



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΕΤΟΥΣ  
2025

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A/T	ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.	Ε/Μ	ΠΟΣ ΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
1	Επισκευή στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος γεωτρήσεως ή δεξαμενής						
	Παροχής έως 50 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού έως 200 m	1.1	ΗΛΜ 80	τεμ.	1	1500,00	1500,00
	Παροχής από 51 m <sup>3</sup> /h έως 150 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού έως 100 m	1.2	ΗΛΜ 80	τεμ.	1	1600,00	1600,00
	Παροχής έως 51 m <sup>3</sup> /h έως 150 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού έως 200 m	1.3	ΗΛΜ 80	τεμ.	1	1800,00	1800,00
	Παροχής από 151 m <sup>3</sup> /h έως 260 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού έως 200 m	1.4	ΗΛΜ 80	τεμ.	1	2000,00	2000,00
2	Σωλήνες Ανάρτησης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος τύπου uPVC Super Heavy						
	Σωλήνα 4" ιντσών τύπου uPVC Super Heavy	2.1	ΗΛΜ 8	m	1	60,00	60,00
	Σωλήνα 5" ιντσών τύπου uPVC Super Heavy	2.2	ΗΛΜ 8	m	1	80,00	80,00
	Σωλήνα 6" ιντσών τύπου uPVC Super Heavy	2.3	ΗΛΜ 8	m	1	100,00	100,00
3	Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός δεξαμενής	3	ΗΛΜ 6	τεμ.	1	150,00	150,00
4	Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση με γερανό υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός γεώτρησης, ανεξαρτήτως διαμέτρου στήλης						
	Βάθος τοποθέτησης έως 50 μέτρα	4.1	ΗΛΜ 6	τεμ.	1	1400,00	1400,00
	Βάθος τοποθέτησης από 51 έως 100 μέτρα	4.2	ΗΛΜ 6	τεμ.	1	1500,00	1500,00
	Βάθος τοποθέτησης από 101 έως 180 μέτρα	4.3	ΗΛΜ 6	τεμ.	1	1600,00	1600,00
5	Βάνα σύρτου PN 16 Atm						
	Βάνα σύρτου DN 50, PN 16 Atm	5.1	ΥΔΡ 6651	τεμ.	1	100,00	100,00
	Βάνα σύρτου DN 65, PN 16 Atm	5.2	ΥΔΡ 6651	τεμ.	1	130,00	130,00
	Βάνα σύρτου DN 80, PN 16 Atm	5.3	ΥΔΡ 6651	τεμ.	1	145,00	145,00
	Βάνα σύρτου DN 100, PN 16 Atm	5.4	ΥΔΡ 6651	τεμ.	1	182,00	182,00
6	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου κλαπέ PN 16 Atm						
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 65 mm, PN 16 Atm	6.1	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	1	200,00	200,00
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 80 mm, PN 16 Atm	6.2	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	1	250,00	250,00
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 100 mm, PN 16 Atm	6.3	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	1	350,00	350,00
7	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ PN 16 Atm						
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 65 mm, PN 16 Atm	7.1	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	1	350,00	350,00
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 80 mm, PN 16 Atm	7.2	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	1	475,00	475,00
	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 100 mm, PN 16 Atm	7.3	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	1	500,00	500,00
8	Φλάντζα χαλύβδινη PN 10 Atm						

	Φλάντζα χαλύβδινη DN 65 mm, PN 10 Atm	8.1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	12,00	12,00
	Φλάντζα χαλύβδινη DN 80 mm, PN 10 Atm	8.2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	15,00	15,00
	Φλάντζα χαλύβδινη DN 100 mm, PN 10 Atm	8.3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	20,00	20,00
	Φλάντζα χαλύβδινη DN 125 mm, PN 10 Atm	8.4	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	28,00	28,00
9	Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός DN 125 mm PN 10 Atm	9	ΗΛΜ 82	m	1	190,42	190,42
10	Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός DN 150 mm PN 10 Atm	10	ΗΛΜ 82	m	1	216,42	216,42
11	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 16 Atm	11	ΗΛΜ 31	τεμ.	2	30,00	60,00
12	Βαλβίδα αντιπληγματική PN 16 Atm						
	Βαλβίδα αντιπληγματική DN 50 mm, PN 16 Atm	12.1	ΥΔΡ 6655.1	τεμ.	1	700,00	700,00
	Βαλβίδα αντιπληγματική DN 100 mm, PN 16 Atm	12.2	ΥΔΡ 6655.1	τεμ.	1	1300,00	1300,00
	Βαλβίδα αντιπληγματική DN 125 mm, PN 16 Atm	12.3	ΥΔΡ 6655.1	τεμ.	1	1800,00	1800,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1</b>						<b>18813,84</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 2 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						
13	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα επιφανείας ή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού						
	Ισχύος έως και 30 hp ηλεκτροκινητήρας επιφανείας	13.1	ΗΛΜ 81	hp	7	25,00	175,00
	Ισχύος άνω των 30 hp ηλεκτροκινητήρας επιφανείας	13.2	ΗΛΜ 81	hp	5	22,00	110,00
	Ισχύος έως και 30 hp βυθιζόμενος κινητήρας	13.3	ΗΛΜ 81	hp	5	50,00	250,00
	Ισχύος άνω των 30 hp βυθιζόμενος κινητήρας	13.4	ΗΛΜ 81	hp	50	48,00	2400,00
14	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος ή ρελέ ομαλής εκκίνησης						0,00
	Ρελέ ομαλής εκκίνησης τριφασικό (soft starter)	14.1	ΗΛΜ 51	€/kW	30	45,00	1350,00
	Ισχύος 16 έως 22 kw	14.2	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	150,00	150,00
	Ισχύος 22 έως 30 kw	14.3	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	220,00	220,00
	Ισχύος 31 έως 37 kw	14.4	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	250,00	250,00
	Ισχύος 38 έως 45 kw	14.5	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	310,00	310,00
	Ισχύος 46 έως 55 kw	14.6	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	350,00	350,00
	Ισχύος 56 έως 75 kw	14.7	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	380,00	380,00
	Ισχύος 76 έως 90 kw	14.8	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	480,00	480,00
	Ισχύος 91 έως 110 kw	14.9	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	800,00	800,00
	Ισχύος 111 έως 140 kw	14.10	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	1000,00	1000,00
	Ισχύος 141 έως 160 kw	14.11	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	1200,00	1200,00
	Ισχύος 161 έως 200 kw	14.12	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	1300,00	1300,00
15	Αντικατάσταση θερμικού πίνακα						
	από 1 έως 10 A	15.1	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	40,00	40,00
	από 10 έως 20 A	15.2	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	50,00	50,00
	από 20 έως 40 A	15.3	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	70,00	70,00
	από 36 έως 57 A	15.4	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	100,00	100,00
	από 60 έως 90 A	15.5	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	140,00	140,00
	από 80 έως 145 A	15.6	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	170,00	170,00
	από 145 έως 185 A	15.7	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	370,00	370,00
	από 185 έως 310 A	15.8	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	480,00	480,00
16	Αντικατάσταση αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος						0,00
	Έντασης 10-125 A	16.1	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	180,00	180,00
	Έντασης 100-160 A	16.2	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	240,00	240,00
	Έντασης 140-200 A	16.3	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	450,00	450,00
	Έντασης 200-250 A	16.4	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	550,00	550,00
	Έντασης 250-400 A	16.5	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	650,00	650,00
	Έντασης 400-630 A	16.6	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	1000,00	1000,00
17	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων	17	ΗΛΜ 88	τεμ.	1	90,00	90,00
18	Τοποθέτηση ράβδου γείωσης με κολλάρο σύνδεσης	18	ΗΛΜ 88	τεμ.	1	60,00	60,00
19	Καλωδίο τύπου ΝΥΥ						0,00
	Καλωδίο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 25 mm <sup>2</sup>	19.1	ΗΛΜ 102	m	5	17,56	87,80
	Καλωδίο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 16 mm <sup>2</sup>	19.2	ΗΛΜ 102	m	5	12,96	64,80

	Καλωδίο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 10 mm <sup>2</sup>	19.3	ΗΛΜ 102	μ	5	10,95	54,75
	Καλωδίο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 6 mm <sup>2</sup>	19.4	ΗΛΜ 102	μ	5	7,70	38,50
	Καλωδίο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 4 mm <sup>2</sup>	19.5	ΗΛΜ 102	μ	5	7,02	35,10
	Καλωδίο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	19.6	ΗΛΜ 102	μ	5	6,47	32,35
20	Φυσσίγια μαχαιρωτων ασφαλειών, εντάσεως εώς και 100 Α	20.1	ΗΛΜ 51	τεμ.	5	8,00	40,00
	Φυσσίγια μαχαιρωτων ασφαλειών, εντάσεως από 125 εώς και 250 Α	20.2	ΗΛΜ 51	τεμ.	5	16,00	80,00
21	Τριφασικός επιτηρητής φάσεων και αναστροφής	21	ΗΛΜ 51	τεμ.	5	50,00	250,00
22	Ηλεκτρονικό στάθμης 8 ποδιών	22	ΗΛΜ 51	τεμ.	2	50,00	100,00
23	Ηλεκτρονικό αστέρα τριγώνου 8 ποδιών	23	ΗΛΜ 51	τεμ.	2	60,00	120,00
24	Ηλεκτρονικά χρονοκαθυστέρησης 8 ποδιών	24	ΗΛΜ 51	τεμ.	2	40,00	80,00
25	Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας	25	ΗΛΜ 51	τεμ.	2	26,00	52,00
26	Ανοξείδωτα ηλεκτρόδια στάθμης νερού γεωτρήσεως	26	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	15,00	15,00
27	Μ/Σ 220 / 48 V, 60 W	27	ΗΛΜ 56	τεμ.	1	38,00	38,00
28	Ρελέ ζευξεως 220 / 48 V	28	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	25,00	25,00
29	Βάση κουμπωτή οκταπολική	29	ΗΛΜ 54	τεμ.	1	12,00	12,00
30	Αμπερόμετρο ή βολτόμετρο 80 x 80	30	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	24,00	24,00
31	Μετασχηματιστής εντάσεως	31	ΗΛΜ 56	τεμ.	1	28,00	28,00
32	Διακόπτης επιλογής λειτουργίας, τριών θέσεων	32	ΗΛΜ 51	τεμ.	1	38,00	38,00
33	Βάση μαχαιρωτής ασφάλειας έως και 125 Α, μονοπολική	33	ΗΛΜ 54	τεμ.	1	30,00	30,00
34	Φλοτέρ στάθμης νερού	34	ΗΛΜ 46	τεμ.	1	38,00	38,00
35	Ενισχυτής φλοτέρ 8 ποδιών	35	ΗΛΜ 46	τεμ.	1	50,00	50,00
36	Ενδεικτική λυχνία πίνακα	36	ΗΛΜ 55	τεμ.	1	10,00	10,00
37	Ασύρματο φλοτέρ	37	ΗΛΜ 87	τεμ.	1	1600,00	1600,00
38	Αισθητήριο πίεσης 16atm για Inverter	38	ΗΛΜ 87	τεμ.	1	150,00	150,00
39	Ερμάριο διαστάσεων 1000 mm x 1000 mm IP55	39	ΗΛΜ 55	τεμ.	1	800,00	800,00
40	Ερμάριο διαστάσεων 1200 mm x 1200 mm x 400 mm IP55	40	ΗΛΜ 55	τεμ.	1	1600,00	1600,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2</b>							<b>20858,30</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 3 ΔΙΚΤΥΑ</b>							
41	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ50	41	ΥΔΡ 6621.1	μ	10	4,20	42,00
42	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ63	42	ΥΔΡ 6621.1	μ	10	5,50	55,00
43	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ90	43	ΥΔΡ 6621.1	μ	10	8,00	80,00
44	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ110	44	ΥΔΡ 6621.1	μ	5	13,00	65,00
45	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ125	45	ΥΔΡ 6621.2	μ	5	15,00	75,00
46	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ140	46	ΥΔΡ 6621.2	μ	5	18,40	92,00
47	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ160	47	ΥΔΡ 6621.3	μ	5	21,60	108,00
48	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ90	48	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	8,00	16,00
49	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ110	49	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	13,00	26,00
50	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ125	50	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	17,00	34,00
51	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ140	51	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	20,00	40,00
52	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ160	52	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	25,00	50,00
53	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ200	53	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	43,00	86,00
54	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ225	54	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	50,00	100,00
55	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ250	55	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	70,00	140,00
56	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ280	56	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	90,00	180,00
57	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ315	57	ΥΔΡ 6630.1	μ	2	100,00	200,00
58	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 10ΑΤΜ Φ355	58	ΥΔΡ 6621.8	μ	2	128,67	257,34
59	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜ. ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣ. 2"	59	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	5	24,00	120,00
60	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜ. ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣ. 2 1/2"	60	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	5	30,00	150,00
61	ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜ. ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣ. 3"	61	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	5	32,00	160,00
62	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 2"	62	ΗΛΜ 11	τεμ.	5	28,00	140,00
63	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 2 1/2"	63	ΗΛΜ 11	τεμ.	5	55,00	275,00
64	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 3"	64	ΗΛΜ 11	τεμ.	5	75,00	375,00
65	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ63-2"	65	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	2	35,00	70,00
66	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ90-2"	66	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	2	45,00	90,00
67	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ110-2"	67	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	2	50,00	100,00
68	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ125-2"	68	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	2	55,00	110,00
69	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ140-2"	69	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	2	65,00	130,00
70	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ160-2"	70	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	2	70,00	140,00
71	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ200-2"	71	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	2	100,00	200,00

72	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ225-2"	72	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	110,00	220,00
73	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ250-2"	73	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	120,00	240,00
74	ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ Φ280-2"	74	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	150,00	300,00
75	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ63	75	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	15,00	30,00
76	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ90	76	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	20,00	40,00
77	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ110	77	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	23,00	46,00
78	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ125	78	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	35,00	70,00
79	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ140	79	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	42,00	84,00
80	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ160	80	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	50,00	100,00
81	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ200	81	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	70,00	140,00
82	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ250	82	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	90,00	180,00
83	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ63	83	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	12,00	24,00
84	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ75	84	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	24,00	48,00
85	ΜΟΥΦΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ63	85	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	36,00	72,00
86	ΜΟΥΦΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Φ75	86	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	40,00	80,00
87	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ90	87	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	40,00	80,00
88	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ110	88	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	60,00	120,00
89	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ125	89	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	80,00	160,00
90	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ140	90	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	90,00	180,00
91	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ160	91	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	100,00	200,00
92	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ200	92	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	120,00	240,00
93	ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ250	93	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	140,00	280,00
94	ΤΑΥ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ90	94	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	2	36,00	72,00
95	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ90	95	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	150,00	150,00
96	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ110	96	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	170,00	170,00
97	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ125	97	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	180,00	180,00
98	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ140	98	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	210,00	210,00
99	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ160	99	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	230,00	230,00
100	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ180	100	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	240,00	240,00
101	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ200	101	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	310,00	310,00
102	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ250	102	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	350,00	350,00
103	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ315	103	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	400,00	400,00
104	ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΙΝΟΧ Φ355	104	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	1	450,00	450,00
105	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ63	105	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	10,00	50,00
106	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ90	106	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	15,00	75,00
107	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ110	107	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	20,00	100,00
108	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ125	108	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	25,00	125,00
109	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ140	109	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	30,00	150,00
110	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ160	110	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	38,00	190,00
111	ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ200	111	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	48,00	240,00
112	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ140	112	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	82,00	410,00
113	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ160	113	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	90,00	450,00
114	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ200	114	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	124,00	620,00
115	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ225	115	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	164,00	820,00
116	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ250	116	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	184,00	920,00
117	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ280	117	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	220,00	1100,00
118	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ315	118	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	5	247,00	1235,00
119	ΚΕΦΑΛΗ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟΥ 2 1/2"	119	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	10	16,00	160,00
120	ΚΕΦΑΛΗ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟΥ 3"	120	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	10	18,00	180,00
121	ΦΛΑΝΤΖΕΣ 8 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΑΣΟ Φ80	121	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	10	30,00	300,00
122	ΦΛΑΝΤΖΕΣ 8 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΑΣΟ Φ100	122	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	10	34,00	340,00
123	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2"	123	ΗΛΜ 12	ΤΕΜ.	10	50,00	500,00
124	Υδρόμετρο Woltman διαμέτρου DN65 PN16	124	ΗΛΜ 12	ΤΕΜ.	1	331,39	331,39
125	Υδρόμετρο Woltman διαμέτρου DN80 PN16	125	ΗΛΜ 12	ΤΕΜ.	1	342,45	342,45
126	Υδρόμετρο Woltman διαμέτρου DN100 PN16	126	ΗΛΜ 12	ΤΕΜ.	1	365,91	365,91
127	Υδρόμετρο Woltman διαμέτρου DN125 PN16	127	ΗΛΜ 12	ΤΕΜ.	1	700,00	700,00
128	Υδρόμετρο Woltman διαμέτρου DN150 PN16	128	ΗΛΜ 12	ΤΕΜ.	1	1000,00	1000,00
129	ΒΙΔΕΣ 16-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	129	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	20	2,40	48,00
130	ΒΙΔΕΣ 18-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	130	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	20	2,80	56,00
131	ΒΙΔΕΣ 20-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ	131	ΥΔΡ 6630.1	ΤΕΜ.	20	3,20	64,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3</b>							<b>20275,09</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							
132	ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΧΑΝΔΑΚΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟΥ ΕΔΑΦΟΣ	132	ΥΔΡ 6065	m <sup>3</sup>	742	1,90	1409,80

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4							1409,80
ΟΜΑΔΑ 5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ							
133	Συντήρηση - καθαρισμό και έλεγχο του πίνακα του αντλιοστασίου - Άμεση επέμβαση για την αποκατάσταση απλών βλαβών και επανεκκίνηση του αντλητικού συγκροτήματος	133	ΥΔΡ 6065	ώρες	56	85,53	4789,68
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5							4789,68
ΟΜΑΔΑ 6 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
134	Συρματόπλεγμα περίφραξης ρομβοειδές πλεκτό	134	ΟΙΚ 6432	m <sup>2</sup>	5	4,40	22,00
135	Σωλήνα περίφραξης γαλβανιζέ Φ 1 1/2"	135	ΟΙΚ 6426	m	5	4,40	22,00
136	Λουκετα Νο5	136	ΟΙΚ 6426	τεμ.	5	16,00	80,00
137	Τσιμεντόλιθοι	137	ΟΙΚ 4701	m <sup>2</sup>	5	23,77	118,85
138	Αμμος (σε μικροποσοτητες παραδομένες στο χωρο εργασίας τιμή με τη μεταφορά)	138	ΟΙΚ 1035	m <sup>3</sup>	50	50,00	2500,00
139	Χαλίκι Νο5(σε μικροποσοτητες παραδομένες στο χωρο εργασίας τιμή με τη μεταφορά)	139	ΟΙΚ 1036	m <sup>3</sup>	10	50,00	500,00
140	Τσιμεντόχρωμα λευκό (β Ποιότ. )	140	ΟΙΚ 7725	m <sup>2</sup>	10	10,00	100,00
141	Λαδομπογιά λευκή για σίδερα ( Α Ποιότ. )	141	ΟΙΚ 7751	m <sup>2</sup>	10	12,00	120,00
142	Λαμαρίνα σκεπής βαμένη	142	ΟΙΚ 5273	κιλά	20	4,00	80,00
143	Υαλοπίνακας ευρώπης 4χιλ	143	ΟΙΚ 7603	m <sup>2</sup>	10	15,00	150,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6							3692,85

Άθροισμα	69839,56
ΓΕ & ΟΕ 18%	12571,12
Άθροισμα	82410,68
Απρόβλεπτα 15%	12361,60
Άθροισμα	94772,28
Πρόβλεψη Αναθεώρησης	2001,91
Άθροισμα	96774,19
ΦΠΑ 24%	23225,81
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	120000,00

Ο Συντάξας

Εγκρίθηκε  
Ο πρ/νος του τμήματος  
Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων  
και Επαγγελματικών Αδειών

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Συκούδης Τιμολέων  
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Τσαγκαλίδης Ηλίας  
Μηχανικός Παραγωγής &  
Διοίκησης