

**Τίτλος Υπηρεσιών : Επίσκεψη αντλιών λυμάτων και ηλεκτροκινητήρων**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**

A/A	Είδος Επίσκευσης	Τεχν. Περιγρ.	Κωδικ. CPV	Ποσ.	Μον. Μετρ.	Τιμή Μοναδος	Δαπάνη
<b>Ανελκυση - Καθελκυση αντλιών λυμάτων - αναδευτήρων - εγχυτήρων αέρα</b>							
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	51100000-3	8	τεμάχια	44,00	352,00
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	51100000-3	8	τεμάχια	50,00	400,00
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	51100000-3	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	51100000-3	8	τεμάχια	44,00	352,00
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	51100000-3	8	τεμάχια	50,00	400,00
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	51100000-3	2	τεμάχια	62,00	124,00
<b>Υποβρυχίες αντλίες λυμάτων μάρκας flygt είτε Abs</b>							
7	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αντλίας λυμάτων οποιασδήποτε μάρκας και ισχύος από 0,5 έως 3,5 KW	A7	50511000-0	10	τεμάχια	62,00	620,00
8	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αντλίας λυμάτων οποιασδήποτε μάρκας και ισχύος από 7,5 έως 9,5 KW	A8	50511000-0	6	τεμάχια	137,00	822,00
9	Εργασία περιέλιξης υποβρυχίας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 1,0 έως 1,5 KW	A9	50511000-0	1	τεμάχια	150,00	150,00
10	Εργασία περιέλιξης υποβρυχίας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 2,0 έως 2,95 KW	A9	50511000-0	2	τεμάχια	175,00	350,00
11	Εργασία περιέλιξης υποβρυχίας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 3,0 έως 3,5 KW	A9	50511000-0	2	τεμάχια	185,00	370,00
12	Εργασία περιέλιξης υποβρυχίας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 7,5 έως 8,0 KW	A9	50511000-0	1	τεμάχια	350,00	350,00
13	Εργασία περιέλιξης υποβρυχίας αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1000 στροφών, ισχύος από 8,5 έως 9,0 KW	A10	50511000-0	1	τεμάχια	375,00	375,00
14	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt, είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 1,0 έως 1,5 KW.	A11	50511000-0	2	τεμάχια	420,00	840,00
15	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 2,0 έως 2,95 KW.	A11	50511000-0	2	τεμάχια	620,00	1240,00
16	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 3,0 έως 3,5 KW.	A11	50511000-0	2	τεμάχια	870,00	1740,00
17	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 7,5 έως 8,0 KW.	A11	50511000-0	1	τεμάχια	1350,00	1350,00
18	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit αντλίας λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1000 στροφών, ισχύος από 8,5 έως 9,0 KW.	A12	50511000-0	1	τεμάχια	1550,00	1550,00
<b>Υποβρυχίες αντλίες λυμάτων μάρκας Caprari</b>							

19	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων μάρκας Carpari 1500 στροφών, ισχύος από 8,0 έως 8,5 KW	A13	50511000-0	3	τεμάχια	237,00	711,00
20	Εργασία περιέλιξης αντλίας υποβρύχιας λυμάτων μάρκας Carpari 1500 στροφών, ισχύος από 9,0 έως 9,5 KW	A13	50511000-0	3	τεμάχια	260,00	780,00
21	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit αντλίας λυμάτων μάρκας Carpari 1500 στροφών, ισχύος από 8,0 έως 8,5 KW.	A14	50511000-0	3	τεμάχια	500,00	1500,00
22	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit αντλίας λυμάτων μάρκας Carpari 1500 στροφών, ισχύος από 9,0 έως 9,5 KW.	A14	50511000-0	3	τεμάχια	560,00	1680,00
<b>Υποβρυχίες αντλίες λυμάτων μάρκας HOMA με μανδύα ψύξης</b>							
23	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αντλίας λυμάτων με μανδύα ψύξης ισχύος από 17 έως 35 KW	A15	50511000-0	1	τεμάχια	150,00	150,00
24	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων με μανδύα ψύξης μάρκας HOMA 3000 στροφών, ισχύος από 17 έως 20 KW	A16	50511000-0	1	τεμάχια	325,00	325,00
25	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιας αντλίας λυμάτων με μανδύα ψύξης μάρκας HOMA 3000 στροφών, ισχύος από 31 έως 35 KW	A16	50511000-0	1	τεμάχια	750,00	750,00
26	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit αντλίας λυμάτων μάρκας HOMA 3000 στροφών, ισχύος από 17 έως 20 KW.	A17	50511000-0	1	τεμάχια	1250,00	1250,00
27	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit αντλίας λυμάτων μάρκας HOMA 3000 στροφών, ισχύος από 31 έως 35 KW.	A17	50511000-0	1	τεμάχια	1550,00	1550,00
<b>Φορητές αντλίες ακαθάρτων</b>							
28	Περιέλιξη , αλλαγή στεγανού και ρουλεμάν, φορητής αντλίας λυμάτων μονοφασικής είτε τριφασικής ισχύος από 0,5 έως 1,5 HP.	A18	50511000-0	2	τεμάχια	125,00	250,00
29	Περιέλιξη , αλλαγή στεγανού και ρουλεμάν, φορητής αντλίας λυμάτων μονοφασικής είτε τριφασικής ισχύος από 2 έως 3 HP.	A18	50511000-0	2	τεμάχια	150,00	300,00
<b>Υποβρύχιοι αναδευτήρες λυμάτων (Mixer)</b>							
30	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αναδευτήρα λυμάτων ισχύος από 0,75 έως 2,95 KW	A19	50532100-4	2	τεμάχια	110,00	220,00
31	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιοι αναδευτήρα λυμάτων 750 στροφών, μάρκας flygt είτε abs, ισχύος από 1,0 έως 2,80 KW	A20	50532100-4	2	τεμάχια	225,00	450,00
32	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit υποβρύχιοι αναδευτήρα λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 750 στροφών, ισχύος από 1,0 έως 2,80 KW.	A21	50532100-4	2	τεμάχια	937,00	1874,00
33	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιοι αναδευτήρα λυμάτων 1500 στροφών, μάρκας HOMA, ισχύος από 0,75 έως 1,0 KW	A22	50532100-4	1	τεμάχια	112,00	112,00
34	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit υποβρύχιοι αναδευτήρα λυμάτων μάρκας HOMA, 1500 στροφών, ισχύος από 0,75 έως 1,0 KW.	A23	50532100-4	1	τεμάχια	675,00	675,00
<b>Υποβρύχιοι εγχυτήρες αέρα λυμάτων (flowjet) μάρκας flygt είτε Abs</b>							
35	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης υποβρύχιοι εγχυτήρα αέρα λυμάτων, μάρκας flygt είτε abs, ισχύος από 2,50 έως 4,70 KW	A24	50511000-0	2	τεμάχια	118,00	236,00
36	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιοι εγχυτήρα αέρα λυμάτων 1500 στροφών, μάρκας flygt είτε abs, ισχύος από 2,50 έως 2,80 KW	A25	50511000-0	1	τεμάχια	175,00	175,00
37	Εργασία περιέλιξης υποβρύχιοι εγχυτήρα αέρα λυμάτων 1500 στροφών, μάρκας flygt είτε abs, ισχύος από 4,50 έως 4,70 KW	A25	50511000-0	1	τεμάχια	250,00	250,00
38	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit υποβρύχιοι εγχυτήρα αέρα λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 2,50 έως 2,80 KW.	A26	50511000-0	1	τεμάχια	625,00	625,00
39	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης repair kit υποβρύχιοι εγχυτήρα αέρα λυμάτων μάρκας flygt είτε abs, 1500 στροφών, ισχύος από 4,50 έως 4,70 KW.	A26	50511000-0	1	τεμάχια	930,00	930,00
<b>Ηλεκτραντλίες φυγόκεντρες μονοπλόκ</b>							
40	Εργασία εξαγωγής φυγόκεντρων αντλιών, τύπου μονοπλόκ και μεταφορά στο ηλεκτροτεχνουργείο, για έλεγχο και επισκευή, ισχύος από 1,5 έως 7,5 HP	A27	51100000-3	4	τεμάχια	50,00	200,00
41	Εργασία εξαγωγής φυγόκεντρων αντλιών, τύπου μονοπλόκ και μεταφορά στο ηλεκτροτεχνουργείο, για έλεγχο και επισκευή, ισχύος από 10 έως 20 HP	A27	51100000-3	2	τεμάχια	56,00	112,00

42	Εργασία μεταφοράς φυγόκεντρων αντλιών, τύπου μονοπλόκ από το ηλεκτροτεχνουργείο, στο αντλιοστάσιο, επανατοποθέτηση και σύνδεση με τον ηλεκτρικό πίνακα, ισχύος από 1,5 έως 7,5 HP	A28	51100000-3	4	τεμάχια	50,00	200,00
43	Εργασία μεταφοράς φυγόκεντρων αντλιών, τύπου μονοπλόκ από το ηλεκτροτεχνουργείο, στο αντλιοστάσιο, επανατοποθέτηση και σύνδεση με τον ηλεκτρικό πίνακα, ισχύος από 10 έως 20 HP	A28	51100000-3	2	τεμάχια	56,00	112,00
44	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης φυγόκεντρης ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, ισχύος από 1,5 έως 7,5 HP.	A29	50511000-0	4	τεμάχια	30,00	120,00
45	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης φυγόκεντρης ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, ισχύος από 10 έως 20 HP.	A29	50511000-0	2	τεμάχια	50,00	100,00
46	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 grm, ισχύος 20 HP.	A30	50511000-0	1	τεμάχια	175,00	175,00
47	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 grm, ισχύος 15 HP.	A30	50511000-0	2	τεμάχια	130,00	260,00
48	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 grm, ισχύος 10 HP.	A30	50511000-0	2	τεμάχια	110,00	220,00
49	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 grm, ισχύος 7,5 HP.	A30	50511000-0	2	τεμάχια	85,00	170,00
50	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 grm, ισχύος 5,5 HP.	A30	50511000-0	2	τεμάχια	65,00	130,00
51	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 grm, ισχύος 4 HP.	A30	50511000-0	1	τεμάχια	55,00	55,00
52	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ στεγανού και ρουλεμάν ηλεκτραντλίας μονομπλόκ, 3000 grm, ισχύος από 1,5 έως 3 HP.	A30	50511000-0	1	τεμάχια	50,00	50,00
<b>Ασύγχρονοι τριφασικοί ηλεκτροκινητήρες 3000 grm</b>							
53	Εργασία εξαγωγής ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 0,5 έως 15 HP , αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, επανατοποθέτησης και επασύνδεσης στον ηλεκτρικό πίνακα.	A31	51100000-3	4	τεμάχια	100,00	400,00
54	Εργασία εξαγωγής ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 20 έως 50 HP , αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, επανατοποθέτησης και επασύνδεσης στον ηλεκτρικό πίνακα.	A31	51100000-3	1	τεμάχια	150,00	150,00
55	Εργασία εξαγωγής ηλεκτροκινητήρα ισχύος από 60 έως 100 HP , αποσύνδεσης από τον ηλεκτρικό πίνακα, επανατοποθέτησης και επασύνδεσης στον ηλεκτρικό πίνακα.	A31	51100000-3	1	τεμάχια	185,00	185,00
56	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης ασύγχρονου κινητήρα, ισχύος από 0,5 έως 15 HP.	A32	50532100-4	8	τεμάχια	35,00	280,00
57	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης ασύγχρονου κινητήρα, ισχύος από 20 έως 50 HP.	A32	50532100-4	1	τεμάχια	60,00	60,00
58	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης ασύγχρονου κινητήρα, ισχύος από 60 έως 100 HP.	A32	50532100-4	2	τεμάχια	85,00	170,00
59	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 0,33 έως 2 HP	A33	50532100-4	2	τεμάχια	100,00	200,00
60	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 3 έως 5,5 HP	A33	50532100-4	4	τεμάχια	125,00	500,00
61	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 7,5 έως 10 HP	A33	50532100-4	4	τεμάχια	185,00	740,00
62	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 15 έως 20 HP	A33	50532100-4	1	τεμάχια	330,00	330,00
63	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 25 έως 30 HP	A33	50532100-4	1	τεμάχια	430,00	430,00
64	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 40 έως 50 HP	A33	50532100-4	1	τεμάχια	800,00	800,00
65	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 100 HP	A33	50532100-4	2	τεμάχια	1200,00	2400,00
66	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος απο 0,33 έως 2 HP.	A34	50532100-4	2	τεμάχια	50,00	100,00
67	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 3 έως 5,5 HP.	A34	50532100-4	2	τεμάχια	80,00	160,00
68	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 7,5 έως 10 HP.	A34	50532100-4	2	τεμάχια	110,00	220,00
69	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 15 έως 20 HP.	A34	50532100-4	2	τεμάχια	160,00	320,00
70	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 25 έως 30 HP.	A34	50532100-4	1	τεμάχια	220,00	220,00

71	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 40 έως 50 HP.	A34	50532100-4	1	τεμάχια	280,00	280,00
72	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 3000 grm, ισχύος 100 HP.	A34	50532100-4	1	τεμάχια	370,00	370,00
<b>Ασύγχρονοι τριφασικοί ηλεκτροκινητήρες 1500 grm</b>							
73	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 1500 grm, ισχύος 0,33 έως 2 HP	A35	50532100-4	3	τεμάχια	100,00	300,00
74	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 1500 grm, ισχύος 3 έως 5,5 HP	A35	50532100-4	3	τεμάχια	150,00	450,00
75	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 1500 grm, ισχύος 7,5 έως 10 HP	A35	50532100-4	2	τεμάχια	210,00	420,00
76	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 1500 grm, ισχύος από 0,33 έως 2 HP.	A36	50532100-4	3	τεμάχια	75,00	225,00
77	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 1500 grm, ισχύος 3 έως 5,5 HP.	A36	50532100-4	3	τεμάχια	110,00	330,00
78	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 1500 grm, ισχύος 7,5 έως 10 HP.	A36	50532100-4	2	τεμάχια	135,00	270,00
<b>Ασύγχρονοι τριφασικοί ηλεκτροκινητήρες 1000 grm</b>							
79	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα, 1000 grm, ισχύος 0,33 έως 2 HP	A37	50532100-4	2	τεμάχια	100,00	200,00
80	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα, 1000 grm, ισχύος από 0,33 έως 2 HP.	A38	50532100-4	2	τεμάχια	40,00	80,00
<b>Ασύγχρονοι τριφασικοί ηλεκτροκινητήρες κοίλου άξονα 1500 grm</b>							
81	Εργασία μεταφοράς ασύγχρονου ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονα , από το αντλιοστασιο στο ηλεκτροτεχνουργείο, και επιστροφή πίσω στο αντλιοστάσιο, ισχύος από 15 έως 50 HP.	A39	51100000-3	1	τεμάχια	75,00	75,00
82	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης ασύγχρονου ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, ισχύος από 15 έως 50 HP.	A40	50532100-4	1	τεμάχια	62,00	62,00
83	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, 1500 grm, ισχύος 15 έως 20 HP	A41	50532100-4	1	τεμάχια	320,00	320,00
84	Περιέλιξη ασύγχρονου τριφασικού ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, 1500 grm, ισχύος 25 έως 30 HP	A41	50532100-4	1	τεμάχια	460,00	460,00
85	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, 1500 grm, ισχύος 15 έως 20 HP.	A42	50532100-4	1	τεμάχια	450,00	450,00
86	Προμήθεια και εργασία τοποθέτησης σετ ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα κοίλου άξονος, 1500 grm, ισχύος 25 έως 30 HP.	A42	50532100-4	1	τεμάχια	550,00	550,00
<b>Κοχλιωτές αντλίες τύπου μοπορμπ</b>							
87	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	51100000-3	1	τεμάχια	120,00	120,00
88	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης αντλίας τύπου μοπορμπ , ισχύος από 7,5 έως 10 HP.	A44	50511000-0	1	τεμάχια	87,00	87,00
89	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 στροφών του κινητήρα.	A45	50511000-0	1	τεμάχια	130,00	130,00
90	Προμήθεια και αλλαγή ρουλεμάν και μηχανικού στυπιοθλίπτη (στεγανού) σε κοχλιωτή αντλία παχύρευστων υγρών τύπου μοπορμπ, ισχύος 10 HP, καθώς και της τσιμούχας στο μειωτήρα στροφών του κινητήρα.	A45	50511000-0	1	τεμάχια	160,00	160,00
<b>Φυσητήρες Πλευρικού Καναλιού</b>							
91	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	51100000-3	2	τεμάχια	100,00	200,00
92	Εργασία αποσυναρμολόγησης και επασυναρμολόγησης φυσητήρα πλευρικού καναλιού , ισχύος από 2,0 έως 5,5 HP.	A47	50532100-4	2	τεμάχια	50,00	100,00
93	Προμήθεια και αλλαγή τα ρουλεμάν και οι τσιμούχες σε φυσητήρα πλευρικών καναλιών ισχύος από 2,0 έως 3,0 HP.	A48	50532100-4	2	τεμάχια	110,00	220,00

94	Προμήθεια και αλλαγή τα ρουλεμάν και οι τσιμούχες σε φυσητήρα πλευρικών καναλιών ισχύος από 4,0 έως 5,5 HP.	A48	50532100-4	2	τεμάχια	130,00	260,00
<b>Μηχανουργικές εργασίες σε αντλίες, κινητήρες, αναδευτήρες κλπ.</b>							
95	Επισκευή άξονα αντλίας είτε ηλεκτροκινητήρα διατομής απο 9 έως 48 mm	A49	50511000-0	4	τεμάχια	90,00	360,00
96	Επισκευή άξονα αντλίας είτε ηλεκτροκινητήρα διατομής απο 49 έως 70 mm	A49	50511000-0	2	τεμάχια	170,00	340,00
97	Εξαγωγής κομμένης βίδας και καθαρισμός θυληκού σπειρώματος	A50	50511000-0	5	τεμάχια	60,00	300,00
98	Επισκευή πτερωτής αντλίας σε μηχανουργείο, σφηνότοπος, μπάγα κλπ.	A51	50511000-0	4	τεμάχια	100,00	400,00
<b>Διάφορες εργασίες σε αντλίες λυμάτων, αναδευτήρες, εγχυτήρες αέρα λυμάτων</b>							
99	Προμήθεια και πλήρωση ψυκτέλαιου σε αντλία λυμάτων, είτε αναδευτήρα λυμάτων, είτε εγχυτήρα λυμάτων, είτε μειωτήρα στροφών.	A52	50511000-0	37	λίτρα	7,50	277,50
100	Προμήθεια και αλλαγή καλωδίου παροχής σε αντλία λυμάτων είτε αναδευτήρα, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, ισχύος από 1,0 έως 4,70 KW	A53	50511000-0	3	τεμάχια	87,00	261,00
101	Προμήθεια και αλλαγή καλωδίου παροχής σε αντλία λυμάτων είτε αναδευτήρα, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, ισχύος από 7,5 έως 9,5 KW	A53	50511000-0	1	τεμάχια	130,00	130,00
102	Προμήθεια και τοποθέτηση στυπιοθλίπτη στεγανοποίησης καλωδίου σε υποβρύχια αντλία λυμάτων είτε αναδευτήρα, είτε εγχυτήρα αέρα λυμάτων, ισχύος από 1,0 έως 4,70 KW	A54	50511000-0	3	τεμάχια	60,00	180,00
103	Προμήθεια και τοποθέτηση στυπιοθλίπτη στεγανοποίησης καλωδίου σε υποβρύχια αντλία λυμάτων ισχύος από 7,5 έως 9,5 KW	A54	50511000-0	1	τεμάχια	85,00	85,00
<b>Διάφορες εργασίες σε ηλεκτροκινητήρες</b>							
104	Προμήθεια και αλλαγή μονωτικής πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 0,33 έως 5,5 HP.	A55	50532100-4	1	τεμάχια	20,00	20,00
105	Προμήθεια και αλλαγή μονωτικής πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 7,5 έως 30 HP.	A55	50532100-4	1	τεμάχια	25,00	25,00
106	Προμήθεια και αλλαγή μονωτικής πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 40 έως 50 HP.	A55	50532100-4	1	τεμάχια	37,00	37,00
107	Προμήθεια και αλλαγή μονωτικής πινακίδας σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 75 έως 100 HP.	A55	50532100-4	1	τεμάχια	70,00	70,00
108	Προμήθεια και αλλαγή ανεμιστήρας ψύξης σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 0,33 έως 5,5 HP.	A56	50532100-4	2	τεμάχια	20,00	40,00
109	Προμήθεια και αλλαγή ανεμιστήρας ψύξης σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 7,5 έως 30 HP.	A56	50532100-4	2	τεμάχια	55,00	110,00
110	Προμήθεια και αλλαγή ανεμιστήρας ψύξης σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 40 έως 50 HP.	A56	50532100-4	2	τεμάχια	80,00	160,00
111	Προμήθεια και αλλαγή ανεμιστήρας ψύξης σε ηλεκτροκινητήρα οποιαδήποτε μάρκας και στροφών ισχύος από 75 έως 100 HP.	A56	50532100-4	2	τεμάχια	105,00	210,00
						<b>Άθροισμα :</b>	<b>44995,50</b>
						<b>ΦΠΑ 24 % :</b>	<b>10.798,92</b>
						<b>Συνολο :</b>	<b>55.794,42</b>

Κιλκίς 22-06-2018

Εγκρίθηκε  
Ο Γενικός Διευθυντής

Συντάχθηκε

Αβραμίδης Ηλίας  
Χημικός Μηχανικός

Κορκοτίδης Κων/νος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Εθεωρήθη