ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

PRODROMOS CHARALAMPIDIS
Digitally signed by PRODROMOS CHARALAMPIDIS
Date: 2019.02.22 08:16:27 +02'00'

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2019

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α/Τ	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ΟΜΑΔΑ 1 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Επισκευή στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού				
	Παροχής έως 50 m3/h, μανομετρικού έως 80 m	1.1	ΗΛΜ 80	τεμ.	
	Παροχής απο 51 m3/h έως 150 m3/h, μανομετρικού έως 100 m	1.2	ΗΛΜ 80	τεμ.	
	Παροχής έως 51 m3/h έως 150 m3/h, μανομετρικού έως 200 m	1.3	ΗΛΜ 80	τεμ.	
	Παροχής απο 51 m3/h έως 150 m3/h, μανομετρικού έως 250 m	1.4	ΗΛΜ 80	τεμ.	
	Παροχής απο 51 m3/h έως 150 m3/h, μανομετρικού από 251 έως 350 m	1.5	ΗΛΜ 80	τεμ.	
2	Τοποθέτηση στήλης υποβρύχιων αντλιών DN80	2	ΗΛΜ 82	m	
3	Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός δεξαμενής	3	ΗΛΜ 6	τεμ.	
4	Εξαγωγή η επανατοποθέτηση με γερανό υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός νεώτησης, ανεξαρτήτως διαμέτρου στήλης				
	Βάθος τοποθέτησης έως 100 μέτρα	4.1	ΗΛΜ 6	τεμ	
	Βάθος τοποθέτησης από 101 έως 150 μέτρα	4.2	ΗΛΜ 6	τεμ	
	Βάθος τοποθέτησης από 151 έως 200 μέτρα	4.3	ΗΛΜ 6	τεμ	
	Βάθος τοποθέτησης από 201 έως 250 μέτρα	4.4	ΗΛΜ 6	τεμ	
	Βάθος τοποθέτησης από 251 έως 350 μέτρα	4.5	ΗΛΜ 6	τεμ	
5	Βάνα σύρτου PN 10 At				
	Βάνα σύρτου DN 50 , PN 10 At	5.1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	
	Βάνα σύρτου DN 65, PN 10 At	5.2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	
	Βάνα σύρτου DN 80, PN 10 At	5.3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	
	Βάνα σύρτου DN 100, PN 10 At	5.4	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	
	Βάνα σύρτου DN 125, PN 10 At	5.5	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	
	Βάνα σύρτου DN 150, PN 10 At	5.6	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	
	Βάνα σύρτου DN 200, PN 10 At	5.7	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	
	Βάνα σύρτου DN 250, PN 10 At	5.8	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	
	Βάνα σύρτου DN 300, PN 10 At	5.9	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	
6	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ PN 10 At				
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 65 mm, PN 10 At	6.1	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 80 mm, PN 10 At	6.2	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 100 mm, PN 10 At	6.3	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 125 mm, PN 10 At	6.4	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ PN 16 At				
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 65 mm, PN 16 At	7.1	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 80 mm, PN 16 At	7.2	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 100 mm, PN 16 At	7.3	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 125 mm, PN 16 At	7.4	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 150 mm, PN 16 At	7.5	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	

	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 200 mm, PN 16 At	7.6	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 250 mm, PN 16 At	7.7	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
8	Μεμβράνη υδροστόπ PN 16 At				
	Μεμβράνη υδροστόπ DN 65 mm, PN 16 At	8.1	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Μεμβράνη υδροστόπ DN 80 mm, PN 16 At	8.2	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Μεμβράνη υδροστόπ DN 100 mm, PN 16 At	8.3	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
	Μεμβράνη υδροστόπ DN 125 mm, PN 16 At	8.4	ΥΔΡ 6657.1	τεμ	
9	Φλάντζα χαλύβδινη PN 10 At				
	Φλάντζα χαλύβδινη DN 65 mm, PN 10 At	9.1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
	Φλάντζα χαλύβδινη DN 80 mm, PN 10 At	9.2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
	Φλάντζα χαλύβδινη DN 100 mm, PN 10 At	9.3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
	Φλάντζα χαλύβδινη DN 125 mm, PN 10 At	9.4	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
10	Χαλυβδοσωλήνα				
	Χαλυβδοσωλήνα DN 65 mm	10.1	ΥΔΡ 6630.1	m	
	Χαλυβδοσωλήνα DN 80 mm	10.2	ΥΔΡ 6630.1	m	
	Χαλυβδοσωλήνα DN 100 mm	10.3	ΥΔΡ 6630.1	m	
	Χαλυβδοσωλήνα DN 125 mm	10.4	ΥΔΡ 6630.1	m	
11	Καμπύλη χαλύβδινη				
	Καμπύλη χαλύβδινη DN 80 mm	11.1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
	Καμπύλη χαλύβδινη DN 100 mm	11.2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
	Καμπύλη χαλύβδινη DN 125 mm	11.3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
12	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63	12	ΗΛΜ 31	τεμ.	
13	Εξάρμοση PN 10 At				
	Εξάρμοση DN 80 mm, PN 10 At	13.1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
	Εξάρμοση DN 100 mm, PN 10 At	13.2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
	Εξάρμοση DN 125 mm, PN 10 At	13.3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	
14	Βαλβίδα αντιπληγματική PN 16 At				
	Βαλβίδα αντιπληγματική DN 50 mm, PN 16 At	14.1	ΥΔΡ 6655.1	τεμ.	
	Βαλβίδα αντιπληγματική DN 100 mm, PN 16 At	14.2	ΥΔΡ 6655.1	τεμ.	
	Βαλβίδα αντιπληγματική DN 125 mm, PN 16 At	14.3	ΥΔΡ 6655.1	τεμ.	
	ΟΜΑΔΑ 2 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
15	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού				
	Ισχύος έως και 30 hp τιμή ανα hp	15.1	ΗΛΜ 81	hp	
	Ισχύος ανω των 30 hp τιμή ανα hp	15.2	ΗΛΜ 81	hp	
	Ισχύος έως και 30 hp βυθιζόμενη,τιμή ανα hp	15.3	ΗΛΜ 81	hp	
	Ισχύος ανω των 30 hp βυθιζόμενητιμή ανα hp	15.4	ΗΛΜ 81	hp	
16	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος ή ρελέ ομαλής εκκίνησης				
	Ρελέ ομαλης εκκίνησης τριφασικό (soft starter)	16.1	ΗΛΜ 51	€/KW	
	Ισχύος 16 εως 22 kw	16.2	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 22 εως 30 kw	16.3	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 31 εως 37 kw	16.4	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 37 εως 45 kw	16.5	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 45 εως 55 kw	16.6	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 55 εως 75 kw	16.7	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 75 εως 90 kw	16.8	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 90 εως 110 kw	16.9	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 110 εως 140 kw	16.10	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 140 εως 160 kw	16.11	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Ισχύος 160 εως 200 kw	16.12	ΗΛΜ 51	τεμ.	
17	Αντικατάσταση -θερμικού πίνακα		ΗΛΜ 51		
	από 1 εως 10 A	17.1	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	απο 10 εως 20 A	17.2	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	από 20 εως 40 A	17.3	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	από 36 εως 57 A	17.4	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	από 60 εως 90 A	17.5	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	από 80 εως 145 A	17.6	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	από 145 εως 185 A	17.7	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	από 185 εως 310 A	17.8	ΗΛΜ 51	τεμ.	
18	Αντικατάσταση αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος				

	Έντασης 11-125 Α	18.1	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Έντασης 100-160 Α	18.2	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Έντασης 140-200 Α	18.3	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Έντασης 200-250 Α	18.4	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Έντασης 250-400 Α	18.5	ΗΛΜ 51	τεμ.	
	Έντασης 400-630 Α	18.6	ΗΛΜ 51	τεμ.	
19.0	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων	19	ΗΛΜ 88	τεμ.	
19.1.	Τετραπολικα αντικεραυνικά με φυσίγγιο	19.1	ΗΛΜ 88	τεμ.	
19.2.	Ράβδος γείωσης με κολάρο	19.2	ΗΛΜ 88	τεμ.	
20	Καλωδιο τύπου ΝΥΥ				
	Καλωδί τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 25 mm2	20.1	ΗΛΜ47	m	
	Καλωδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 16 mm2	20.2	ΗΛΜ47	m	
	Καλωδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 10 mm2	20.3	ΗΛΜ47	m	
	Καλωδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 6 mm2	20.4	ΗΛΜ47	m	
	Καλωδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 4 mm2	20.5	ΗΛΜ47	m	
	Καλωδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 1,5 mm2	20.6	ΗΛΜ47	m	
21	Φυσσίγια μαχαιρωτων ασφαλειών, εντάσεως εώς και 100 Α	21	ΗΛΜ 51	τεμ.	
22	Φυσσίγια μαχαιρωτων ασφαλειών, εντάσεως από 125 εώς και 250 Α	22	ΗΛΜ 51	τεμ.	
23	Τριφασικός επιτηρητής φάσεων και αναστροφής	23	ΗΛΜ 51	τεμ.	
23.1.	Ηλεκτρονικό στάθμης 8 ποδιών	23.1.	ΗΛΜ 51	τεμ.	
23.2.	Ηλεκτρονικό αστερα τριγωνου 8 ποδιών	23.2.	ΗΛΜ 51	τεμ.	
23.3.	Ηλεκτρονικα χρονοκαθυστέρησης 8 ποδιών	23.3.	ΗΛΜ 51	τεμ.	
24	Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας	24	ΗΛΜ 51	τεμ.	
25	Ανοξείδωτα ηλεκτρόδια στάθμης νερού γεωτρήσεως	25	ΗΛΜ 51	τεμ.	
26	Μ/Σ 220 / 48 V, 60 W	26	ΗΛΜ 56	τεμ.	
27	Ρελέ ζευξεως 220 / 48 V	27	ΗΛΜ 51	τεμ.	
28	Βάση κουμπωτή οκταπολική	28	ΗΛΜ 54	τεμ.	
29	Αμπερόμετρο ή βολτόμετρο 80 x 80	29	ΗΛΜ 51	τεμ.	
30	Μετασχηματιστής εντάσεως	30	ΗΛΜ 56	τεμ.	
31	Διακόπτης επιλογής λειτουργίας, τριών θέσεων	31	ΗΛΜ 51	τεμ.	
32	Βάση μαχαιρωτής ασφάλειας έως και 125 Α, μονοπολική	32	ΗΛΜ 54	τεμ.	
33	Φλοτέρ στάθμης νερού	33	ΗΛΜ 46	τεμ.	
33.1	Ενισχυτής φλωτέρ 8 ποδιών	33.1	ΗΛΜ 46	τεμ.	
34	Ενδεικτική λυχνία πίνακος Φ 22 mm	34	ΗΛΜ 55	τεμ.	
35	Ασύρματο φλοτέρ	35	ΗΛΜ 87	τεμ.	
	ΟΜΑΔΑ 3 ΔΥΚΤΙΑ				
36	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΟΥΛΕΝΙΟ 10ΑΤΜ Φ50	36	ΥΔΡ 6630.1	m	
37	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΟΥΛΕΝΙΟ 10ΑΤΜ Φ63	37	ΥΔΡ 6630.1	m	
38	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΟΥΛΕΝΙΟ 10ΑΤΜ Φ90	38	ΥΔΡ 6630.1	m	
39	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΟΥΛΕΝΙΟ 10ΑΤΜ Φ125	39	ΥΔΡ 6630.1	m	
40	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΟΥΛΕΝΙΟ 10ΑΤΜ Φ140	40	ΥΔΡ 6630.1	m	
41	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΟΥΛΕΝΙΟ 10ΑΤΜ Φ160	41	ΥΔΡ 6630.1	m	
42	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ90	42	ΥΔΡ 6630.1	m	
43	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ110	43	ΥΔΡ 6630.1	m	
44	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ125	44	ΥΔΡ 6630.1	m	
45	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ140	45	ΥΔΡ 6630.1	m	
46	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ160	46	ΥΔΡ 6630.1	m	
47	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ200	47	ΥΔΡ 6630.1	m	
48	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ225	48	ΥΔΡ 6630.1	m	
49	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ250	49	ΥΔΡ 6630.1	m	
50	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ280	50	ΥΔΡ 6630.1	m	
51	ΣΩΛΗΝΑ PVC 10ΑΤΜ Φ315	51	ΥΔΡ 6630.1	m	
52	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜ. ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣ. 2"	52	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
53	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜ. ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣ. 2 1/2"	53	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
54	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜ. ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣ. 3"	54	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
55	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 2"	55	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
56	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 2 1/2"	56	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
57	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 3"	57	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
58	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ63-2"	58	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
59	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ90-2"	59	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	

60	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ110-2"	60	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
61	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ125-2"	61	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
62	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ140-2"	62	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
63	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ160-2"	63	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
64	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ200-2"	64	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
65	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ225-2"	65	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
66	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ250-2"	66	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
67	ΚΟΛΛΑΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ280-2"	67	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
68	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ63	68	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
69	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ90	69	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
70	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ110	70	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
71	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ125	71	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
72	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ140	72	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
73	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ Φ160	73	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
74	ΤΑΠΕΣ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ63	74	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
75	ΤΑΠΕΣ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ90	75	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
76	ΤΑΠΕΣ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ110	76	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
77	ΤΑΠΕΣ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ125	77	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
78	ΤΑΠΕΣ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ140	78	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
79	ΤΑΠΕΣ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ160	79	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
80	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ90	80	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
81	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ110	81	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
82	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ125	82	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
83	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ140	83	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
84	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ160	84	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
85	ΤΑΥ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ90	85	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
86	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ90	86	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
87	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ110	87	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
88	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ125	88	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
89	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ140	89	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
90	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ160	90	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
91	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ180	91	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
92	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ200	92	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
93	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ250	93	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
94	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ315	94	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
95	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ63	95	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
96	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ90	96	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
97	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ110	97	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
98	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ125	98	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
99	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ140	99	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
100	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ160	100	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
101	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ140	101	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
102	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ160	102	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
103	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ200	103	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
104	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ225	104	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
105	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ250	105	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
106	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ280	106	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
107	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ315	107	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
108	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ Φ63-2" ΑΡΣ.	108	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
109	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ Φ90-3" ΑΡΣ.	109	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
110	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ Φ110-4" ΑΡΣ.	110	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
111	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ Φ63-2" ΘΗΛ.	111	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
112	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ Φ90-3" ΘΗΛ.	112	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
113	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ Φ110-4" ΘΗΛ.	113	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
114	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ63-63	114	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
115	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ90-90	115	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
116	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ110-110	116	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
117	ΚΕΦΑΛΗ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟΥ 2 1/2"	117	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
118	ΚΕΦΑΛΗ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟΥ 3"	118	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
119	ΦΛΑΝΤΖΕΣ 8 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΑΣΟ Φ80	119	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
120	ΦΛΑΝΤΖΕΣ 8 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΑΣΟ Φ100	120	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
121	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2"	121	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
122	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN 150 / PN 16 , IP 68	122	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
123	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ Φ160	123	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
124	ΒΙΔΕΣ 16-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	124	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	

125	ΒΙΔΕΣ 18-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	125	ΥΔΡ 6651.1	ΤΕΜ.	
126	ΒΙΔΕΣ 20-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	126	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	
	ΟΜΑΔΑ 4 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ				
127	ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΧΑΝΔΑΚΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟΥ ΕΔΑΦΟΣ	127	ΥΔΡ 6065	κ.μ.	
	ΟΜΑΔΑ 5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ				
128	Συντήρηση αντλιοστασίου - Άμεση επέμβαση - Αποκατάσταση απλών βλαβών – Επανεκκίνηση αντλιοστασίων Συντήρηση αντλιών –πιεστικών κλπ με αφαίρεση και επανατοποθέτηση αυτών	128	ΥΔΡ 6065	ώρες	
	ΟΜΑΔΑ 6 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
129	Συρματοπλεγμα περίφραξης ρομβοηδές πλεκτό	129	ΟΙΚ 6432	m^2	
130	Σωλήνα περίφραξης γαλβανιζέ Φ 1 1/2΄	130	ΟΙΚ 6426	m	
131	Λουκετα Νο5	131	ΟΙΚ 6426	τεμ	
132	Τσιμεντόλιθοι	132	ΟΙΚ 4701	m^2	
133	Άμμος (σε μικροποσότητες παραδομένες στο χωρο εργασίας τιμή με τη μεταφορά)	133	ΟΙΚ 1035	κ.μ.	
134	Χαλίκι Νο5 (σε μικροποσότητες παραδομένες στο χώρο εργασίας τιμή με τη μεταφορά)	134	ΟΙΚ 1036	κ.μ.	
135	Τσιμεντόχρωμα λευκό(β Ποιότ)	135	ΟΙΚ 7725	m^2	
136	Λαδομπογιά λευκή (για σιδερ)(Α Ποιότ)	136	ΟΙΚ 7751	m^2	
137	Λαμαρίνα σκεπής βαμένη	137	ΟΙΚ 5273	κιλ	
138	Υαλοπίνακας ευρώπης 4χιλ	138	ΟΙΚ 7603	m^2	

Ο Συντάξας	Ο πρ/νος του τμήματος Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων & Επαγγελματικών Αδειών	Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών
Συκούδης Τιμολέων Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.	Συκούδης Τιμολέων Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.	Πρόδρομος Χαραλαμπίδης Αρχιτέκτων Μηχανικός