

Τίτλος Υπηρεσιών : Επισκευή αντλιών λυμάτων και ηλεκτροκινητήρων , έτους 2020

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

A/A	Είδος Επισκευής	Τεχν. Περιγρ.	Ποσ.	Μον. Μετρ.	Τιμή Μοναδος	Δαπανη
	Ανελκυση - Καθελκιση αντλιών λυμάτων - αναδευτήρων - εγχυτήρων αέρα					
1	Εργασία ανέλκυσης αντλίας λυμάτων είτε αναδευτήρα λυμάτων, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, οποιασδήποτε μάρκας, και ισχύος από 0,5 έως 2,95 KW, αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, καθαρισμός από φερτα υλικά, και μεταφοράς στο ηλεκτροτεχνουργείο, για έλεγχο και επισκευή	A1	6	τεμάχια	44,00	264,00
2	Εργασία ανέλκυσης αντλίας λυμάτων, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, οποιασδήποτε μάρκας και ισχύος από 3,0 έως 9,0 KW, αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, καθαρισμός από φερτα υλικά, και μεταφοράς στο ηλεκτροτεχνουργείο, για έλεγχο και επισκευή	A2	6	τεμάχια	50,00	300,00
3	Εργασία ανέλκυσης αντλίας λυμάτων οποιασδήποτε μάρκας, και ισχύος από 17 έως 35 KW, αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, καθαρισμός από φερτα υλικά, και μεταφοράς στο ηλεκτροτεχνουργείο, για έλεγχο και επισκευή	A3	2	τεμάχια	62,00	124,00
4	Εργασία μεταφοράς αντλίας λυμάτων είτε αναδευτήρα λυμάτων είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, οποιασδήποτε μάρκας, και ισχύος από 0,5 έως 2,95 KW, από το ηλεκτροτεχνουργείο στο αντλιοστάσιο εγκατάστασης, καθέλκυση και επασύνδεση στον ηλεκτρικό πίνακα.	A4	6	τεμάχια	44,00	264,00
5	Εργασία μεταφοράς αντλίας λυμάτων είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, οποιασδήποτε μάρκας, και ισχύος από 3,0 έως 9,0 KW, από το ηλεκτροτεχνουργείο στο αντλιοστάσιο εγκατάστασης, καθέλκυση και επασύνδεση στον ηλεκτρικό πίνακα.	A5	6	τεμάχια	50,00	300,00
6	Εργασία μεταφοράς αντλίας λυμάτων οποιασδήποτε μάρκας, και ισχύος από 17 έως 35 KW, από το ηλεκτροτεχνουργείο στο αντλιοστάσιο εγκατάστασης, καθέλκυση και επασύνδεση στον ηλεκτρικό πίνακα.	A6	2	τεμάχια	62,00	124,00
	Υποβρυχίες αντλίες λυμάτων μάρκας Flygt, είτε Abs, είτε Grundfos					
7	Εργασία αποσυαρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αντλίας λυμάτων οποιασδήποτε μάρκας και ισχύος από 0,5 έως 3,5 KW	A7	5	τεμάχια	62,00	310,00
8	Εργασία αποσυαρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αντλίας λυμάτων οποιασδήποτε μάρκας και ισχύος από 4,0 έως 6,5 KW	A7	1	τεμάχια	95,00	95,00
9	Εργασία αποσυαρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αντλίας λυμάτων οποιασδήποτε μάρκας και ισχύος από 7,5 έως 9,5 KW	A8	5	τεμάχια	137,00	685,00
10	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, είτε grundfos, 1500 στροφών, ισχύος από 1,0 έως 1,5 KW	A9	1	τεμάχια	150,00	150,00
11	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, είτε grundfos, 1500 στροφών, ισχύος από 2,0 έως 2,95 KW	A9	2	τεμάχια	175,00	350,00
12	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, είτε grundfos, 1500 στροφών, ισχύος από 3,0 έως 3,5 KW	A9	2	τεμάχια	185,00	370,00
13	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, είτε grundfos, 1500 στροφών, ισχύος από 4,0 έως 6,5 KW	A9	1	τεμάχια	270,00	270,00
14	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, είτε grundfos, 1500 στροφών, ισχύος από 7,5 έως 8,0 KW	A9	1	τεμάχια	350,00	350,00

15	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, είτε grundfos 1000 στροφών, ισχύος από 8,5 έως 9,0 KW	A10	1	τεμάχια	375,00	375,00
16	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt, είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 1,0 έως 1,5 KW.	A11	2	τεμάχια	420,00	840,00
17	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt, είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 2,0 έως 2,95 KW.	A11	2	τεμάχια	620,00	1240,00
18	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt, είτε abs, είτε grundfos, 1500 στροφών, ισχύος από 3,0 έως 3,5 KW.	A11	2	τεμάχια	870,00	1740,00
19	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt, είτε abs, είτε grundfos, 1500 στροφών, ισχύος από 4,0 έως 6,5 KW.	A11	1	τεμάχια	1100,00	1100,00
20	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt, είτε abs, είτε grundfos, 1500 στροφών, ισχύος από 7,5 έως 8,0 KW.	A11	1	τεμάχια	1350,00	1350,00
21	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt, είτε abs, είτε grundfos, 1000 στροφών, ισχύος από 8,5 έως 9,0 KW.	A12	1	τεμάχια	1550,00	1550,00
Υποβρυχίες αντλίες λυμάτων μάρκας Cargari						
22	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων μάρκας Cargari 1500 στροφών, ισχύος από 1,5 έως 3,0 KW	A13	1	τεμάχια	170,00	170,00
23	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων μάρκας Cargari 1500 στροφών, ισχύος από 7,5 έως 8,5 KW	A13	2	τεμάχια	237,00	474,00
24	Εργασία περιέλιξης αντλίας υποβρύχιας λυμάτων μάρκας Cargari 1500 στροφών, ισχύος από 9,0 έως 9,5 KW	A13	2	τεμάχια	260,00	520,00
25	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας Cargari 1500 στροφών, ισχύος από 1,5 έως 3,0 KW.	A14	1	τεμάχια	400,00	400,00
26	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας Cargari 1500 στροφών, ισχύος από 7,5 έως 8,5 KW.	A14	3	τεμάχια	500,00	1500,00
27	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας Cargari 1500 στροφών, ισχύος από 9,0 έως 9,5 KW.	A14	3	τεμάχια	560,00	1680,00
Υποβρυχίες αντλίες λυμάτων μάρκας HOMA με μανδύα ψύξης						
28	Εργασία αποσυαρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αντλίας λυμάτων με μανδύα ψύξης ισχύος από 17 έως 35 KW	A15	1	τεμάχια	150,00	150,00
29	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων με μανδύα ψύξης μάρκας HOMA 3000 στροφών, ισχύος από 17 έως 20 KW	A16	1	τεμάχια	325,00	325,00
30	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων με μανδύα ψύξης μάρκας HOMA 3000 στροφών, ισχύος από 31 έως 35 KW	A16	1	τεμάχια	750,00	750,00
31	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας HOMA 3000 στροφών, ισχύος από 17 έως 20 KW.	A17	1	τεμάχια	1250,00	1250,00
32	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης gerair kit αντλίας λυμάτων μάρκας HOMA 3000 στροφών, ισχύος από 31 έως 35 KW.	A17	1	τεμάχια	1550,00	1550,00
Φορητές αντλίες ακαθάρτων						
33	Περιέλιξη, αλλαγή στεγανού και ρουλεμάν, φορητής αντλίας λυμάτων μονοφασικής είτε τριφασικής ισχύος από 0,5 έως 1,5 HP.	A18	2	τεμάχια	125,00	250,00
34	Περιέλιξη, αλλαγή στεγανού και ρουλεμάν, φορητής αντλίας λυμάτων μονοφασικής είτε τριφασικής ισχύος από 2 έως 3 HP.	A18	2	τεμάχια	150,00	300,00
Υποβρύχιοι αναδευτήρες λυμάτων (Mixer)						
35	Εργασία αποσυαρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αναδευτήρα λυμάτων ισχύος από 0,75 έως 2,95 KW	A19	2	τεμάχια	110,00	220,00
36	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων 750 στροφών, μάρκας flygt είτε abs, ισχύος από 1,0 έως 2,80 KW	A20	2	τεμάχια	225,00	450,00

37	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 750 στροφών, ισχύος από 1,0 έως 2,80 KW.	A21	2	τεμάχια	937,00	1874,00
38	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων 1500 στροφών, μάρκας HOMA, ισχύος από 0,75 έως 1,0 KW	A22	1	τεμάχια	112,00	112,00
39	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων μάρκας HOMA, 1500 στροφών, ισχύος από 0,75 έως 1,0 KW.	A23	1	τεμάχια	675,00	675,00
Υποβρύχιοι εγχυτήρες αέρα λυμάτων (flowjet) μάρκας flygt είτε Abs						
40	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης υποβρύχιου εγχυτήρα αέρα λυμάτων, μάρκας flygt είτε abs, ισχύος από 2,50 έως 4,70 KW	A24	2	τεμάχια	118,00	236,00
41	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιου εγχυτήρα αέρα λυμάτων 1500 στροφών, μάρκας flygt είτε abs, ισχύος από 2,50 έως 2,80 KW	A25	1	τεμάχια	175,00	175,00
42	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιου εγχυτήρα αέρα λυμάτων 1500 στροφών, μάρκας flygt είτε abs, ισχύος από 4,50 έως 4,70 KW	A25	1	τεμάχια	250,00	250,00
43	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit υποβρύχιου εγχυτήρα αέρα λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 2,50 έως 2,80 KW.	A26	1	τεμάχια	625,00	625,00
44	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit υποβρύχιου εγχυτήρα αέρα λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 4,50 έως 4,70 KW.	A26	1	τεμάχια	930,00	930,00
Ηλεκτραντλίες φυγόκεντρες μονομπλόκ						
45	Εργασία εξαγωγής φυγόκεντρων αντλιών, τύπου μονομπλόκ και μεταφορά στο ηλεκτροτεχνουργείο, για έλεγχο και επισκευή, ισχύος από 1,5 έως 7,5 HP	A27	4	τεμάχια	50,00	200,00
46	Εργασία εξαγωγής φυγόκεντρων αντλιών, τύπου μονομπλόκ και μεταφορά στο ηλεκτροτεχνουργείο, για έλεγχο και επισκευή, ισχύος από 10 έως 20 HP	A27	2	τεμάχια	56,00	112,00
47	Εργασία μεταφοράς φυγόκεντρων αντλιών, τύπου μονομπλόκ από το ηλεκτροτεχνουργείο, στο αντλιοστάσιο, επανατοποθέτηση και σύνδεση με τον ηλεκτρικό πίνακα, ισχύος από 1,5 έως 7,5 HP	A28	4	τεμάχια	50,00	200,00
48	Εργασία μεταφοράς φυγόκεντρων αντλιών, τύπου μονομπλόκ από το ηλεκτροτεχνουργείο, στο αντλιοστάσιο, επανατοποθέτηση και σύνδεση με τον ηλεκτρικό πίνακα, ισχύος από 10 έως 20 HP	A28	2	τεμάχια	56,00	112,00
49	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης φυγόκεντρης ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, ισχύος από 1,5 έως 7,5 HP.	A29	4	τεμάχια	30,00	120,00
50	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης φυγόκεντρης ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, ισχύος από 10 έως 20 HP.	A29	2	τεμάχια	50,00	100,00
51	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 rpm, ισχύος 20 HP.	A30	1	τεμάχια	175,00	175,00
52	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 rpm, ισχύος 15 HP.	A30	2	τεμάχια	130,00	260,00
53	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 rpm, ισχύος 10 HP.	A30	2	τεμάχια	110,00	220,00
54	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 rpm, ισχύος 7,5 HP.	A30	2	τεμάχια	85,00	170,00
55	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 rpm, ισχύος 5,5 HP.	A30	2	τεμάχια	65,00	130,00
56	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 rpm, ισχύος 4 HP.	A30	1	τεμάχια	55,00	55,00
57	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 rpm, ισχύος από 1,5 έως 3 HP.	A30	1	τεμάχια	50,00	50,00
Ασύγχρονοι τριφασικοί ηλεκτροκινητήρες 3000 rpm						
58	Εργασία εξαγωγής ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 0,5 έως 15 HP , αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, επανατοποθέτησης και επασύνδεσης στον ηλεκτρικό πίνακα.	A31	4	τεμάχια	100,00	400,00

59	Εργασία εξαγωγής ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 20 έως 50 HP , αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, επανατοποθέτησης και επασύνδεσης στον ηλεκτρικό πίνακα.	A31	1	τεμάχια	150,00	150,00
60	Εργασία εξαγωγής ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 60 έως 100 HP , αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, επανατοποθέτησης και επασύνδεσης στον ηλεκτρικό πίνακα.	A31	1	τεμάχια	185,00	185,00
61	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης ασύγχρονου κινητήρα, ισχύος από 0,5 έως 15 HP.	A32	8	τεμάχια	35,00	280,00
62	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης ασύγχρονου κινητήρα, ισχύος από 20 έως 50 HP.	A32	1	τεμάχια	60,00	60,00
63	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης ασύγχρονου κινητήρα, ισχύος από 60 έως 100 HP.	A32	2	τεμάχια	85,00	170,00
64	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 0,33 έως 2 HP	A33	2	τεμάχια	100,00	200,00
65	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 3 έως 5,5 HP	A33	4	τεμάχια	125,00	500,00
66	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 7,5 έως 10 HP	A33	4	τεμάχια	185,00	740,00
67	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 15 έως 20 HP	A33	1	τεμάχια	330,00	330,00
68	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 25 έως 30 HP	A33	1	τεμάχια	430,00	430,00
69	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 40 έως 50 HP	A33	1	τεμάχια	800,00	800,00
70	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 100 HP	A33	2	τεμάχια	1200,00	2400,00
71	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος από 0,33 έως 2 HP.	A34	2	τεμάχια	50,00	100,00
72	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 3 έως 5,5 HP.	A34	2	τεμάχια	80,00	160,00
73	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 7,5 έως 10 HP.	A34	2	τεμάχια	110,00	220,00
74	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 15 έως 20 HP.	A34	2	τεμάχια	160,00	320,00
75	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 25 έως 30 HP.	A34	1	τεμάχια	220,00	220,00
76	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 40 έως 50 HP.	A34	1	τεμάχια	280,00	280,00
77	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 rpm, ισχύος 100 HP.	A34	1	τεμάχια	370,00	370,00
	Ασύγχρονοι τριφασικοί ηλεκτροκινητήρες 1500 rpm					
78	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 1500 rpm, ισχύος 0,33 έως 2 HP	A35	2	τεμάχια	100,00	200,00
79	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 1500 rpm, ισχύος 3 έως 5,5 HP	A35	2	τεμάχια	150,00	300,00
80	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 1500 rpm, ισχύος 7,5 έως 10 HP	A35	2	τεμάχια	210,00	420,00
81	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 1500 rpm, ισχύος από 0,33 έως 2 HP.	A36	2	τεμάχια	75,00	150,00
82	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 1500 rpm, ισχύος 3 έως 5,5 HP.	A36	2	τεμάχια	110,00	220,00
83	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 1500 rpm, ισχύος 7,5 έως 10 HP.	A36	2	τεμάχια	135,00	270,00
	Ασύγχρονοι τριφασικοί ηλεκτροκινητήρες 1000 rpm					
84	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 1000 rpm, ισχύος 0,33 έως 2 HP	A37	2	τεμάχια	100,00	200,00
85	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 1000 rpm, ισχύος από 0,33 έως 2 HP.	A38	2	τεμάχια	40,00	80,00
	Ασύγχρονοι τριφασικοί ηλεκτροκινητήρες κοίλου άξονα 1500 rpm					
86	Εργασία μεταφοράς ασύγχρονου ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονα , από το αντλιοστασιο στο ηλεκτροτεχνουργείο, και επιστροφή πίσω στο αντλιοστάσιο, ισχύος από 15 έως 50 HP.	A39	1	τεμάχια	75,00	75,00

87	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης ασύγχρονου ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, ισχύος από 15 έως 50 HP.	A40	1	τεμάχια	62,00	62,00
88	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, 1500 rpm, ισχύος 15 έως 20 HP	A41	1	τεμάχια	320,00	320,00
89	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, 1500 rpm, ισχύος 25 έως 30 HP	A41	1	τεμάχια	460,00	460,00
90	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, 1500 rpm, ισχύος 15 έως 20 HP.	A42	1	τεμάχια	450,00	450,00
91	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, 1500 rpm, ισχύος 25 έως 30 HP.	A42	1	τεμάχια	550,00	550,00
Κοχλιωτές αντλίες τύπου μοπορμπ						
92	Εργασία εξαγωγής αντλητικού συγκροτήματος τύπου μοπορμπ (αντλία και κινητήρα) , ισχύος από 7,5 έως 10 HP , αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, επανατοποθέτησης και επασύνδεσης στον ηλεκτρικό πίνακα.	A43	1	τεμάχια	120,00	120,00
93	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αντλίας τύπου μοπορμπ , ισχύος από 7,5 έως 10 HP.	A44	1	τεμάχια	87,00	87,00
94	Προμήθεια και αλλαγή ρουλεμάν και μηχανικού στυπιοθλίπτη (στεγανού) σε κοχλιωτή αντλία παχύρευστων υγρών τύπου μοπορμπ, ισχύος 7,5 HP, καθώς και της τσιμούχας στο μειωτήρα στρωφών του κινητήρα.	A45	1	τεμάχια	130,00	130,00
95	Προμήθεια και αλλαγή ρουλεμάν και μηχανικού στυπιοθλίπτη (στεγανού) σε κοχλιωτή αντλία παχύρευστων υγρών τύπου μοπορμπ, ισχύος 10 HP, καθώς και της τσιμούχας στο μειωτήρα στρωφών του κινητήρα.	A45	1	τεμάχια	160,00	160,00
Φυσητήρες Πλευρικού Καναλιού						
96	Εργασία εξαγωγής φυσητήρα πλευρικού καναλιού (φυσητήρας και κινητήρας) , ισχύος από 2,0 έως 5,5 HP , αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, επανατοποθέτησης και επασύνδεσης στον ηλεκτρικό πίνακα.	A46	1	τεμάχια	100,00	100,00
97	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης φυσητήρα πλευρικού καναλιού , ισχύος από 2,0 έως 5,5 HP.	A47	2	τεμάχια	50,00	100,00
98	Προμήθεια και αλλαγή τα ρουλεμάν και οι τσιμούχες σε φυσητήρα πλευρικών καναλιών ισχύος από 2,0 έως 3,0 HP.	A48	2	τεμάχια	110,00	220,00
99	Προμήθεια και αλλαγή τα ρουλεμάν και οι τσιμούχες σε φυσητήρα πλευρικών καναλιών ισχύος από 4,0 έως 5,5 HP.	A48	2	τεμάχια	130,00	260,00
Μηχανουργικές εργασίες σε αντλίες, κινητήρες, αναδευτήρες						
100	Επισκευή άξονα αντλίας είτε ηλεκτροκινητήρα διατομής απο 9 έως 48 mm	A49	4	τεμάχια	90,00	360,00
101	Επισκευή άξονα αντλίας είτε ηλεκτροκινητήρα διατομής απο 49 έως 70 mm	A49	2	τεμάχια	170,00	340,00
102	Εξαγωγής κομμένης βίδας και καθαρισμός θυληκού σπειρώματος	A50	5	τεμάχια	60,00	300,00
103	Επισκευή περρωτής αντλίας σε μηχανουργείο, σφηνότοπος, μπάγα κλπ.	A51	4	τεμάχια	100,00	400,00
Διάφορες εργασίες σε αντλίες λυμάτων, αναδευτήρες, εγχυτήρες αέρα λυμάτων						
104	Προμήθεια και πλήρωση ψυκτέλαιου σε αντλία λυμάτων, είτε αναδευτήρα λυμάτων, είτε εγχυτήρα λυμάτων, είτε μειωτήρα στρωφών.	A52	37	λίτρα	7,50	277,50
105	Προμήθεια και αλλαγή καλωδίου παροχής σε αντλία λυμάτων είτε αναδευτήρα, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, ισχύος από 1,0 έως 4,00 KW	A53	2	τεμάχια	87,00	174,00

106	Προμήθεια και αλλαγή καλωδίου παροχής σε αντλία λυμάτων είτε αναδευτήρα, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, ισχύος από 4,50 έως 6,50 KW	A53	1	τεμάχια	108,00	108,00
107	Προμήθεια και αλλαγή καλωδίου παροχής σε αντλία λυμάτων είτε αναδευτήρα, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, ισχύος από 7,5 έως 9,5 KW	A53	1	τεμάχια	130,00	130,00
108	Προμήθεια και τοποθέτηση στυπιοθλίπτη στεγανοποίησης καλωδίου σε υποβρύχια αντλία λυμάτων είτε αναδευτήρα, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, ισχύος από 1,0 έως 4,00 KW	A54	1	τεμάχια	60,00	60,00
109	Προμήθεια και τοποθέτηση στυπιοθλίπτη στεγανοποίησης καλωδίου σε υποβρύχια αντλία λυμάτων είτε αναδευτήρα, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, ισχύος από 4,0 έως 6,50 KW	A54	1	τεμάχια	70,00	70,00
110	Προμήθεια και τοποθέτηση στυπιοθλίπτη στεγανοποίησης καλωδίου σε υποβρύχια αντλία λυμάτων ισχύος από 7,5 έως 9,5 KW	A54	1	τεμάχια	85,00	85,00
Διάφορες εργασίες σε ηλεκτροκινητήρες						
111	Προμήθεια και αλλαγή μονωτικής πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 0,33 έως 5,5 HP.	A55	1	τεμάχια	30,00	30,00
112	Προμήθεια και αλλαγή μονωτικής πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 7,5 έως 30 HP.	A55	1	τεμάχια	40,00	40,00
113	Προμήθεια και αλλαγή μονωτικής πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 40 έως 50 HP.	A55	1	τεμάχια	50,00	50,00
114	Προμήθεια και αλλαγή μονωτικής πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 75 έως 100 HP.	A55	1	τεμάχια	90,00	90,00
115	Προμήθεια και αλλαγή ανεμιστήρας ψύξης σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 0,33 έως 5,5 HP.	A56	1	τεμάχια	20,00	20,00
116	Προμήθεια και αλλαγή ανεμιστήρας ψύξης σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 7,5 έως 30 HP.	A56	1	τεμάχια	70,00	70,00
117	Προμήθεια και αλλαγή ανεμιστήρας ψύξης σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 40 έως 50 HP.	A56	1	τεμάχια	90,00	90,00
118	Προμήθεια και αλλαγή ανεμιστήρας ψύξης σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 75 έως 100 HP.	A56	1	τεμάχια	130,00	130,00
					Άθροισμα :	44994,50
					ΦΠΑ 24 % :	10.798,68
					Σύνολο :	55.793,18

50511000-0(Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών),
50532100-4(Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρικών κινητήρων)
51100000-3(Υπηρεσίες εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού)
Κιλκίς 19/05/2020

Θεωρήθηκε
Διευθυντής Τεχν. Υπηρεσίας

Συντάχθηκε

Παραγός Ιωάννης
Πολιτικός Μηχανικός

Κορκοτιδης Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός