

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΕΤΡΑΕΤΙΑΣ (με προαίρεση)

A.T.	Περιγραφή	M.M.	Ποσότητα Υπηρεσίας	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ Α – ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ						
1	Μηνιαία λειτουργία και συντήρηση της Ε.Ε.Λ. Σιβήρης	Μήνας	48	11.000,00	528.000,00	
2	Μηνιαία λειτουργία και συντήρηση της Ε.Ε.Λ. Φώκαιας	Μήνας	48	12.000,00	576.000,00	
3	Μηνιαία λειτουργία και συντήρηση της Ε.Ε.Λ. Καλλιθέας	Μήνας	48	11.000,00	528.000,00	
4	Μηνιαία λειτουργία και συντήρηση της Ε.Ε.Λ. Πολυχρόνου	Μήνας	48	12.500,00	600.000,00	
5	Μηνιαία λειτουργία και συντήρηση της Ε.Ε.Λ. Χανιώτης	Μήνας	48	11.000,00	528.000,00	
6	Μηνιαία λειτουργία και συντήρηση της Ε.Ε.Λ. Πευκοχωρίου	Μήνας	48	12.500,00	600.000,00	
Σύνολο ΟΜΑΔΑ Α						3.360.000,00
ΟΜΑΔΑ Β – ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ						
7	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ονομ. παροχής 17 m3/hr, σε μανομετρικό 4mΣΥ	τεμ.	2	2.470,00	4.940,00	
8	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ονομ. παροχής 25 m3/hr, σε μανομετρικό 5mΣΥ	τεμ.	2	2.470,00	4.940,00	
9	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ονομ. παροχής 30 m3/hr, σε μανομετρικό 10mΣΥ	τεμ.	2	2.870,00	5.740,00	
10	Προμήθεια υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ονομ. παροχής 100 m3/hr, σε μανομετρικό 36mΣΥ	τεμ.	2	14.300,00	28.600,00	
11	Προμήθεια υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής παροχής 100 m3/hr, σε μανομετρικό 100mΣΥ	τεμ.	2	9.200,00	18.400,00	
12	Προμήθεια κοχλιωτών αντλιών τροφοδοσίας λάσπης μεταβλητής παροχής έως 12m3/h στα 2bar	τεμ.	2	3.300,00	6.600,00	
13	Προμήθεια υποβρύχιου οριζόντιου αναδευτήρα λυμάτων ισχύος έως 1 kW	τεμ.	8	1.950,00	15.600,00	
14	Προμήθεια υποβρύχιου οριζόντιου αναδευτήρα λυμάτων ισχύος 1 - 1,5 kW	τεμ.	4	3.650,00	14.600,00	
15	Προμήθεια ηλεκτρομειωτήρα ισχύος έως 0,5 kW	τεμ.	12	700,00	8.400,00	
16	Προμήθεια ηλεκτρομειωτήρα ισχύος 0,5 - 1,5 kW	τεμ.	12	950,00	11.400,00	
17	Προμήθεια ηλεκτροκινητήρα ισχύος έως 0,5 kW	τεμ.	10	470,00	4.700,00	
18	Προμήθεια ηλεκτροκινητήρα ισχύος 0,5 - 1,5 kW	τεμ.	12	610,00	7.320,00	
19	Προμήθεια δαχτυλών αερισμού	τεμ.	10	80,00	800,00	
20	Προμήθεια συστήματος απόσπησης με χημικά φίλτρα	τεμ.	2	10.500,00	21.000,00	
21	Προμήθεια κάνιστρων χημικών φίλτρων συστημάτων απόσπησης	τεμ.	32	280,00	8.960,00	
22	Προμήθεια συλλεκτήριου καταθλιπτικού αγωγού αντλιών	τεμ.	4	7.400,00	29.600,00	
23	Προμήθεια δικλείδας ελαστικής έμφραξης ονομαστικής διαμέτρου DN80	τεμ.	8	260,00	2.080,00	
24	Προμήθεια δικλείδας ελαστικής έμφραξης ονομαστικής διαμέτρου DN100	τεμ.	8	330,00	2.640,00	
25	Προμήθεια δικλείδας ελαστικής έμφραξης ονομαστικής διαμέτρου DN150	τεμ.	8	420,00	3.360,00	
26	Προμήθεια αντεπίστροφης βαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου DN80	τεμ.	8	280,00	2.240,00	
27	Προμήθεια αντεπίστροφης βαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου DN100	τεμ.	8	340,00	2.720,00	
28	Προμήθεια αντεπίστροφης βαλβίδας ονομαστικής διαμέτρου DN150	τεμ.	8	470,00	3.760,00	
29	Προμήθεια χειροκίνητου θυροφράγματος διαστάσεων 800x2000mm	τεμ.	2	5.000,00	10.000,00	
30	Προμήθεια κατασκευών από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, επί τόπου του έργου	kg	200	8,70	1.740,00	
31	Προμήθεια οδηγών ράβδων ανέλκυσης υποβρυχίων αντλιών από ανοξείδωτο σωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN50mm	m	117,4285	35,00	4.110,00	
32	Προμήθεια αλυσίδων ανέλκυσης υποβρυχίων αντλιών	kg	300	15,30	4.590,00	
33	Προμήθεια τροχού γέφυρας δεξαμενής καθίζησης	τεμ.	16	800,00	12.800,00	
34	Προμήθεια ιμάντων μετάδοσης κίνησης φυσητήρων	τεμ.	36	138,00	4.968,00	
35	Προμήθεια ταινίας μηχανικού παχυντή ιλύος πλάτους 1m	τεμ.	4	1.610,00	6.440,00	
36	Προμήθεια ταινίας μεταφοράς αφυδατωμένης ιλύος πλάτους 0,4m	τεμ.	2	500,00	1.000,00	
37	Επισκευή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (basic repair kit) ισχύος έως 5kW					
	A. Υλικά	τεμ.	10	715,00	7.150,00	
	B. Εργασία	τεμ.	10	300,00	3.000,00	
38	Επισκευή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (basic repair kit) ισχύος 5 - 10kW					
	A. Υλικά	τεμ.	10	1.235,00	12.350,00	
	B. Εργασία	τεμ.	10	405,00	4.050,00	
39	Επισκευή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (basic repair kit) ισχύος 20 - 35kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	2.600,00	10.400,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	450,00	1.800,00	
40	Επισκευή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (basic repair kit) ισχύος 35 - 55kW					
	A. Υλικά	τεμ.	8	6.825,00	54.600,00	
	B. Εργασία	τεμ.	8	525,00	4.200,00	
41	Επισκευή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (αντικατάσταση πτερωτής και δακτυλίου τριβής) ισχύος έως 5kW					
	A. Υλικά	τεμ.	12	1.700,00	20.400,00	
	B. Εργασία	τεμ.	12	650,00	7.800,00	
42	Επισκευή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (αντικατάσταση πτερωτής και δακτυλίου τριβής) ισχύος 5 - 10kW					
	A. Υλικά	τεμ.	6	2.600,00	15.600,00	
	B. Εργασία	τεμ.	6	1.000,00	6.000,00	
43	Επισκευή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (αντικατάσταση πτερωτής και δακτυλίου τριβής) ισχύος 20 - 35kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	6.300,00	25.200,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	1.300,00	5.200,00	
44	Επισκευή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων (αντικατάσταση πτερωτής και δακτυλίου τριβής) ισχύος 35 - 55kW					
	A. Υλικά	τεμ.	8	8.250,00	66.000,00	
	B. Εργασία	τεμ.	8	1.500,00	12.000,00	
45	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ισχύος έως 5kW					
	A. Υλικά	τεμ.	6	780,00	4.680,00	
	B. Εργασία	τεμ.	6	210,00	1.260,00	
46	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ισχύος 5 - 10kW					
	A. Υλικά	τεμ.	6	1.250,00	7.500,00	
	B. Εργασία	τεμ.	6	320,00	1.920,00	
47	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ισχύος 20 - 35kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	2.700,00	10.800,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	650,00	2.600,00	
48	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος λυμάτων ισχύος 35 - 55kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	4.700,00	18.800,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	950,00	3.800,00	
49	Επισκευή υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος έως 15kW					
	A. Υλικά	τεμ.	2	4.000,00	8.000,00	
	B. Εργασία	τεμ.	2	800,00	1.600,00	
50	Επισκευή υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος 15 - 30kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	7.400,00	29.600,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00	
51	Επισκευή υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος 30 - 45kW					
	A. Υλικά	τεμ.	2	11.200,00	22.400,00	
	B. Εργασία	τεμ.	2	1.100,00	2.200,00	
52	Επισκευή υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος 45 - 55kW					
	A. Υλικά	τεμ.	6	10.400,00	62.400,00	
	B. Εργασία	τεμ.	6	1.300,00	7.800,00	
53	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος έως 15kW					
	A. Υλικά	τεμ.	2	2.000,00	4.000,00	
	B. Εργασία	τεμ.	2	320,00	640,00	
54	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος 15 - 30kW					
	A. Υλικά	τεμ.	6	3.600,00	21.600,00	
	B. Εργασία	τεμ.	6	450,00	2.700,00	
55	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου πολυβάθμιου φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος 30 - 45kW					
	A. Υλικά	τεμ.	2	4.200,00	8.400,00	

A.T.	Περιγραφή	M.M.	Ποσότητα Υπηρεσίας	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
	B. Εργασία	τεμ.	2	650,00	1.300,00	
56	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου πολυβάθμιοι φυγοκεντρικού αντλητικού συγκροτήματος ισχύος 45 - 55kW					
	A. Υλικά	τεμ.	6	7.000,00	42.000,00	
	B. Εργασία	τεμ.	6	950,00	5.700,00	
57	Επισκευή δοσομετρικών κοχλιωτών αντλιών ονομαστικής παροχής έως 2m3/h					
	A. Υλικά	τεμ.	4	1.500,00	6.000,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	400,00	1.600,00	
58	Επισκευή υποβρυχίου αναδευτήρα λυμάτων ισχύος έως 1kW					
	A. Υλικά	τεμ.	10	750,00	7.500,00	
	B. Εργασία	τεμ.	10	550,00	5.500,00	
59	Επισκευή υποβρυχίου αναδευτήρα λυμάτων ισχύος 1 - 1,5kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	1.350,00	5.400,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	850,00	3.400,00	
60	Επισκευή υποβρυχίου αναδευτήρα λυμάτων ισχύος 1,5 - 3kW					
	A. Υλικά	τεμ.	2	1.350,00	2.700,00	
	B. Εργασία	τεμ.	2	1.000,00	2.000,00	
61	Επισκευή υποβρυχίου αναδευτήρα λυμάτων ισχύος 3 - 6kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	3.600,00	14.400,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	1.200,00	4.800,00	
62	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φυσητήρα ισχύος έως 5kW					
	A. Υλικά	τεμ.	8	800,00	6.400,00	
	B. Εργασία	τεμ.	8	210,00	1.680,00	
63	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φυσητήρα ισχύος 5 - 15kW					
	A. Υλικά	τεμ.	2	900,00	1.800,00	
	B. Εργασία	τεμ.	2	320,00	640,00	
64	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φυσητήρα ισχύος 15 - 30kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	1.200,00	4.800,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	450,00	1.800,00	
65	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φυσητήρα ισχύος 30 - 45kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	1.400,00	5.600,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	650,00	2.600,00	
66	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα φυσητήρα ισχύος 55 - 75kW					
	A. Υλικά	τεμ.	6	2.000,00	12.000,00	
	B. Εργασία	τεμ.	6	1.100,00	6.600,00	
67	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα επιφανειακού αεριστήρα ισχύος 5 - 15kW					
	A. Υλικά	τεμ.	4	900,00	3.600,00	
	B. Εργασία	τεμ.	4	320,00	1.280,00	
68	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα επιφανειακού αεριστήρα ισχύος 15 - 30kW					
	A. Υλικά	τεμ.	6	1.200,00	7.200,00	
	B. Εργασία	τεμ.	6	450,00	2.700,00	
69	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα επιφανειακού αεριστήρα ισχύος 30 - 45kW					
	A. Υλικά	τεμ.	2	1.400,00	2.800,00	
	B. Εργασία	τεμ.	2	650,00	1.300,00	
70	Επισκευή συστήματος δοσομέτρησης διαλύματος NaOCl					
	A. Υλικά	τεμ.	2	4.600,00	9.200,00	
	B. Εργασία	τεμ.	2	700,00	1.400,00	
71	Επισκευή συγκροτήματος διαχωρισμού άμμου					
	A. Υλικά	τεμ.	2	600,00	1.200,00	
	B. Εργασία	τεμ.	2	1.000,00	2.000,00	
72	Επισκευή περιστρεφόμενου τυμπάνου εσχάρωσης					
	A. Υλικά	τεμ.	2	2.000,00	4.000,00	
	B. Εργασία	τεμ.	2	3.000,00	6.000,00	
	Συνολο ΟΜΑΔΑ Β					925.398,00
	ΟΜΑΔΑ Γ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ					
73	Προμήθεια τηλεχειριζόμενου διακόπτη αέρος ισχύος 4kW	τεμ.	6	33,00	198,00	
74	Προμήθεια τηλεχειριζόμενου διακόπτη αέρος ισχύος 5,5kW	τεμ.	8	39,00	312,00	
75	Προμήθεια τηλεχειριζόμενου διακόπτη αέρος ισχύος 7,5kW	τεμ.	8	50,00	400,00	
76	Προμήθεια τηλεχειριζόμενου διακόπτη αέρος ισχύος 11kW	τεμ.	6	67,00	402,00	
77	Προμήθεια τηλεχειριζόμενου διακόπτη αέρος ισχύος 15kW	τεμ.	4	90,00	360,00	
78	Προμήθεια τηλεχειριζόμενου διακόπτη αέρος ισχύος 22kW	τεμ.	4	135,00	540,00	
79	Προμήθεια τηλεχειριζόμενου διακόπτη αέρος ισχύος 55kW	τεμ.	12	320,00	3.840,00	
80	Προμήθεια αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα ρύθμισης έως 16A	τεμ.	10	46,00	460,00	
81	Προμήθεια αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα ρύθμισης 16 - 20A	τεμ.	4	57,00	228,00	
82	Προμήθεια αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα ρύθμισης 20 - 25A	τεμ.	6	70,00	420,00	
83	Προμήθεια αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα ρύθμισης 22 - 32A	τεμ.	4	90,00	360,00	
84	Προμήθεια αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα ρύθμισης 28 - 40A	τεμ.	8	150,00	1.200,00	
85	Προμήθεια αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα ρύθμισης 36 - 45A	τεμ.	4	170,00	680,00	
86	Προμήθεια αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα ρύθμισης 40 - 50A	τεμ.	8	190,00	1.520,00	
87	Προμήθεια αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα ρύθμισης 57 - 75A	τεμ.	4	225,00	900,00	
88	Προμήθεια αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα ρύθμισης 80 - 100A	τεμ.	8	290,00	2.320,00	
89	Προμήθεια αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 10-160 A	τεμ.	4	260,00	1.040,00	
90	Προμήθεια αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 100-250 A	τεμ.	4	390,00	1.560,00	
91	Προμήθεια αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 160-400 A	τεμ.	12	630,00	7.560,00	
92	Προμήθεια αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 252-630 A	τεμ.	4	870,00	3.480,00	
93	Προμήθεια αυτόματου τετραπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 112-160 A	τεμ.	4	350,00	1.400,00	
94	Προμήθεια αυτόματου τετραπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 140-250 A	τεμ.	4	520,00	2.080,00	
95	Προμήθεια ασφάλειας μέσης τάσης ονομαστικής έντασης 40A	τεμ.	6	102,00	612,00	
96	Προμήθεια απαγωγού υπερτάσεως βοηθητικού κυκλώματος αυτοματισμού ηλεκτρικών πινάκων	τεμ.	8	200,00	1.600,00	
97	Προμήθεια ψυγείου Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους ισχύος έως 100 KVA	τεμ.	2	1.110,00	2.220,00	
98	Προμήθεια ψυγείου Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους ισχύος έως 100 -200 KVA	τεμ.	2	1.260,00	2.520,00	
99	Προμήθεια ψυγείου Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους ισχύος έως 200 -300 KVA	τεμ.	2	1.410,00	2.820,00	
100	Προμήθεια ηλεκτρονικής μονάδας αυτοματισμού λειτουργίας Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους	τεμ.	2	1.250,00	2.500,00	
101	Προμήθεια συσσωρευτών Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 120 Ah	τεμ.	8	410,00	3.280,00	
102	Προμήθεια συσσωρευτών Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους 100 Ah	τεμ.	16	350,00	5.600,00	
103	Προμήθεια διακοπών στάθμης	τεμ.	70	295,00	20.650,00	
104	Προμήθεια αναλογικών οργάνων μέτρησης στάθμης πιεζοηλεκτρικού τύπου	τεμ.	4	950,00	3.800,00	
105	Προμήθεια επαγωγικών τερματικών διακοπών γέφυρας παλινδρομικής κίνησης	τεμ.	16	430,00	6.880,00	
106	Προμήθεια κεντρικής μονάδας PLC συστήματος αυτοματισμού αντλιοστασίου λυμάτων	τεμ.	4	1.850,00	7.400,00	
107	Προμήθεια τροφοδοτικού PLC	τεμ.	4	370,00	1.480,00	
108	Προμήθεια κάρτας ψηφιακών εισόδων PLC	τεμ.	4	510,00	2.040,00	
109	Προμήθεια κάρτας ψηφιακών εξόδων PLC	τεμ.	4	510,00	2.040,00	
110	Προμήθεια κάρτας ψηφιακών εισόδων - εξόδων PLC	τεμ.	4	600,00	2.400,00	
111	Προμήθεια κάρτας αναλογικών εισόδων PLC	τεμ.	4	660,00	2.640,00	
112	Προμήθεια συστήματος αυτόματης τηλεϊδιοποίησης αντλιοστασίων	τεμ.	4	2.050,00	8.200,00	
113	Προμήθεια οθόνης αφής αυτοματισμού ηλεκτρικού πίνακα	τεμ.	4	2.400,00	9.600,00	
	Συνολο ΟΜΑΔΑ Γ					119.542,00
				Προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ		4.404.940,00
				Φ.Π.Α. Υπηρεσίας 24%		1.057.185,60
				Προϋπολογισμός Υπηρεσίας		5.462.125,60

Κασσάνδρεια 06/03/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
Δ/νουσας Υπηρεσίας

ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΚΑΖΕΠΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ