4.15.β	Τεμ.	6
5	Αυτόματος διακόπτης ισχύος 4P, I _{sc} 50 KA, ρύθμισης θερμικού έως 125 A, με σταθερά μαγνητικά στοιχεία	083	ATHE_ N8887.1.6	Τεμ.	2
6	Προσαύξηση του άρθρου N8887.1.6 λόγω ειδικών συνθηκών	084	ATHE_ N8887.1.6.β	Τεμ.	2
7	Αυτόματος διακόπτης ισχύος 4P, I _{sc} 50 KA, ρύθμισης θερμικού έως 160 A, με σταθερά μαγνητικά στοιχεία	085	ATHE_ N8887.1.7	Τεμ.	6
8	Προσαύξηση του άρθρου N8887.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών	086	ATHE_ N8887.1.7.β	Τεμ.	6
9	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος τριτολικός, εντάσεως 1000A, 50kA	087	ATHE_ N8852.1.4	Τεμ.	9
10	Προσαύξηση του άρθρου N8852.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών	088	ATHE_ N8852.1.4.β	Τεμ.	9
11	Αυτόματος Διακόπτης Ισχύος τετραπολικός, εντάσεως 1000A, 50kA	089	ATHE_ N8852.2.4	Τεμ.	2
12	Προσαύξηση του άρθρου N8852.2.4 λόγω ειδικών συνθηκών	090	ATHE_ N8852.2.4.β	Τεμ.	2
13	Περιστροφικός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά μεταγωγικός τετραπολικός εντάσεως 75A	091	ATHE_ N8885.3.5	Τεμ.	2
14	Προσαύξηση του άρθρου N8885.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών	092	ATHE_ N8885.3.5.β	Τεμ.	2
15	Περιστροφικός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά μεταγωγικός τετραπολικός εντάσεως 315A	093	ATHE_ N8885.3.10	Τεμ.	2
16	Προσαύξηση του άρθρου N8885.3.10 λόγω ειδικών συνθηκών	094	ATHE_ N8885.3.10.β	Τεμ.	2
17	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS) 10kW 3Ph/400V και χρόνου αδιαλείπτου παροχής 10min@7kW	095	ATHE_ N8867.1.7	Τεμ.	11
18	Προσαύξηση του άρθρου N8867.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών	096	ATHE_ N8867.1.7.β	Τεμ.	11
19	Κανάλι διανομής απο PVC διαστάσεων 40x40mm	097	ATHE_ N8739.2.3	μμ	86,2
20	Προσαύξηση του άρθρου N8739.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών	098	ATHE_ N8739.2.3.β	μμ	86,2
21	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 100x110x1,50 mm με καπάκι	099	ATHE_ N8739.3.2	μμ	24,7
22	Προσαύξηση του άρθρου N8739.3.2 λόγω ειδικών συνθηκών	100	ATHE_ N8739.3.2.β	μμ	24,7
23	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 150x110x1,50 mm με καπάκι	101	ATHE_ N8739.3.3	μμ	8,2
24	Προσαύξηση του άρθρου N8739.3.3 λόγω ειδικών συνθηκών	102	ATHE_ N8739.3.3.β	μμ	8,2
25	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 200x110x1,50 mm με καπάκι	103	ATHE_ N8739.3.4	μμ	26
26	Προσαύξηση του άρθρου N8739.3.4 λόγω ειδικών συνθηκών	104	ATHE_ N8739.3.4.β	μμ	26
27	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 300x85x1,50 mm με καπάκι	105	ATHE_ N8739.3.5	μμ	27,3
28	Προσαύξηση του άρθρου N8739.3.5 λόγω ειδικών συνθηκών	106	ATHE_ N8739.3.5.β	μμ	27,3
29	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	107	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.1	m	130
30	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 12.36.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	108	NET ΥΔΡ 012.36.1.1β	m	130
	<u>Πίνακες - Πεδία</u>				
1	Πίνακας πολλαπλών πλεγμάτων 55kW κατάλληλος για σύνδεση έως 6 αντιστροφών ονομ. ισχύος 6kW	109	ATHE_ N8840.20.4	Τεμ.	2
2	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.4 λόγω ειδικών συνθηκών	110	ATHE_ N8840.20.4.β	Τεμ.	2
3	Πίνακας πολλαπλών πλεγμάτων 138kW κατάλληλος για σύνδεση έως 12 αντιστροφών ονομ. ισχύος 6kW	111	ATHE_ N8840.20.5	Τεμ.	2
4	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.5 λόγω ειδικών συνθηκών	112	ATHE_ N8840.20.5.β	Τεμ.	2
5	Πίνακας πολλαπλών πλεγμάτων 300kW κατάλληλος για σύνδεση έως 36 αντιστροφών ονομ. ισχύος 6kW	113	ATHE_ N8840.20.6	Τεμ.	1
6	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.6 λόγω ειδικών συνθηκών	114	ATHE_ N8840.20.6.β	Τεμ.	1
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	115	ATHE_ N8018.1.10	Τεμ.	2
8	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.10 λόγω ειδικών συνθηκών	116	ATHE_ N8018.1.10.β	Τεμ.	2
9	Πίνακας ασφαλειοαποζευκτών με δύο 3p Ασφαλειοαποζευκτης 250A NH1 κατάλληλος για χρήση σε 60VDC Μέσα σε πλαστικό κιβώτιο Εντάσεως 200 A	117	ATHE_ N8853.3.1	Τεμ.	24

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
10	Προσαύξηση του άρθρου N8853.3.1 λόγω ειδικών συνθηκών	118	ATHE_ N8853.3.1.β	Τεμ.	24
11	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 62x50 cm (3Σ-54M)	119	ATHE_ 8840.2.2	Τεμ.	4
12	Προσαύξηση του άρθρου 8840.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών	120	ATHE_ 8840.2.2.β	Τεμ.	4
13	Μεταλλικό επίτοιχο ηλεκτρολογικό ερμάριο συνδέσεων διαστάσεων 160x80x25cm (ΥxΠxΒ) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις τεχνικές προδιαγραφές.	121	ATHE_ N8840.40.9	Τεμ.	4
14	Προσαύξηση του άρθρου N8840.40.9 λόγω ειδικών συνθηκών <u>Συσσωρευτές - Μετατροπείς</u>	122	ATHE_ N8840.40.9.β	Τεμ.	4
1	Στοιχείο συσσωρευτού 2 V, σωληνωτών θετικών πλακών, χωρητικότητας 470Ah - C10	123	ATHE_ N8845.5.2	Τεμ.	48
2	Προσαύξηση του άρθρου N8845.5.2 λόγω ειδικών συνθηκών	124	ATHE_ N8845.5.2.β	Τεμ.	48
3	Στοιχείο συσσωρευτού 2 V, σωληνωτών θετικών πλακών, χωρητικότητας 1098Ah - C10	125	ATHE_ N8845.5.10	Τεμ.	96
4	Προσαύξηση του άρθρου N8845.5.10 λόγω ειδικών συνθηκών	126	ATHE_ N8845.5.10.β	Τεμ.	96
5	Στοιχείο συσσωρευτού 2 V, σωληνωτών θετικών πλακών, χωρητικότητας 1340Ah - C10	127	ATHE_ N8845.5.12	Τεμ.	48
6	Προσαύξηση του άρθρου N8845.5.12 λόγω ειδικών συνθηκών	128	ATHE_ N8845.5.12.β	Τεμ.	48
7	Πλαίσιο τοποθέτησης συσσωρευτών	129	ATHE_ N8847.1.1	Kg	720
8	Προσαύξηση του άρθρου N8847.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	130	ATHE_ N8847.1.1.β	Kg	720
9	Ερμάριο 10 θέσεων με 4 συσσωρευτές Li-ion NMC ισχύος 19.2kWh και έναν στατικό διακόπτη	131	ATHE_ N8840.20.9	Τεμ.	0
10	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.9 λόγω ειδικών συνθηκών	132	ATHE_ N8840.20.9.β	Τεμ.	0
11	Ερμάριο 10 θέσεων με 6 συσσωρευτές Li-ion NMC ισχύος 28.8kWh και δύο στατικούς διακόπτες	133	ATHE_ N8840.20.7	Τεμ.	36
12	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.7 λόγω ειδικών συνθηκών	134	ATHE_ N8840.20.7.β	Τεμ.	36
13	Ερμάριο 10 θέσεων με 8 συσσωρευτές Li-ion NMC ισχύος 38.4kWh και δύο στατικούς διακόπτες	135	ATHE_ N8840.20.8	Τεμ.	0
14	Προσαύξηση του άρθρου N8840.20.8 λόγω ειδικών συνθηκών	136	ATHE_ N8840.20.8.β	Τεμ.	0
15	Rack μετά των συσσωρευτών ιόντων λιθίου χωρητικότητας LFP 118,25kWh / 1C	137	ATHE_ N8018.1.13	KWh	3902,25
16	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.13 λόγω ειδικών συνθηκών	138	ATHE_ N8018.1.13.β	KWh	3902,25
17	Αμφίδρομος μετατροπέας - αντιστροφέας (Converter) ισχύος 5.0kVA/48V	139	ATHE_ N8846.7.7	Τεμ.	0
18	Προσαύξηση του άρθρου N8846.7.7 λόγω ειδικών συνθηκών	140	ATHE_ N8846.7.7.β	Τεμ.	0
19	Αμφίδρομος μετατροπέας - αντιστροφέας (Converter) ισχύος 6,00kW/48V	141	ATHE_ N8846.7.6	Τεμ.	69
20	Προσαύξηση του άρθρου N8846.7.6 λόγω ειδικών συνθηκών	142	ATHE_ N8846.7.6.β	Τεμ.	69
21	Διάταξη Αμφίδρομου Μετατροπέα (converter) ισχύος 310kW	143	ATHE_ N8018.1.6	Τεμ.	22
22	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.6 λόγω ειδικών συνθηκών	144	ATHE_ N8018.1.6.β	Τεμ.	22
23	Σύστημα ολικής κατάκλυσης αερίου με μία φιάλη 32L με 17Kg γόμωση	145	ATHE_ N8228.1.2	Τεμ.	22
24	Προσαύξηση του άρθρου N8228.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών <u>Οικίσκοι</u>	146	ATHE_ N8228.1.2.β	Τεμ.	22
1	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος Υ/Σ ανύψωσης τάσης 0.4/20kV, 630kVA	147	ATHE_ N8018.1.2	Τεμ.	10
2	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.2 λόγω ειδικών συνθηκών	148	ATHE_ N8018.1.2.β	Τεμ.	10
3	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος Υ/Σ ανύψωσης τάσης 0.4/20kV, 1000kVA διαστάσεων 2500x2400x4000mm (ΥxΠxΜ)	149	ATHE_ N8018.1.11	Τεμ.	1
4	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.11 λόγω ειδικών συνθηκών	150	ATHE_ N8018.1.11.β	Τεμ.	1
5	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος Υ/Σ υποβίβασης τάσης 20/0.4kV, 630kVA	151	ATHE_ N8018.1.3	Τεμ.	10
6	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.3 λόγω ειδικών συνθηκών	152	ATHE_ N8018.1.3.β	Τεμ.	10
7	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος συσσωρευτών - converter και Μ/Σ απομόνωσης	153	ATHE_ N8018.1.1	Τεμ.	21
8	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	154	ATHE_ N8018.1.1.β	Τεμ.	21
9	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος συσσωρευτών - converter Μ/Σ απομόνωσης και πεδίο Χ.Τ. συγκέντρωσης πηγών	155	ATHE_ N8018.1.14	Τεμ.	1
10	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.14 λόγω ειδικών συνθηκών	156	ATHE_ N8018.1.14.β	Τεμ.	1
11	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος συσσωρευτών μολύβδου - converter	157	ATHE_ N8018.1.15	Τεμ.	4
12	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.15 λόγω ειδικών συνθηκών	158	ATHE_ N8018.1.15.β	Τεμ.	4
13	Προκατασκευασμένος υπαίθριος οικίσκος για την στέγαση των πινάκων, των συσσωρευτών και των inverter διαστάσεων 2600x2000x3000mm (ΥxΠxΜ)	159	ATHE_ N8018.1.9	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
14	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.9 λόγω ειδικών συνθηκών <u>Σύστ. Διαχ. Ενέργειας</u>	160	ATHE_ N8018.1.9β	Τεμ.	1
1	Σύστημα διαχείρισης ενέργειας (EMS) πηγής, Συσσωρευτών, Αμφίδρομου Μετατροπέα και Υποσταθμών Μ.Τ./Χ.Τ.	161	ATHE_ N8018.1.7	Τεμ.	9
2	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών	162	ATHE_ N8018.1.7.β	Τεμ.	9
3	Σύστημα διαχείρισης ενέργειας (EMS) πηγής και Συσσωρευτών - Αμφίδρομου Μετατροπέα	163	ATHE_ N8018.1.8	Τεμ.	2
4	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.8 λόγω ειδικών συνθηκών	164	ATHE_ N8018.1.8.β	Τεμ.	2
5	Πίνακας R I/O για σύνδεση σε υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης ενέργειας (EMS) Υποσταθμού Μ.Τ.	165	ATHE_ N8018.1.12	Τεμ.	2
6	Προσαύξηση του άρθρου N8018.1.12 λόγω ειδικών συνθηκών	166	ATHE_ N8018.1.12.β	Τεμ.	2
7	Κάρτα επικοινωνίας των μετατροπέων του αυτόνομου δικτύου με το σύστημα πολλαπλών πλεγμάτων	167	ATHE_ N8926.12.3	Τεμ.	21
8	Προσαύξηση του άρθρου N8926.12,3 λόγω ειδικών συνθηκών <u>Σημάνσεις</u>	168	ATHE_ N8926.12.3.β	Τεμ.	21
1	Τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης καλωδίων πλάτους 30 εκ.	169	ATHE_ N7914.1.1	m	11611
2	Προσαύξηση του άρθρου N7914.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	170	ATHE_ N7914.1.1.β	m	11611
3	Πλαστικές πλάκες προστασίας καλωδίων διαστάσεων 1000x450mm	171	ATHE_ N7914.10.1	Τεμ.	11550
4	Προσαύξηση του άρθρου N7914.10.1 λόγω ειδικών συνθηκών	172	ATHE_ N7914.10.1.β	Τεμ.	11550
5	Τσιμεντένιοι κύβοι σήμανσης υπόγειας θέσης καλωδίου Μ.Τ. διαστάσεων 250x350x350mm	173	ATHE_ N7914.10.2	Τεμ.	362
6	Προσαύξηση του άρθρου N7914.10.2 λόγω ειδικών συνθηκών ΦΒ Σταθμοί <u>ΦΒ Panels</u>	174	ATHE_ N7914.10.2.β	Τεμ.	362
1	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, από μονοκρυσταλλικές κυψέλες, ισχύος 400 Wp	175	ATHE_ N8615.10.1	Τεμ.	3600
2	Προσαύξηση του άρθρου N8615.10.1 λόγω ειδικών συνθηκών	176	ATHE_ N8615.10.1.β	Τεμ.	3600
3	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, από μονοκρυσταλλικές κυψέλες, ισχύος 450 Wp	177	ATHE_ N8615.10.2	Τεμ.	2350
4	Προσαύξηση του άρθρου N8615.10.2 λόγω ειδικών συνθηκών	178	ATHE_ N8615.10.2.β	Τεμ.	2350
5	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, από μονοκρυσταλλικές κυψέλες, ισχύος 300 Wp	179	ATHE_ N8615.10.3	Τεμ.	480
6	Προσαύξηση του άρθρου N8615.10.3 λόγω ειδικών συνθηκών	180	ATHE_ N8615.10.3.β	Τεμ.	480
7	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, τεχνολογίας λεπτού υμένα (CIS), ισχύος 170 Wp	181	ATHE_ N8615.10.4	Τεμ.	0
8	Προσαύξηση του άρθρου N8615.10.4 λόγω ειδικών συνθηκών <u>ΦΒ Inverter</u>	182	ATHE_ N8615.10.4.β	Τεμ.	0
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	183	ATHE_ N8615.13.1	Τεμ.	2
2	Προσαύξηση του άρθρου N8615.13.1 λόγω ειδικών συνθηκών	184	ATHE_ N8615.13.1.β	Τεμ.	2
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	185	ATHE_ N8615.13.2	Τεμ.	56
4	Προσαύξηση του άρθρου N8615.13.2 λόγω ειδικών συνθηκών	186	ATHE_ N8615.13.2.β	Τεμ.	56
5	Αντιστροφέας (inverter) DC/AC, κατά το πρότυπο VDE 0126-1-1, προστασίας IP65, χωρίς μετασχηματιστή, με σύστημα προστασίας από υπερτάσεις, τριφασικός, ισχύος 5.0 kW	187	ATHE_ N8615.13.3	Τεμ.	0
6	Προσαύξηση του άρθρου N8615.13.3 λόγω ειδικών συνθηκών	188	ATHE_ N8615.13.3.β	Τεμ.	0
7	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	253	ATHE_ N8615.13.5	Τεμ.	1
8	Προσαύξηση του άρθρου N8615.13.5 λόγω ειδικών συνθηκών	254	ATHE_ N8615.13.5.β	Τεμ.	1
9	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	255	ATHE_ N8615.13.6	Τεμ.	1
10	Προσαύξηση του άρθρου N8615.13.6 λόγω ειδικών συνθηκών <u>ΦΒ Βάσεις - σύστ. καταγρ</u>	256	ATHE_ N8615.13.6.β	Τεμ.	1
1	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, διάταξης 2 x 8, από γαλβανισμένο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρης τοποθετούμενη με έμπτυξη ή κοχλίωση	189	ATHE_ N8615.11.1	Τεμ.	135
2	Προσαύξηση του άρθρου N8615.11.1 λόγω ειδικών συνθηκών	190	ATHE_ N8615.11.1.β	Τεμ.	135
3	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, διάταξης 2 x 9, από γαλβανισμένο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρης τοποθετούμενη με έμπτυξη ή κοχλίωση	191	ATHE_ N8615.11.2	Τεμ.	140

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
4	Προσαύξηση του άρθρου N8615.11.2 λόγω ειδικών συνθηκών	192	ATHE_ N8615.11.2.β	Τεμ.	140
5	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, διάταξης 1 x 10, από γαλβανισμένο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρης τοποθετούμενη με έμπτυξη ή κοχλίωση	193	ATHE_ N8615.11.3	Τεμ.	0
6	Προσαύξηση του άρθρου N8615.11.3 λόγω ειδικών συνθηκών	194	ATHE_ N8615.11.3.β	Τεμ.	0
7	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, διάταξης 2 x 8, από γαλβανισμένο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρης τοποθετούμενη με διάτρηση και μπετόμπτυξη	195	ATHE_ N8615.11.4	Τεμ.	42
8	Προσαύξηση του άρθρου N8615.11.4 λόγω ειδικών συνθηκών	196	ATHE_ N8615.11.4.β	Τεμ.	42
9	Μεταλλική βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων, διάταξης 2 x 9, από γαλβανισμένο χάλυβα και ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρης τοποθετούμενη με διάτρηση και μπετόμπτυξη	197	ATHE_ N8615.11.5	Τεμ.	63
10	Προσαύξηση του άρθρου N8615.11.5 λόγω ειδικών συνθηκών	198	ATHE_ N8615.11.5.β	Τεμ.	63
11	Πίνακας με εγκατεστημένο σύστημα καταγραφής, τηλεπίτρησης και απεικόνισης ενεργειακών δεδομένων για φωτοβολταϊκό σύστημα, πλήρες.	199	ATHE_ N8615.12.1	Τεμ.	21
12	Προσαύξηση του άρθρου N8615.12.1 λόγω ειδικών συνθηκών <u>ΦΒ Καλώδια AC</u>	200	ATHE_ N8615.12.1.β	Τεμ.	21
1	Καλώδιο NYΥ τριτολικό διατομής: 3 X 4mm2	201	ATHE_ 9337.2.2	m	315
2	Προσαύξηση του άρθρου 9337.2.2 λόγω ειδικών συνθηκών	202	ATHE_ 9337.2.2.β	m	315
3	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος (απευθείας ταφής), διατομής 1x16mm ² .	203	ATHE_ N8773.3.6	m	130
4	Προσαύξηση του άρθρου N8773.3.6 λόγω ειδικών συνθηκών	204	ATHE_ N8773.3.6.β	m	130
5	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος (απευθείας ταφής), διατομής 1x50 mm ²	205	ATHE_ N8773.3.9	m	3935
6	Προσαύξηση του άρθρου N8773.3.9 λόγω ειδικών συνθηκών	206	ATHE_ N8773.3.9.β	m	3935
7	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος (απευθείας ταφής), διατομής 1x70mm ² .	207	ATHE_ N8773.3.10	m	1260
8	Προσαύξηση του άρθρου N8773.3.10 λόγω ειδικών συνθηκών	208	ATHE_ N8773.3.10.β	m	1260
9	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος (απευθείας ταφής), διατομής 1x95 mm ² .	209	ATHE_ N8773.3.11	m	360
10	Προσαύξηση του άρθρου N8773.3.11 λόγω ειδικών συνθηκών	210	ATHE_ N8773.3.11.β	m	360
11	Καλώδιο τύπου XLPE/PVC/SWA/PVC, κατάλληλο για τοποθέτηση στο έδαφος (απευθείας ταφής), διατομής 1x120 mm ² .	211	ATHE_ N8773.3.12	m	750
12	Προσαύξηση του άρθρου N8773.3.12 λόγω ειδικών συνθηκών	212	ATHE_ N8773.3.12.β	m	750
13	Καλώδιο τύπου N2XY (XLPE/PVC/SWA/PVC) οπλισμένο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριτολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x120+70mm2	213	ATHE_ N8773.4.6	m	830
14	Προσαύξηση του άρθρου N8773.4.6 λόγω ειδικών συνθηκών	214	ATHE_ N8773.4.6.β	m	830
15	Καλώδιο τύπου N2XY (XLPE/PVC/SWA/PVC) οπλισμένο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριτολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x150+70mm2	215	ATHE_ N8773.4.7	m	460
16	Προσαύξηση του άρθρου N8773.4.7 λόγω ειδικών συνθηκών	216	ATHE_ N8773.4.7.β	m	460
17	Καλώδιο τύπου N2XY (XLPE/PVC/SWA/PVC) οπλισμένο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριτολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x185+95mm2	217	ATHE_ N8773.4.8	m	360
18	Προσαύξηση του άρθρου N8773.4.8 λόγω ειδικών συνθηκών	218	ATHE_ N8773.4.8.β	m	360
19	Καλώδιο τύπου N2XY (XLPE/PVC/SWA/PVC) οπλισμένο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριτολικό, με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3x240+120mm2	219	ATHE_ N8773.4.9	m	750
20	Προσαύξηση του άρθρου N8773.4.9 λόγω ειδικών συνθηκών	220	ATHE_ N8773.4.9.β	m	750
21	Καλώδιο τύπου N2XY (XLPE/PVC/SWA/PVC) οπλισμένο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό, διατομής 5x6mm2	257	ATHE_ N8773.5.4	m	73
22	Προσαύξηση του άρθρου N8773.5.4 λόγω ειδικών συνθηκών <u>ΦΒ Καλώδια DC</u>	258	ATHE_ N8773.5.4.β	m	73
1	Καλώδιο DC, κατάλληλο για Φ/Β συστήματα, πιστοποιημένο κατά IEC 60216, ανθεκτικό στη υπεριώδη ακτινοβολία, διατομής 1x6.0 mm2	221	ATHE_ N8615.16.1	m	38853,5
2	Προσαύξηση του άρθρου N8615.16.1 λόγω ειδικών συνθηκών <u>ΦΒ Καλώδια Data</u>	222	ATHE_ N8615.16.1.β	m	38853,5
1	Καλώδιο επικοινωνίας τύπου SFTP, 600MHz, CAT 7, διατομής 4x2x23 AWG mm	223	ATHE_ N8768.2.3	m	1138
2	Προσαύξηση του άρθρου N8768.2.3 λόγω ειδικών συνθηκών	224	ATHE_ N8768.2.3.β	m	1138
3	Καλώδιο μονότροπης οπτικής ίνας απευθείας ταφής 8 ινιδίων	077	ATHE_ N8827.9.4	m	1810
4	Προσαύξηση του άρθρου N8827.9.4 λόγω ειδικών συνθηκών	078	ATHE_ N8827.9.4.β	m	1810

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<u>ΦΒ Πίνακες</u>				
1	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκού πεδίου, σύμφωνα με το μονογραμμικό διάγραμμα, πλήρης, ισχύος μέχρι 60 kWp	225	ATHE_ N8615.17.1	Τεμ.	6
2	Προσαύξηση του άρθρου N8615.17.1 λόγω ειδικών συνθηκών	226	ATHE_ N8615.17.1.β	Τεμ.	6
3	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκού πεδίου, σύμφωνα με το μονογραμμικό διάγραμμα, πλήρης, ισχύος άνω των 60 kWp	227	ATHE_ N8615.17.2	Τεμ.	15
4	Προσαύξηση του άρθρου N8615.17.2 λόγω ειδικών συνθηκών	228	ATHE_ N8615.17.2.β	Τεμ.	15
5	Γενικός ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκού πεδίου, σύμφωνα με το μονογραμμικό διάγραμμα, πλήρης, ισχύος άνω των 250 kWp	229	ATHE_ N8615.17.4	Τεμ.	2
6	Προσαύξηση του άρθρου N8615.17.4 λόγω ειδικών συνθηκών	230	ATHE_ N8615.17.4.β	Τεμ.	2
	<u>ΦΒ Γειώσεις</u>				
1	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη (St/tZn) διατομής 30x3.5mm	231	ATHE_ N9980.3.2	m	6187,3
2	Προσαύξηση του άρθρου N9980.3.2 λόγω ειδικών συνθηκών	232	ATHE_ N9980.3.2.β	m	6187,3
3	Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), κυκλικής διατομής διαμέτρου 10mm	233	ATHE_ N9980.1.4	m	1141
4	Προσαύξηση του άρθρου N9980.1.4 λόγω ειδικών συνθηκών	234	ATHE_ N9980.1.4.β	m	1141
5	Ακίδα σύλληψης - αντικεραυνικής προστασίας, αλουμινίου (Al), για τοποθέτηση επι των βάσεων των Φ/Β πλαισίων διαμέτρου Φ10, μήκους 1.3m	235	ATHE_ N9980.4.12	Τεμ.	550
6	Προσαύξηση του άρθρου N9980.4.12 λόγω ειδικών συνθηκών	236	ATHE_ N9980.4.12.β	Τεμ.	550
	<u>ΦΒ Υλικά Εγκατάστ.</u>				
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	107	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.1	m	2493
2	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 12.36.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	108	NET ΥΔΡ 012.36.1.1β	m	2493
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	237	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.5	m	5232
4	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 12.36.1.5 λόγω ειδικών συνθηκών	238	NET ΥΔΡ 012.36.1.5β	m	5232
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	239	NET ΥΔΡ-Γ 12.36.1.7	m	130
6	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 12.36.1.7 λόγω ειδικών συνθηκών	240	NET ΥΔΡ 012.36.1.7β	m	130
7	Εσχάρα καλωδίων, γαλβανισμένη, βαρέως τύπου 200x60x1,50 mm με καπάκι	241	ATHE_ N8739.2.5	μμ	300
8	Προσαύξηση του άρθρου N8739.2.5 λόγω ειδικών συνθηκών	242	ATHE_ N8739.2.5.β	μμ	300
	<u>ΦΒ Σημάνσεις</u>				
1	Τοποθέτηση πλέγματος σήμανσης καλωδίων πλάτους 30 εκ.	169	ATHE_ N7914.1.1	m	5514
2	Προσαύξηση του άρθρου N7914.1.1 λόγω ειδικών συνθηκών	170	ATHE_ N7914.1.1.β	m	5514
3	Πλαστικές πλάκες προστασίας καλωδίων διαστάσεων 1000x450mm	171	ATHE_ N7914.10.1	Τεμ.	1430
4	Προσαύξηση του άρθρου N7914.10.1 λόγω ειδικών συνθηκών	172	ATHE_ N7914.10.1.β	Τεμ.	1430
	<u>ΟΜΑΔΑ Δ - Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</u>				
1	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	243	NET ΥΔΡ-Γ 11.12	m	4260
2	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 11.12 λόγω ειδικών συνθηκών	244	NET ΥΔΡ 011.12.β	m	4260
3	Δίφυλλη ανοιγόμενη μεταλλική πόρτα σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης ενδεικτικών διαστάσεων 4.0x1.5m.	245	NET ΟΙΚ-Β Ν62.50.1	Τεμ.	20
4	Προσαύξηση του άρθρου Ν62.50.1 λόγω ειδικών συνθηκών	246	NET ΟΙΚ-Β Ν62.50.1.β	Τεμ.	20
5	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	247	NET ΥΔΡ-Γ 11.5.1	Kg	4150
6	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 11.5.1 λόγω ειδικών συνθηκών	248	NET ΥΔΡ 011.5.1.β	Kg	4150
	<u>ΟΜΑΔΑ Ε - Λοιπά, τελειώματα</u>				

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
1	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	249	NET ΥΔΡ-Γ 11.7.1	Kg	4150
2	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 11.7.1 λόγω ειδικών συνθηκών	250	NET ΥΔΡ 011.7.1.β	Kg	4150
3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	251	NET ΥΔΡ-Γ 11.8.4	Kg	4150
4	Προσαύξηση του άρθρου NET ΥΔΡ 11.8.4 λόγω ειδικών συνθηκών	252	NET ΥΔΡ 011.8.4.β	Kg	4150

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
 ΚΥΜΟΘΩΝΣ 69 - ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - 172 36
 ΤΗΛ. 210-8668493/211-3115000 - FAX: 210-9730515
 Α.Φ.Μ.: 999632058 - Δ.Ο.Υ. ΧΑΛΙΟΥΠΟΛΗΣ
 Α.Μ. ΤΕΕ: 5679 - Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 004895801000
 url: www.embiria.gr - email: embiria@embiria.gr