

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΜ									
1	Εκτοποθέτηση και επανατοποθέτηση αντλητικού σε δεξαμενή	ΗΛΜ 7003	ΗΛΜ 82	1	TEM	10,00	300,00	3.000,00	
2	Επισκευή αντλίας μανομετρικού ύψους : 65-220 m Κυβικά ανά ώρα :60-80 m3 /h	ΗΛΜ 7005	ΗΛΜ 80	3	μμαν	220,00	21,00	4.620,00	
3	Επισκευή αντλίας μανομετρικού ύψους : 100-200 m Κυβικά ανά ώρα :70-100 m3 /h	ΗΛΜ 7006	ΗΛΜ 80	4	μμαν	200,00	29,00	5.800,00	
4	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα 31 HP - 50 HP	ΗΛΜ 7008	ΗΛΜ 82	6	HP	150,00	30,00	4.500,00	
5	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα 51 HP - 75 HP	ΗΛΜ 7009	ΗΛΜ 82	7	HP	300,00	25,00	7.500,00	
6	Σωλήνας κατάθλιψης 3"	ΗΛΜ 7011	ΗΛΜ 82	9	MM	12,00	30,00	360,00	
7	Σωλήνας κατάθλιψης 4"	ΗΛΜ 7012	ΗΛΜ 82	10	MM	12,00	35,00	420,00	
8	Βάνα χυτοσιδηρα ελαστικής έμφραξης DN 50 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7015	ΗΛΜ 84	13	TEM	4,00	70,00	280,00	
9	Βάνα χυτοσιδηρα ελαστικής έμφραξης DN 80 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7015.1	ΗΛΜ 84	14	TEM	6,00	70,00	420,00	
10	Βάνα χυτοσιδηρα ελαστικής έμφραξης DN 100 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7015.2	ΗΛΜ 84	15	TEM	5,00	116,00	580,00	
11	Βάνα χυτοσιδηρα ελαστικής έμφραξης DN 125 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7015.3	ΗΛΜ 84	16	TEM	2,00	180,00	360,00	
12	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 50 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7016.1	ΗΛΜ 84	18	TEM	5,00	170,00	850,00	
13	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 80 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7016.2	ΗΛΜ 84	19	TEM	2,00	190,00	380,00	
14	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN100 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7016.3	ΗΛΜ 84	20	TEM	2,00	260,00	520,00	
15	Μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 80 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7017.1	ΗΛΜ 84	22	TEM	2,00	80,00	160,00	
16	Μεμβράνη βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 100 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7017.2	ΗΛΜ 84	23	TEM	4,00	100,00	400,00	
17	Μανόμετρο νλυκερίνης Φ50	ΗΛΜ 7018.1	ΗΛΜ 31	25	TEM	10,00	30,00	300,00	
18	Αντιπληγματική βαλβίδα DN 50 , PN 16 atm	ΗΛΜ 7019.1	ΗΛΜ 84	27	TEM	3,00	600,00	1.800,00	
19	Αντικατάσταση ρελλέ αέρος ισχύος 11 KW	ΗΛΜ 7020.1	ΗΛΜ 55	29	TEM	4,00	50,00	200,00	
20	Αντικατάσταση ρελλέ αέρος ισχύος 15 KW	ΗΛΜ 7020.2	ΗΛΜ 55	30	TEM	4,00	70,00	280,00	
21	Αντικατάσταση ρελλέ αέρος ισχύος 22 KW	ΗΛΜ 7020.3	ΗΛΜ 55	31	TEM	4,00	125,00	500,00	
22	Αντικατάσταση ρελλέ αέρος ισχύος 30 KW	ΗΛΜ 7020.4	ΗΛΜ 55	32	TEM	2,00	150,00	300,00	
23	Αντικατάσταση ρελλέ αέρος ισχύος 37 KW	ΗΛΜ 7020.5	ΗΛΜ 55	33	TEM	2,00	190,00	380,00	
24	Αντικατάσταση ρελλέ αέρος ισχύος 45 KW	ΗΛΜ 7020.6	ΗΛΜ 55	34	TEM	2,00	230,00	460,00	
25	Αντικατάσταση ρελλέ αέρος ισχύος 55 KW	ΗΛΜ 7020.7	ΗΛΜ 55	35	TEM	2,00	290,01	580,02	
Σε μεταφορά								34.950,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								34.950,02	
26	Αντικατάσταση θερμικού ηλεκτρικού πίνακα ρύθμισης έντασης 12-18 Α ή 14-20 Α	ΗΛΜ 7021.1	ΗΛΜ 55	36	ΤΕΜ	4,00	50,00	200,00	
27	Αντικατάσταση θερμικού ηλεκτρικού πίνακα ρύθμισης έντασης 18-26 Α	ΗΛΜ 7021.2	ΗΛΜ 55	37	ΤΕΜ	5,00	70,00	350,00	
28	Αντικατάσταση θερμικού ηλεκτρικού πίνακα ρύθμισης έντασης 22-32 Α	ΗΛΜ 7021.3	ΗΛΜ 55	38	ΤΕΜ	4,00	90,00	360,00	
29	Αντικατάσταση θερμικού ηλεκτρικού πίνακα ρύθμισης έντασης 34-50 Α	ΗΛΜ 7021.4	ΗΛΜ 55	39	ΤΕΜ	3,00	120,00	360,00	
30	Αντικατάσταση θερμικού ηλεκτρικού πίνακα ρύθμισης έντασης 40-60 Α	ΗΛΜ 7021.5	ΗΛΜ 55	40	ΤΕΜ	3,00	150,00	450,00	
31	Αντικατάσταση θερμικού ηλεκτρικού πίνακα ρύθμισης έντασης 50-85 Α	ΗΛΜ 7021.6	ΗΛΜ 55	41	ΤΕΜ	3,00	190,00	570,00	
32	Αντικατάσταση γενικού τριπολικού διακόπτη έντασης 3Χ63 Α	ΗΛΜ 7022.1	ΗΛΜ 51	42	ΤΕΜ	2,00	50,00	100,00	
33	Αντικατάσταση γενικού τριπολικού διακόπτη έντασης 3Χ100 Α	ΗΛΜ 7022.2	ΗΛΜ 51	43	ΤΕΜ	2,00	150,00	300,00	
34	Αντικατάσταση Φυσίγγων ασφαλειών ηλεκτρικού πίνακα έως και 60 Α	ΗΛΜ 7023.1	ΗΛΜ 51	45	ΤΕΜ	30,00	8,00	240,00	
35	Αντικατάσταση Φυσίγγων μαγαιρωτών ασφαλειών ηλεκτρικού πίνακα έως και 60 Α	ΗΛΜ 7024.1	ΗΛΜ 54	46	ΤΕΜ	20,00	22,00	440,00	
36	Αντικατάσταση Τριφασικού επιτηρητή και ασυμμετρίας φάσεων ηλεκτρικού πίνακα	ΗΛΜ 7025	ΗΛΜ 54	47	ΤΕΜ	10,00	52,00	520,00	
37	Αντικατάσταση Ηλεκτρονικού προστασίας από την ξηρά λειτουργία	ΗΛΜ 7026	ΗΛΜ 54	48	ΤΕΜ	10,00	46,00	460,00	
38	Αντικατάσταση Ανοξειδωτων ηλεκτροδίων στάθμης	ΗΛΜ 7027	ΗΛΜ 46	49	ΤΕΜ	30,00	10,00	300,00	
39	Μονοφασικός μετασχηματιστής 220/24 V ή 220/48 V 50-150 Watt.	ΗΛΜ 7028	ΗΛΜ 56	50	ΤΕΜ	14,00	50,00	700,00	
40	Μικρορελλε 24 V ή 48 V	ΗΛΜ 7029	ΗΛΜ 56	51	ΤΕΜ	40,00	28,00	1.120,00	
41	Βάση Μικρορελλέ	ΗΛΜ 7030	ΗΛΜ 56	52	ΤΕΜ	40,00	15,00	600,00	
42	Φλοτέρ στάθμης νερού	ΗΛΜ 7031	ΗΛΜ 44	53	ΤΕΜ	40,00	48,00	1.920,00	
43	Αντικατάσταση ρουλεμάν κινητήρα ισχύος έως και 10hp	ΗΛΜ 7032.1	ΗΛΜ 39	54	ΤΕΜ	3,00	200,00	600,00	
44	Αντικατάσταση ρουλεμάν κινητήρα ισχύος 10 έως και 20hp	ΗΛΜ 7032.2	ΗΛΜ 39	55	ΤΕΜ	3,00	210,00	630,00	
45	Αντικατάσταση ρουλεμάν κινητήρα ισχύος 20 έως και 35hp	ΗΛΜ 7032.3	ΗΛΜ 39	56	ΤΕΜ	3,00	250,00	750,00	
46	Αντικατάσταση ρουλεμάν κινητήρα ισχύος 35 έως και 50hp	ΗΛΜ 7032.4	ΗΛΜ 39	57	ΤΕΜ	2,00	550,00	1.100,00	
47	Αντικατάσταση ρουλεμάν κινητήρα ισχύος 50 έως και 60hp	ΗΛΜ 7032.5	ΗΛΜ 39	58	ΤΕΜ	2,00	650,00	1.300,00	
Σε μεταφορά								48.320,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								48.320,02	
48	Επισκευή άξονα αντλίας επιφανείας (πολυβάθμιας ή φυγόκεντρης) ισχύος έως και 10 hp	ΗΛΜ 7033.1	ΗΛΜ 80	59	ΤΕΜ	3,00	200,00	600,00	
49	Επισκευή άξονα αντλίας επιφανείας (πολυβάθμιας ή φυγόκεντρης) ισχύος 20 έως και 30 hp	ΗΛΜ 7033.2	ΗΛΜ 80	60	ΤΕΜ	3,00	270,00	810,00	
50	Επισκευή άξονα αντλίας επιφανείας (πολυβάθμιας ή φυγόκεντρης) ισχύος 35 έως και 50 hp	ΗΛΜ 7033.3	ΗΛΜ 80	61	ΤΕΜ	3,00	350,00	1.050,00	
51	Επισκευή άξονα αντλίας επιφανείας (πολυβάθμιας ή φυγόκεντρης) ισχύος 50 έως και 60 hp	ΗΛΜ 7033.4	ΗΛΜ 80	62	ΤΕΜ	2,00	650,00	1.300,00	
52	Επισκευή άξονα αντλίας επιφανείας (πολυβάθμιας ή φυγόκεντρης) ισχύος 10 έως και 20 hp	ΗΛΜ 7033.5	ΗΛΜ 80	63	ΤΕΜ	2,00	250,00	500,00	
53	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων πτερωτής - λεκάνης αντλίας λυμάτων ισχύος έως και 10 hp	ΗΛΜ 7034.1	ΗΛΜ 80	64	ΤΕΜ	2,00	250,00	500,00	
54	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων πτερωτής - λεκάνης αντλίας λυμάτων ισχύος 10 έως και 20 hp	ΗΛΜ 7034.2	ΗΛΜ 80	65	ΤΕΜ	2,00	320,00	640,00	
55	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων πτερωτής - λεκάνης αντλίας λυμάτων ισχύος 20 έως και 35 hp	ΗΛΜ 7034.3	ΗΛΜ 80	66	ΤΕΜ	2,00	600,00	1.200,00	
56	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων πτερωτής - λεκάνης αντλίας λυμάτων ισχύος 35 έως και 50 hp	ΗΛΜ 7034.4	ΗΛΜ 80	67	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
57	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων πτερωτής - λεκάνης αντλίας λυμάτων ισχύος 50 έως και 60 hp	ΗΛΜ 7034.5	ΗΛΜ 80	68	ΤΕΜ	1,00	1.050,00	1.050,00	
58	Αντικατάσταση κάρβουνων (ψύκτρες) στεγανοποίησης κινητήρα αντλίας λυμάτων ισχύος έως και 10hp	ΗΛΜ 7035.1	ΗΛΜ 81	69	ΣΕΤ	2,00	300,00	600,00	
59	Αντικατάσταση κάρβουνων (ψύκτρες) στεγανοποίησης κινητήρα αντλίας λυμάτων ισχύος 10 έως και 20hp	ΗΛΜ 7035.2	ΗΛΜ 81	70	ΣΕΤ	2,00	350,00	700,00	
60	Αντικατάσταση κάρβουνων (ψύκτρες) στεγανοποίησης κινητήρα αντλίας λυμάτων ισχύος 20 έως και 35hp	ΗΛΜ 7035.3	ΗΛΜ 81	71	ΣΕΤ	2,00	450,00	900,00	
61	Αντικατάσταση κάρβουνων (ψύκτρες) στεγανοποίησης κινητήρα αντλίας λυμάτων ισχύος 35 έως και 50hp	ΗΛΜ 7035.4	ΗΛΜ 81	72	ΣΕΤ	2,00	700,00	1.400,00	
62	Αντικατάσταση βάσης κινητήρα - αντλίας επιφανείας ισχύος έως και 10hp	ΗΛΜ 7036.1	ΗΛΜ 81	73	ΤΕΜ	1,00	270,00	270,00	
63	Αντικατάσταση βάσης κινητήρα - αντλίας επιφανείας ισχύος 10 έως και 20hp	ΗΛΜ 7036.2	ΗΛΜ 81	74	ΤΕΜ	2,00	350,00	700,00	
64	Αντικατάσταση βάσης κινητήρα - αντλίας επιφανείας ισχύος 20 έως και 35hp	ΗΛΜ 7036.3	ΗΛΜ 81	75	ΤΕΜ	2,00	420,00	840,00	
Σε μεταφορά								62.380,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								62.380,02	
65	Αντικατάσταση βάσης κινητήρα - αντλίας επιφανείας ισχύος 35 έως και 50hp	ΗΛΜ 7036.4	ΗΛΜ 81	76	TEM	2,00	680,00	1.360,00	
66	Αντικατάσταση πτερωτής αντλίας λυμάτων ισχύος έως και 10hp	ΗΛΜ 7037.1	ΗΛΜ 80	77	TEM	2,00	550,00	1.100,00	
67	Αντικατάσταση πτερωτής αντλίας λυμάτων ισχύος 10 έως και 20hp	ΗΛΜ 7037.2	ΗΛΜ 80	78	TEM	2,00	650,00	1.300,00	
68	Αντικατάσταση πτερωτής αντλίας λυμάτων ισχύος 20 έως και 35hp	ΗΛΜ 7037.3	ΗΛΜ 80	79	TEM	2,00	1.300,00	2.600,00	
69	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων στεγανοποίησης (o- ring) κινητήρα - αντλίας λυμάτων ισχύος έως και 10 hp	ΗΛΜ 7038.1	ΗΛΜ 80	80	TEM	2,00	40,00	80,00	
70	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων στεγανοποίησης (o- ring) κινητήρα - αντλίας λυμάτων ισχύος 10 έως και 20 hp	ΗΛΜ 7038.2	ΗΛΜ 80	81	TEM	2,00	85,00	170,00	
71	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων στεγανοποίησης (o- ring) κινητήρα - αντλίας λυμάτων ισχύος 20 έως και 35hp	ΗΛΜ 7038.3	ΗΛΜ 80	82	TEM	2,00	130,00	260,00	
72	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων στεγανοποίησης (o- ring) κινητήρα - αντλίας λυμάτων ισχύος 35 έως και 50hp	ΗΛΜ 7038.4	ΗΛΜ 80	83	TEM	2,00	140,00	280,00	
73	Αντικατάσταση ελαστικών δακτυλίων στεγανοποίησης (o- ring) κινητήρα - αντλίας λυμάτων ισχύος 50 έως και 60hp	ΗΛΜ 7038.5	ΗΛΜ 80	84	TEM	2,00	160,00	320,00	
74	Επισκευή κόμπλερ κινητήρα - αντλίας ζεύγους επιφανείας ισχύος έως και 10 hp	ΗΛΜ 7039.1	ΗΛΜ 80	86	TEM	2,00	180,00	360,00	
75	Επισκευή κόμπλερ κινητήρα - αντλίας ζεύγους επιφανείας ισχύος 10 έως και 20 hp	ΗΛΜ 7039.2	ΗΛΜ 80	87	TEM	2,00	230,00	460,00	
76	Επισκευή κόμπλερ κινητήρα - αντλίας ζεύγους επιφανείας ισχύος 20 έως και 30 hp	ΗΛΜ 7039.3	ΗΛΜ 80	88	TEM	2,00	250,00	500,00	
77	Επισκευή κόμπλερ κινητήρα - αντλίας ζεύγους επιφανείας ισχύος 35 έως και 50 hp	ΗΛΜ 7039.4	ΗΛΜ 80	89	TEM	2,00	280,00	560,00	
78	Επισκευή κόμπλερ κινητήρα - αντλίας ζεύγους επιφανείας ισχύος 50 έως και 60 hp	ΗΛΜ 7039.5	ΗΛΜ 80	90	TEM	2,00	340,00	680,00	
79	Αντικατάσταση βάσης PEDESTAL αντλίας λυμάτων ισχύος έως και 10 hp	ΗΛΜ 7040.1	ΗΛΜ 80	92	TEM	2,00	160,00	320,00	
80	Αντικατάσταση βάσης PEDESTAL αντλίας λυμάτων ισχύος 10 έως και 20 hp	ΗΛΜ 7040.2	ΗΛΜ 80	93	TEM	2,00	230,00	460,00	
81	Αντικατάσταση βάσης PEDESTAL αντλίας λυμάτων ισχύος 20 έως και 35hp	ΗΛΜ 7040.3	ΗΛΜ 80	94	TEM	2,00	350,00	700,00	
82	Αντικατάσταση βάσης PEDESTAL αντλίας λυμάτων ισχύος 35 έως και 50hp	ΗΛΜ 7040.4	ΗΛΜ 80	95	TEM	2,00	680,00	1.360,00	
Σε μεταφορά								75.250,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								75.250,02	
83	Αντικατάσταση οδηγών (ράβδων) ολίσθησης συστήματος στήριξης (τύπου PEDESTAL) υποβρύχιας αντλίας λυμάτων ισχύος έως και 10 hp	ΗΛΜ 7041.1	ΗΛΜ 80	96	ΣΕΤ	2,00	140,00	280,00	
84	Αντικατάσταση οδηγών (ράβδων) ολίσθησης συστήματος στήριξης (τύπου PEDESTAL) υποβρύχιας αντλίας λυμάτων ισχύος 10 έως και 20 hp	ΗΛΜ 7041.2	ΗΛΜ 80	97	ΣΕΤ	2,00	260,00	520,00	
85	Αντικατάσταση οδηγών (ράβδων) ολίσθησης συστήματος στήριξης (τύπου PEDESTAL) υποβρύχιας αντλίας λυμάτων ισχύος 20 έως και 35hp	ΗΛΜ 7041.3	ΗΛΜ 80	98	ΣΕΤ	2,00	380,00	760,00	
86	Αντικατάσταση οδηγών (ράβδων) ολίσθησης συστήματος στήριξης (τύπου PEDESTAL) υποβρύχιας αντλίας λυμάτων ισχύος 35 έως και 50hp	ΗΛΜ 7041.4	ΗΛΜ 80	99	ΣΕΤ	2,00	450,00	900,00	
87	Αντικατάσταση βάσης οδηγών PEDESTAHL αντλίας λυμάτων ισχύος έως και 10 hp	ΗΛΜ 7042.1	ΗΛΜ 80	100	ΤΕΜ	1,00	450,00	450,00	
88	Αντικατάσταση βάσης οδηγών PEDESTAHL αντλίας λυμάτων ισχύος 10 έως και 20 hp	ΗΛΜ 7042.2	ΗΛΜ 80	101	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
89	Αντικατάσταση βάσης οδηγών PEDESTAHL αντλίας λυμάτων ισχύος 20 έως και 35hp	ΗΛΜ 7042.3	ΗΛΜ 80	102	ΤΕΜ	1,00	250,00	250,00	
90	Αντικατάσταση βάσης οδηγών PEDESTAHL αντλίας λυμάτων ισχύος 35 έως και 50hp	ΗΛΜ 7042.4	ΗΛΜ 80	103	ΤΕΜ	1,00	320,00	320,00	
91	Αντικατάσταση σιδηροσωλήνας (μαύρης) διατομής Φ 50 έως Φ100 (όμοιας με υφιστάμενη)	ΗΛΜ 7043.1	ΗΛΜ 4	104	ΜΜ	10,00	11,00	110,00	
92	Αντικατάσταση INOX σωλήνας διατομής Φ 50 έως και Φ100	ΗΛΜ 7045.1	ΗΛΜ 6	109	ΜΜ	5,00	54,00	270,00	
93	Αντικατάσταση INOX σωλήνας διατομής Φ 100 έως και Φ200	ΗΛΜ 7045.2	ΗΛΜ 6	110	ΜΜ	5,00	137,00	685,00	
94	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) καμπύλης (γωνίας) διατομής Φ 50 έως και Φ100	ΗΛΜ 7046.1	ΗΛΜ 6	113	ΤΕΜ	1,00	35,00	35,00	
95	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) καμπύλης (γωνίας) διατομής Φ 100 έως και Φ200	ΗΛΜ 7046.2	ΗΛΜ 6	114	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
96	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) καμπύλης (γωνίας) διατομής Φ 200 έως και Φ350	ΗΛΜ 7046.3	ΗΛΜ 6	115	ΤΕΜ	1,00	270,00	270,00	
97	Αντικατάσταση κολλητού χαλύβδινου (σε AISI) ταφ διατομής Φ 50 έως και Φ100	ΗΛΜ 7047.1	ΗΛΜ 6	117	ΤΕΜ	1,00	90,00	90,00	
98	Αντικατάσταση κολλητού χαλύβδινου (σε AISI) ταφ διατομής 100 έως και Φ200	ΗΛΜ 7047.2	ΗΛΜ 6	118	ΤΕΜ	1,00	180,00	180,00	
Σε μεταφορά								80.730,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								80.730,02	
99	Αντικατάσταση κολλητού χαλύβδινου (σε AISI) ταφ διατομής Φ 200 έως και Φ350	ΗΛΜ 7047.3	ΗΛΜ 6	119	TEM	1,00	280,00	280,00	
100	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) συστολής διατομής Φ 50 έως και Φ100	ΗΛΜ 7048.1	ΗΛΜ 6	121	TEM	1,00	60,00	60,00	
101	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) συστολής διατομής Φ 100 έως και Φ200	ΗΛΜ 7048.2	ΗΛΜ 6	122	TEM	1,00	230,00	230,00	
102	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) συστολής διατομής Φ 200 έως και Φ350	ΗΛΜ 7048.3	ΗΛΜ 6	123	TEM	1,00	450,00	450,00	
103	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) φλάντζας τόννου διατομής Φ 50 έως και Φ100	ΗΛΜ 7049.1	ΗΛΜ 6	124	TEM	1,00	18,00	18,00	
104	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) φλάντζας τόννου διατομής Φ 100 έως και Φ200	ΗΛΜ 7049.2	ΗΛΜ 6	125	TEM	1,00	45,00	45,00	
105	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) φλάντζας τόννου διατομής Φ 200 έως και Φ350	ΗΛΜ 7049.3	ΗΛΜ 6	126	TEM	1,00	130,00	130,00	
106	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) μούφας διατομής Φ 50 έως και Φ100	ΗΛΜ 7050.1	ΗΛΜ 6	127	TEM	1,00	130,00	130,00	
107	Αντικατάσταση κολλητής χαλύβδινης (σε AISI) μούφας διατομής Φ 100 έως και Φ200	ΗΛΜ 7050.2	ΗΛΜ 6	128	TEM	1,00	260,00	260,00	
108	Αντικατάσταση κολλητής INOX καμπύλης (γωνίας) διατομής Φ 50 έως και Φ100	ΗΛΜ 7051.1	ΗΛΜ 6	130	TEM	2,00	80,00	160,00	
109	Αντικατάσταση κολλητής INOX φλάντζας τόννου διατομής Φ 100 έως και Φ200	ΗΛΜ 7052.1	ΗΛΜ 6	131	TEM	2,00	340,00	680,00	
110	Αντικατάσταση δικλείδας τύπου πεταλούδας διατομής 2 έως και 3 ίντσες	ΗΛΜ 7053.1	ΗΛΜ 85	132	TEM	1,00	160,00	160,00	
111	Αντικατάσταση δικλείδας τύπου πεταλούδας διατομής 3 έως και 6 ίντσες	ΗΛΜ 7053.2	ΗΛΜ 85	133	TEM	1,00	380,00	380,00	
112	Αντικατάσταση αντεπίστροφου μπάλας λυμάτων διατομής έως και 2 ίντσες	ΗΛΜ 7054.1	ΗΛΜ 85	135	TEM	4,00	120,00	480,00	
113	Αντικατάσταση αντεπίστροφου μπάλας λυμάτων διατομής 2 έως και 3 ίντσες	ΗΛΜ 7054.2	ΗΛΜ 85	136	TEM	2,00	280,00	560,00	
114	Αντικατάσταση αντεπίστροφου μπάλας λυμάτων διατομής 3 έως και 6 ίντσες	ΗΛΜ 7054.3	ΗΛΜ 85	137	TEM	1,00	630,00	630,00	
115	Αντικατάσταση εξαρμωτικού χαλύβδινου διατομής έως και 2 ίντσες	ΗΛΜ 7055.1	ΗΛΜ 85	138	TEM	5,00	140,00	700,00	
116	Αντικατάσταση εξαρμωτικού χαλύβδινου διατομής 2 έως και 3 ίντσες	ΗΛΜ 7055.2	ΗΛΜ 85	139	TEM	5,00	160,00	800,00	
117	Αντικατάσταση εξαρμωτικού χαλύβδινου διατομής 3 έως και 6 ίντσες	ΗΛΜ 7055.3	ΗΛΜ 85	140	TEM	4,00	350,00	1.400,00	
Σε μεταφορά								88.283,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								88.283,02	
118	Αντικατάσταση σε συνήθειες μεταλλικές κατασκευές	ΗΛΜ 7056.1	ΗΛΜ 4	142	kg	250,00	4,00	1.000,00	
119	Έλεγχος μηχανολογικού εξοπλισμού σε μηχανουργείο	ΗΛΜ 7057.1	ΗΛΜ 87	143	ΩΡΑ	50,00	20,00	1.000,00	
120	Περιέλιξη τυλιγμάτων κινητήρα ανά hp	ΗΛΜ 7058.1	ΗΛΜ 81	144	HP	500,00	40,00	20.000,00	
121	Αντικατάσταση φλοτέρ λυμάτων με καλώδιο 6 μέτρων	ΗΛΜ 7059.1	ΗΛΜ 44	145	TEM	12,00	170,00	2.040,00	
122	Αντικατάσταση φλοτέρ καθαρού ύδατος με καλώδιο 10 μέτρων	ΗΛΜ 7060.1	ΗΛΜ 44	146	TEM	20,00	100,00	2.000,00	
123	Αντικατάσταση καλωδίου ΝΥΥ (Ε1VV-S) διατομής 3X1,5 mm2	ΗΛΜ 7061.1	ΗΛΜ 47	147	MM	100,00	2,00	200,00	
124	Αντικατάσταση καλωδίου ΝΥΥ (Ε1VV-S) διατομής 3X2,5 mm2	ΗΛΜ 7061.2	ΗΛΜ 47	148	MM	100,00	3,00	300,00	
125	Αντικατάσταση καλωδίου ΝΥΥ (Ε1VV-S) διατομής 3X25 mm2	ΗΛΜ 7061.3	ΗΛΜ 47	149	MM	20,00	26,00	520,00	
126	Αντικατάσταση καλωδίου ΝΥΥ (Ε1VV-S) διατομής 5X10 mm2	ΗΛΜ 7062.1	ΗΛΜ 47	153	MM	20,00	15,00	300,00	
127	Αντικατάσταση καλωδίου ΝΥΥ (Ε1VV-S) διατομής 5X16 mm2	ΗΛΜ 7062.2	ΗΛΜ 47	154	MM	20,00	25,00	500,00	
128	Αντικατάσταση καλωδίου ΝΥΥ (Ε1VV-S) διατομής 5X25 mm2	ΗΛΜ 7062.3	ΗΛΜ 47	155	MM	20,00	36,00	720,00	
129	Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης (απλός)	ΗΛΜ 7064.1	ΗΛΜ 56	158	TEM	10,00	60,00	600,00	
130	Αντικατάσταση επιτηρητή τάσης με χρόνο καθυστέρησης	ΗΛΜ 7065.1	ΗΛΜ 56	159	TEM	10,00	75,00	750,00	
131	Αντικατάσταση σύνθετου επιτηρητή τάσης (ασυμμετρία φάσεων, περιοχή τάσεως, χρόνο καθυστέρησης)	ΗΛΜ 7066.1	ΗΛΜ 56	160	TEM	2,00	270,00	540,00	
132	Αντικατάσταση επιτηρητή εναλλαγής κινητήρων	ΗΛΜ 7067.1	ΗΛΜ 56	161	TEM	10,00	90,00	900,00	
133	Αντικατάσταση ηλεκτρονικού επιτηρητή ξηράς λειτουργίας	ΗΛΜ 7068.1	ΗΛΜ 56	162	TEM	10,00	70,00	700,00	
134	Αντικατάσταση επιτηρητή ροής για αντλίες επιφανείας	ΗΛΜ 7069.1	ΗΛΜ 56	163	TEM	10,00	60,00	600,00	
135	Αντικατάσταση ενισχυτή μεγάλης απόστασης (ενισχυτής φλοτέρ)	ΗΛΜ 7070.1	ΗΛΜ 56	164	TEM	10,00	60,00	600,00	
136	Αντικατάσταση χρονικού (καθυστέρησης , αστέρα-τρίγωνο κλπ)	ΗΛΜ 7071.1	ΗΛΜ 56	165	TEM	10,00	130,00	1.300,00	
137	Αντικατάσταση χρονοδιακόπτη 24h με εφεδρεία	ΗΛΜ 7072.1	ΗΛΜ 56	166	TEM	5,00	80,00	400,00	
138	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμου υπερφόρτισης (θερμικού) για κινητήρα ισχύος έως και 10hp	ΗΛΜ 7073.1	ΗΛΜ 56	167	TEM	5,00	80,00	400,00	
139	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμου υπερφόρτισης (θερμικού) για κινητήρα ισχύος 10 έως και 20 hp	ΗΛΜ 7073.2	ΗΛΜ 56	168	TEM	5,00	90,00	450,00	
140	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμου υπερφόρτισης (θερμικού) για κινητήρα ισχύος 20 έως και 35 hp	ΗΛΜ 7073.3	ΗΛΜ 56	169	TEM	3,00	250,00	750,00	
141	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμου υπερφόρτισης (θερμικού) για κινητήρα ισχύος 35 έως και 50 hp	ΗΛΜ 7073.4	ΗΛΜ 56	170	TEM	3,00	260,00	780,00	
Σε μεταφορά								125.633,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								125.633,02	
142	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμου υπερφόρτισης (θερμικού) για κινητήρα ισχύος 50 έως και 60 hp	ΗΛΜ 7073.5	ΗΛΜ 56	171	TEM	3,00	280,00	840,00	
143	Αντικατάσταση αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη για κινητήρα ισχύος έως και 10hp	ΗΛΜ 7074.1	ΗΛΜ 51	173	TEM	3,00	140,00	420,00	
144	Αντικατάσταση αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη για κινητήρα ισχύος 10 έως και 20 hp	ΗΛΜ 7074.2	ΗΛΜ 51	174	TEM	3,00	180,00	540,00	
145	Αντικατάσταση αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη για κινητήρα ισχύος 20 έως και 35 hp	ΗΛΜ 7074.3	ΗΛΜ 51	175	TEM	3,00	370,00	1.110,00	
146	Αντικατάσταση αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη για κινητήρα ισχύος 35 έως και 50 hp	ΗΛΜ 7074.4	ΗΛΜ 51	176	TEM	3,00	380,00	1.140,00	
147	Αντικατάσταση αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη για κινητήρα ισχύος 50 έως και 60 hp	ΗΛΜ 7074.5	ΗΛΜ 51	177	TEM	3,00	390,00	1.170,00	
148	Αντικατάσταση τριπολικού ηλεκτρονόμου (ρελαί) ισχύος με 2 NC και 2 NO βοηθητικές επαφές για κινητήρα ισχύος έως και 10hp	ΗΛΜ 7075.1	ΗΛΜ 56	179	TEM	2,00	70,00	140,00	
149	Αντικατάσταση τριπολικού ηλεκτρονόμου (ρελαί) ισχύος με 2 NC και 2 NO βοηθητικές επαφές για κινητήρα ισχύος 10 έως και 20hp	ΗΛΜ 7075.2	ΗΛΜ 56	180	TEM	2,00	130,00	260,00	
150	Αντικατάσταση τριπολικού ηλεκτρονόμου (ρελαί) ισχύος με 2 NC και 2 NO βοηθητικές επαφές για κινητήρα ισχύος 20 έως και 35hp	ΗΛΜ 7075.3	ΗΛΜ 56	181	TEM	2,00	190,00	380,00	
151	Αντικατάσταση τριπολικού ηλεκτρονόμου (ρελαί) ισχύος με 2 NC και 2 NO βοηθητικές επαφές για κινητήρα ισχύος 35 έως και 50hp	ΗΛΜ 7075.4	ΗΛΜ 56	182	TEM	2,00	320,00	640,00	
152	Αντικατάσταση τριπολικού ηλεκτρονόμου (ρελαί) ισχύος με 2 NC και 2 NO βοηθητικές επαφές για κινητήρα ισχύος 50 έως και 60hp	ΗΛΜ 7075.5	ΗΛΜ 56	183	TEM	3,00	390,00	1.170,00	
153	Αντικατάσταση αντικεραυνικού έως 40 KA, 3P+N	ΗΛΜ 7076.1	ΗΛΜ 45	185	TEM	2,00	250,00	500,00	
154	Αντικατάσταση αντικεραυνικού έως 65 KA, 3P+N	ΗΛΜ 7076.2	ΗΛΜ 45	186	TEM	3,00	290,00	870,00	
155	Αντικατάσταση ηλεκτροδίου κρεμαστού, τύπου μπουζί	ΗΛΜ 7077.1	ΗΛΜ 45	187	TEM	2,00	50,00	100,00	
156	Αντικατάσταση βοηθητικής επαφής NO ή NC	ΗΛΜ 7078.1	ΗΛΜ 55	188	TEM	20,00	30,00	600,00	
157	Αντικατάσταση μικρορελαί κυκλώματος ελέγχου , τάσης λειτουργίας 24V έως 220 V , ρεύματος λειτουργίας συνεχούς ή εναλλασσόμενου	ΗΛΜ 7079.1	ΗΛΜ 56	189	TEM	20,00	40,00	800,00	
158	Αντικατάσταση βάσεως μικρορελαί	ΗΛΜ 7080.1	ΗΛΜ 56	190	TEM	20,00	30,00	600,00	
Σε μεταφορά								136.913,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								136.913,02	
159	Αντικατάσταση μπουτόν START ή STOP	ΗΛΜ 7081.1	ΗΛΜ 50	191	TEM	8,00	40,00	320,00	
160	Αντικατάσταση μεταγωγικού μικροδιακόπτη αυτοματισμού (1-0-2)	ΗΛΜ 7082.1	ΗΛΜ 50	192	TEM	6,00	45,00	270,00	
161	Αντικατάσταση ηλεκτρονικού πολυόργανου μετρήσεων (V-A -Hz- συνφ)	ΗΛΜ 7083.1	ΗΛΜ 56	193	TEM	1,00	500,00	500,00	
162	Αντικατάσταση μεταγωγικού διακόπτη βολτομέτρου	ΗΛΜ 7084.1	ΗΛΜ 50	194	TEM	5,00	90,00	450,00	
163	Αντικατάσταση γενικού διακόπτη 3x40 A	ΗΛΜ 7085.1	ΗΛΜ 50	195	TEM	4,00	90,00	360,00	
164	Αντικατάσταση γενικού διακόπτη 3x80 A	ΗΛΜ 7085.2	ΗΛΜ 50	196	TEM	4,00	120,00	480,00	
165	Αντικατάσταση γενικού διακόπτη 3x100 A	ΗΛΜ 7085.3	ΗΛΜ 50	197	TEM	2,00	190,00	380,00	
166	Αντικατάσταση αυτόματου διακόπτη ισχύος 3x63 A	ΗΛΜ 7086.1	ΗΛΜ 50	198	TEM	2,00	270,00	540,00	
167	Αντικατάσταση αυτόματου διακόπτη ισχύος 3x83 A	ΗΛΜ 7086.2	ΗΛΜ 50	199	TEM	2,00	280,00	560,00	
168	Αντικατάσταση αυτόματου διακόπτη ισχύος 3x100 A	ΗΛΜ 7086.3	ΗΛΜ 50	200	TEM	2,00	290,00	580,00	
169	Αντικατάσταση αυτόματου διακόπτη ισχύος 3x125 A	ΗΛΜ 7086.4	ΗΛΜ 50	201	TEM	2,00	440,00	880,00	
170	Αντικατάσταση αυτόματου διακόπτη ισχύος 3x160 A	ΗΛΜ 7086.5	ΗΛΜ 50	202	TEM	2,00	455,00	910,00	
171	Αντικατάσταση ασφάλειας βοηθητικού κυκλώματος χαρακτηριστικής C, έντασης έως και 1 x 16 A	ΗΛΜ 7087.1	ΗΛΜ 54	205	TEM	10,00	30,00	300,00	
172	Αντικατάσταση αυτόματης ασφάλειας χαρακτηριστικής D ή K, έντασης έως και 3x 20 A	ΗΛΜ 7088.1	ΗΛΜ 54	206	TEM	10,00	60,00	600,00	
173	Αντικατάσταση αυτόματης ασφάλειας χαρακτηριστικής D ή K, έντασης 3x 25 A	ΗΛΜ 7088.2	ΗΛΜ 54	207	TEM	5,00	65,00	325,00	
174	Αντικατάσταση αυτόματης ασφάλειας χαρακτηριστικής D ή K, έντασης 3x 40 A έως και 3x 63 A	ΗΛΜ 7088.3	ΗΛΜ 54	208	TEM	5,00	70,00	350,00	
175	Αντικατάσταση αυτόματης ασφάλειας χαρακτηριστικής D ή K, έντασης 3x 80 A	ΗΛΜ 7088.4	ΗΛΜ 54	209	TEM	4,00	140,00	560,00	
176	Αντικατάσταση φορτιστή μπαταρίας σε H/Z	ΗΛΜ 7090.1	ΗΛΜ 58	210	TEM	1,00	300,00	300,00	
177	Αντικατάσταση επιτηρητή δικτύου σε H/Z	ΗΛΜ 7091.1	ΗΛΜ 58	211	TEM	1,00	200,00	200,00	
178	Αντικατάσταση μικρορελαί σε H/Z (τύπου λυχνίας)	ΗΛΜ 7092.1	ΗΛΜ 58	212	TEM	5,00	70,00	350,00	
179	Αντικατάσταση δίοδων σε H/Z	ΗΛΜ 7093.1	ΗΛΜ 58	213	TEM	1,00	550,00	550,00	
180	Αντικατάσταση κεντρικής μονάδας ελέγχου εντολών σε H/Z (ΕΚΑ)	ΗΛΜ 7094.1	ΗΛΜ 58	214	TEM	1,00	600,00	600,00	
181	Αντικατάσταση προθερμαντήρα νερού σε H/Z	ΗΛΜ 7095.1	ΗΛΜ 58	215	TEM	1,00	600,00	600,00	
182	Αντικατάσταση συσσωρευτή (μπαταρία) 140Ah 12V	ΗΛΜ 7096.1	ΗΛΜ 58	216	TEM	2,00	250,00	500,00	
183	Αντικατάσταση συσσωρευτή (μπαταρία) 8Ah 12V	ΗΛΜ 7096.2	ΗΛΜ 58	217	TEM	5,00	110,00	550,00	
Σε μεταφορά								148.928,02	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								148.928,02	
184	Αντικατάσταση ηλεκτρονόμου (ρελαί) στο κύκλωμα ασύρματης επικοινωνίας	ΗΛΜ 7097.1	ΗΛΜ 56	218	TEM	4,00	250,00	1.000,00	
185	Αντικατάσταση πνευματικού ηλεκτρονόμου (ρελαί) στο βοηθητικό κύκλωμα ελέγχου	ΗΛΜ 7098.1	ΗΛΜ 56	219	TEM	3,00	40,00	120,00	
186	Εργασία αποκατάστασης βλάβης καλωδιώσεων και ελέγχου ηλεκτρολογικού πίνακα, τεχνίτης, βοηθός και μετάβαση επί τόπου	ΗΛΜ 7099.1	ΗΛΜ 52	220	ΩΡΑ	250,00	30,00	7.500,00	
187	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, κάτω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών μερικώς ή ολικώς	ΝΑΥΔΡ 11.08.03	ΥΔΡ 6751	221	kg	100,00	0,26	26,00	
188	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	222	kg	98,00	0,12	11,76	
189	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	ΝΑΥΔΡ 11.07.02	ΥΔΡ 6751	223	kg	100,00	0,31	31,00	
190	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	ΝΑΥΔΡ 11.08.01	ΥΔΡ 6751	224	kg	200,00	0,18	36,00	
191	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ 11.08.02	ΥΔΡ 6751	225	kg	300,00	0,23	69,00	
192	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΝΑΥΔΡ 11.08.04	ΥΔΡ 6751	226	kg	300,00	0,31	93,00	
193	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751	227	kg	100,00	0,23	23,00	
194	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.01	ΥΔΡ 6751	228	kg	100,00	1,65	165,00	
195	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751	229	kg	50,00	2,10	105,00	
Σε μεταφορά								158.107,78	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								158.107,78	
196	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τάρνου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	ΝΑΥΔΡ 11.05.03	ΥΔΡ 6751	230	kg	50,00	4,50	225,00	
197	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	231	kg	200,00	2,90	580,00	
Σύνολο : 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΜ								158.912,78	158.912,78
2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Ε.Ε.Α.									
1	Επισκευή μειωτηρων επιφανειακων αεριστηρων mammoth rotor 1000 B.K. (μικρο σετ)	ΗΛΜ 7104.1	ΗΛΜ 80	236	TEM	1,00	2.640,00	2.640,00	
2	Επισκευή μειωτηρων επιφανειακων αεριστηρων mammoth rotor 1000 B.K. (μεγάλο σετ)	ΗΛΜ 7104.2	ΗΛΜ 80	237	TEM	1,00	3.740,00	3.740,00	
3	Επισκευή μειωτηρων επιφανειακων αεριστηρων mammoth rotor 1000 B.K. (κομπλερ)	ΗΛΜ 7104.3	ΗΛΜ 80	238	TEM	1,00	150,00	150,00	
4	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα μειωτηρων επιφανειακων αεριστηρων mammoth rotor 1000 B.K	ΗΛΜ 7104.4	ΗΛΜ 81	239	TEM	4,00	360,00	1.440,00	
5	Αντικατάσταση ρουλεμάν ηλεκτροκινητήρα μειωτήρων επιφανειακών αεριστήρων mammoth rotor 1000 B.K	ΗΛΜ 7104.5	ΗΛΜ 81	240	TEM	8,00	120,00	960,00	
6	Επισκευή χαλύβδινων αξόνων μηχανών	ΗΛΜ 7110.1	ΗΛΜ 6	246	ΩΡΑ	30,00	30,00	900,00	
7	Επισκευή ανοξείδωτων αξόνων μηχανών	ΗΛΜ 7110.2	ΗΛΜ 6	247	ΩΡΑ	10,00	40,00	400,00	
8	Επισκευή ρουλεμαν αξωνων αντλητικών	ΗΛΜ 7111.1	ΗΛΜ 80	248	TEM	20,00	50,00	1.000,00	
9	Επισκευή κομπλερ χαλυβδυνων αξωνων αντλητικών	ΗΛΜ 7112.1	ΗΛΜ 80	249	ΩΡΑ	20,00	30,00	600,00	
10	Επισκευή χαλύβδινου κελύφους αντλητικών	ΗΛΜ 7113.1	ΗΛΜ 80	251	ΩΡΑ	20,00	50,00	1.000,00	
11	Αντικατάσταση ρουλεμάν απέναντι (πλαϊνού) εδράνου αεριστήρα mammoth rotor 1000 B.K	ΗΛΜ 7104.6	ΗΛΜ 81	254	ΣΕΤ	8,00	450,00	3.600,00	
12	Αντικατάσταση αλυσίδας ξέστρου DAF	ΗΛΜ 7118.1	ΗΛΜ 81	258	MM	10,00	93,00	930,00	
13	Αντικατάσταση μειωτήρα ξέστρου DAF	ΗΛΜ 7119.1	ΗΛΜ 81	259	TEM	1,00	850,00	850,00	
14	Επισκευή φυσητήρα Robuschi RB40	ΗΛΜ 7123.1	ΗΛΜ 80	263	TEM	1,00	1.200,00	1.200,00	
15	Επισκευή φυσητήρα Robuschi RB30	ΗΛΜ 7123.2	ΗΛΜ 80	264	TEM	1,00	999,99	999,99	
16	Αντικατάσταση αλυσίδας κίνησης γέφυρας του αμμοσυλλέκτη του B.K.	ΗΛΜ 7127.5	ΗΛΜ 63	271	MM	10,00	30,00	300,00	
17	Αντικατάσταση λάστιχου μικρού τροχού γέφυρας του αμμοσυλλέκτη του B.K.	ΗΛΜ 7127.7	ΗΛΜ 63	272	TEM	2,00	395,00	790,00	
Σε μεταφορά								21.499,99	158.912,78

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								21.499,99	158.912,78
18	Αντικατάσταση ρουλεμαν ηλεκτροκινητήρα ξεστρου της μονάδας στατικής προπόχυνσης του Β.Κ.	ΗΛΜ 7128.2	ΗΛΜ 81	274	ΣΕΤ	2,00	180,00	360,00	
19	Αντικατάσταση ράουλο βαρεου τύπου Φ89Χ750mm αυτοματης εσχάρας Β.Κ	ΗΛΜ 7124.7	ΗΛΜ 63	288	ΤΕΜ	2,00	68,00	136,00	
20	Αντικατάσταση ρουλεμάν στους βοηθητικούς τροχούς της γέφυρας του αμμοσυλλέκτη του Β.Κ.	ΗΛΜ 7127.1	ΗΛΜ 63	292	ΣΕΤ	4,00	213,00	852,00	
21	Αντικατάσταση εδρανων - ρουλεμάν στους τροχούς της γέφυρας του αμμοσυλλέκτη του Β.Κ.	ΗΛΜ 7127.2	ΗΛΜ 63	293	ΣΕΤ	4,00	255,00	1.020,00	
22	Αντικατάσταση γραναζιού κίνησης γέφυρας του αμμοσυλλέκτη του Β.Κ.	ΗΛΜ 7127.3	ΗΛΜ 63	294	ΤΕΜ	1,00	268,00	268,00	
23	Αντικατάσταση γραναζιού τάνυσης αλυσίδας γέφυρας του αμμοσυλλέκτη του Β.Κ.	ΗΛΜ 7127.4	ΗΛΜ 63	295	ΤΕΜ	1,00	217,00	217,00	
24	Αντικατάσταση λάστιχου μεγάλου τροχού γέφυρας του αμμοσυλλέκτη του Β.Κ.	ΗΛΜ 7127.6	ΗΛΜ 63	296	ΤΕΜ	1,00	740,00	740,00	
25	Φωτογραφιση και βιντεοσκόπηση υποθαλασσίου αγωγού	ΗΛΜ 7128	ΗΛΜ 87	297	ΤΕΜ	1,00	750,00	750,00	
Σύνολο : 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Ε.Ε.Λ.								25.842,99	25.842,99
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	184.755,77
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	218.011,81
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									250.713,58
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	300.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									372.000,00

ΡΕΘΥΜΝΟ 26/07/2026

Οι μελετητές

Μ. ΡΟΥΣΣΑΚΗΣ
ΜΗΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΡΕΘΥΜΝΟ 26/07/2026

Ο ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΤΥΔΕΥΑΡ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΡΙΝΑΡΑΚΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ