



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο: Επισκευή αντλιοστασίων ύδρευσης -  
άρδευσης Δ.Ε. Καλλικράτειας

Αρ. Μελ.: 44/2024

Προϋπολογισμός: 2.000.000,00€

Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι

CPV: 45259000-7

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
<b>Κατηγορία 1: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
<b>Ομάδα 1.1: Μηχανολογικές εργασίες</b>								
1.1	Επισκευή στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής έως 20 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού έως 80 m	ΗΛΜ 80 ΣΧ1	τεμ	ΗΛΜ 80	800,00	20	16.000,00	
1.2	Επισκευή στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής από 21 m <sup>3</sup> /h έως 50 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού έως 100 m	ΗΛΜ 80 ΣΧ2	τεμ	ΗΛΜ 80	1.100,00	22	24.200,00	
1.3	Επισκευή στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής έως 20 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού έως 200 m	ΗΛΜ 80 ΣΧ3	τεμ	ΗΛΜ 80	1.400,00	50	70.000,00	
1.4	Επισκευή στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής από 21 m <sup>3</sup> /h έως 50 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού έως 200 m	ΗΛΜ 80 ΣΧ4	τεμ	ΗΛΜ 80	1.600,00	20	32.000,00	
1.5	Επισκευή στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής από 21 m <sup>3</sup> /h έως 50 m <sup>3</sup> /h, μανομετρικού από 201 έως 350 m	ΗΛΜ 80 ΣΧ5	τεμ	ΗΛΜ 80	1.800,00	15	27.000,00	
2	Τοποθέτηση στήλης υποβρύχιων αντλιών DN80	ΗΛΜ 82	m	ΗΛΜ 82	24,00	1.500,00	36.000,00	
3	Εργασία φυσήματος, καθαρισμού, ανάπτυξη γεωτρήσεως	ΗΛΜ 81 ΣΧ1	μ.μ.	ΗΛΜ 81	8,00	5.500,00	44.000,00	
4	Εργασία δοκιμαστικής άντλησης γεωτρήσεως, βάθους έως 200m	ΗΛΜ 81 ΣΧ2	ώρες	ΗΛΜ 81	35,00	1.000,00	35.000,00	
5	Εργασία δοκιμαστικής άντλησης γεωτρήσεως, βάθους από 201 έως 350m	ΗΛΜ 81 ΣΧ3	ώρες	ΗΛΜ 81	40,00	1.000,00	40.000,00	
6	Εργασία ψαρέματος πεσμένων εντός γεωτρήσεως υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	ΗΛΜ 22 ΣΧ1	ώρες	ΗΛΜ 22	50,00	450,00	22.500,00	
7	Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός δεξαμενής	ΗΛΜ 6 ΣΧ1	τεμ	ΗΛΜ 6	250,00	60	15.000,00	
8.1	Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση με γερανό υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός γεώτρησης, με στήλη διαμέτρου DN 80 mm. Βάθος τοποθέτησης έως 100 μέτρα	ΗΛΜ 6 ΣΧ2	τεμ	ΗΛΜ 6	400,00	60	24.000,00	
8.2	Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση με γερανό υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός γεώτρησης, με στήλη διαμέτρου DN 80 mm. Βάθος τοποθέτησης από 100 έως 150 μέτρα	ΗΛΜ 6 ΣΧ3	τεμ	ΗΛΜ 6	500,00	60	30.000,00	
8.3	Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση με γερανό υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός γεώτρησης, με στήλη διαμέτρου DN 80 mm. Βάθος τοποθέτησης από 150 έως 200 μέτρα	ΗΛΜ 6 ΣΧ4	τεμ	ΗΛΜ 6	600,00	80	48.000,00	
8.4	Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση με γερανό υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός γεώτρησης, με στήλη διαμέτρου DN 80 mm. Βάθος τοποθέτησης από 200 έως 350 μέτρα	ΗΛΜ 6 ΣΧ5	τεμ	ΗΛΜ 6	700,00	70	49.000,00	
9.1	Βάνα σύρτου PN 10 At τύπου καλπé και διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ1	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	50,00	10	500,00	
9.2	Βάνα σύρτου PN 10 At τύπου καλπé και διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ2	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	60,00	35	2.100,00	
9.3	Βάνα σύρτου PN 10 At τύπου καλπé και διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ3	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	75,00	24	1.800,00	
9.4	Βάνα σύρτου PN 10 At τύπου καλπé και διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ4	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	100,00	10	1.000,00	
9.5	Βάνα σύρτου PN 10 At τύπου καλπé και διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ5	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	138,00	10	1.380,00	
10.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 65 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ1	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	50,00	8	400,00	
10.2	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 80 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ2	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	80,00	35	2.800,00	
10.3	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 100 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ3	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	100,00	30	3.000,00	
10.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ DN 125 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ4	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	130,00	8	1.040,00	
11.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 65 mm, PN 16 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ5	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	200,00	4	800,00	
11.2	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 80 mm, PN 16 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ6	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	250,00	22	5.500,00	
11.3	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 100 mm, PN 16 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ7	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	280,00	20	5.600,00	
11.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ DN 125 mm, PN 16 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ8	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	396,00	8	3.168,00	
12.1	Μεμβράνη υδροστόπ DN 65 mm, PN 16 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ9	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	50,00	8	400,00	
12.2	Μεμβράνη υδροστόπ DN 80 mm, PN 16 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ10	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	78,00	10	780,00	
12.3	Μεμβράνη υδροστόπ DN 100 mm, PN 16 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ11	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	86,00	10	860,00	
12.4	Μεμβράνη υδροστόπ DN 125 mm, PN 16 At	ΥΔΡ 6657.1 ΣΧ12	τεμ	ΥΔΡ 6657.1	140,00	8	1.120,00	
13.1	Φλάντζα χαλύβδινη DN 65 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ6	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	12,00	20	240,00	
13.2	Φλάντζα χαλύβδινη DN 80 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ7	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	15,00	20	300,00	
13.3	Φλάντζα χαλύβδινη DN 100 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ8	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	20,00	20	400,00	
13.4	Φλάντζα χαλύβδινη DN 125 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ9	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	28,00	20	560,00	
14.1	Χαλυβδοσωλήνα DN 65 mm	ΥΔΡ 6630.1 ΣΧ1	m	ΥΔΡ 6630.1	12,00	35,00	420,00	

14.2	Χαλυβδοσωλήνα DN 80 mm	ΥΔΡ 6630.1 ΣΧ2	m	ΥΔΡ 6630.1	15,00	35,00	525,00	
14.3	Χαλυβδοσωλήνα DN 100 mm	ΥΔΡ 6630.1 ΣΧ3	m	ΥΔΡ 6630.1	22,00	35,00	770,00	
14.4	Χαλυβδοσωλήνα DN 125 mm	ΥΔΡ 6630.1 ΣΧ4	m	ΥΔΡ 6630.1	30,00	35,00	1.050,00	
15.1	Καμπύλη χαλύβδινη DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ10	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	10,00	20	200,00	
15.2	Καμπύλη χαλύβδινη DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ11	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	18,00	25	450,00	
15.3	Καμπύλη χαλύβδινη DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ12	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	26,00	10	260,00	
16	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΗΛΜ 31 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ 31	30,00	25	750,00	
17.1	Χαλύβδινη Εξάρμωση DN 80 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ13	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	140,00	10	1.400,00	
17.2	Χαλύβδινη Εξάρμωση DN 100 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ14	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	180,00	10	1.800,00	
17.3	Χαλύβδινη Εξάρμωση DN 125 mm, PN 10 At	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ15	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	220,00	8	1.760,00	
18	Βαβίδα αντιπηγματική DN 50 mm, PN 16 At	ΥΔΡ 6651.1 ΣΧ16	τεμ	ΥΔΡ 6655.1	450,00	8	3.600,00	
19.1	Αντικατάσταση στρόβιλου υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής 28,8 m3/h, μανομετρικού 65 m	ΗΛΜ ΣΧ1	τεμ	-	1.250,00	4	5.000,00	
19.2	Αντικατάσταση στρόβιλου υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής 28,8 m3/h, μανομετρικού 94 m	ΗΛΜ ΣΧ2	τεμ	-	1.470,00	4	5.880,00	
19.3	Αντικατάσταση στρόβιλου υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής 28,8 m3/h, μανομετρικού 129 m	ΗΛΜ ΣΧ3	τεμ	-	1.840,00	8	14.720,00	
19.4	Αντικατάσταση στρόβιλου υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής 28,8 m3/h, μανομετρικού 159 m	ΗΛΜ ΣΧ4	τεμ	-	2.250,00	8	18.000,00	
19.5	Αντικατάσταση στρόβιλου υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής 28,8 m3/h, μανομετρικού 189 m	ΗΛΜ ΣΧ5	τεμ	-	2.485,00	8	19.880,00	
19.6	Αντικατάσταση στρόβιλου υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής 28,8 m3/h, μανομετρικού 260 m	ΗΛΜ ΣΧ6	τεμ	-	3.100,00	10	31.000,00	
19.7	Αντικατάσταση στρόβιλου υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος νερού παροχής 28,8 m3/h, μανομετρικού 319 m	ΗΛΜ ΣΧ7	τεμ	-	3.965,00	8	31.720,00	
20	Επιθεώρηση γεωτρήσεων	ΥΔΡ 7104 ΣΧ	m	ΥΔΡ 7104	4,80	11.500,00	55.200,00	740.833,00
<b>Ομάδα 1.2: Ηλεκτρολογικές εργασίες</b>								
21.1	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού, ισχύος έως και 15 kw	ΗΛΜ 81 ΣΧ4	τεμ	ΗΛΜ 81	800,00	25	20.000,00	
21.2	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού, ισχύος από 16 έως και 30 kw	ΗΛΜ 81 ΣΧ5	τεμ	ΗΛΜ 81	1.100,00	45	49.500,00	
21.3	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού, ισχύος από 31 έως και 45 kw	ΗΛΜ 81 ΣΧ6	τεμ	ΗΛΜ 81	1.700,00	40	68.000,00	
21.4	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού, ισχύος από 46 έως και 55 kw	ΗΛΜ 81 ΣΧ7	τεμ	ΗΛΜ 81	2.000,00	25	50.000,00	
22.1	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 11 kw	ΗΛΜ 51 ΣΧ1	τεμ	ΗΛΜ 51	50,00	30	1.500,00	
22.2	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 15 kw	ΗΛΜ 51 ΣΧ2	τεμ	ΗΛΜ 51	70,00	55	3.850,00	
22.3	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 22 kw	ΗΛΜ 51 ΣΧ3	τεμ	ΗΛΜ 51	100,00	55	5.500,00	
22.4	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 30 kw	ΗΛΜ 51 ΣΧ4	τεμ	ΗΛΜ 51	130,00	60	7.800,00	
22.5	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 37 kw	ΗΛΜ 51 ΣΧ5	τεμ	ΗΛΜ 51	150,00	60	9.000,00	
22.6	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 45 kw	ΗΛΜ 51 ΣΧ6	τεμ	ΗΛΜ 51	180,00	45	8.100,00	
22.7	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 55 kw	ΗΛΜ 51 ΣΧ7	τεμ	ΗΛΜ 51	250,00	45	11.250,00	
22.8	Αντικατάσταση ρελέ ισχύος 75 kw	ΗΛΜ 51 ΣΧ8	τεμ	ΗΛΜ 51	350,00	40	14.000,00	
23.1	Αντικατάσταση - θερμικού πίνακα ρύθμισης 12 - 18 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ9	τεμ	ΗΛΜ 51	50,00	35	1.750,00	
23.2	Αντικατάσταση - θερμικού πίνακα ρύθμισης 18 - 26 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ10	τεμ	ΗΛΜ 51	70,00	35	2.450,00	
23.3	Αντικατάσταση - θερμικού πίνακα ρύθμισης 24 - 34 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ11	τεμ	ΗΛΜ 51	86,00	35	3.010,00	
23.4	Αντικατάσταση - θερμικού πίνακα ρύθμισης 34 - 50 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ12	τεμ	ΗΛΜ 51	120,00	35	4.200,00	
23.5	Αντικατάσταση - θερμικού πίνακα ρύθμισης 43 - 65 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ13	τεμ	ΗΛΜ 51	138,00	35	4.830,00	
23.6	Αντικατάσταση - θερμικού πίνακα ρύθμισης 54 - 80 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ14	τεμ	ΗΛΜ 51	146,00	22	3.212,00	
24.1	Αντικατάσταση αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 10-160 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ15	τεμ	ΗΛΜ 51	250,00	20	5.000,00	
24.2	Αντικατάσταση αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 100-250 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ16	τεμ	ΗΛΜ 51	320,00	20	6.400,00	
24.3	Αντικατάσταση αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 160-400 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ17	τεμ	ΗΛΜ 51	450,00	8	3.600,00	
24.4	Αντικατάσταση αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος έντασης 252-630 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ18	τεμ	ΗΛΜ 51	620,00	4	2.480,00	
25	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων	ΗΛΜ 88 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ 88	90,00	8	720,00	
26.1	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων, καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 25 mm2	ΗΛΜ 47 ΣΧ1	m	ΗΛΜ 47	12,00	2.200,00	26.400,00	
26.2	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων, καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 16 mm2	ΗΛΜ 47 ΣΧ2	m	ΗΛΜ 47	9,00	2.200,00	19.800,00	
26.3	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων, καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 10 mm2	ΗΛΜ 47 ΣΧ3	m	ΗΛΜ 47	6,00	2.200,00	13.200,00	
26.4	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων, καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 6 mm2	ΗΛΜ 47 ΣΧ4	m	ΗΛΜ 47	4,00	1.000,00	4.000,00	
26.5	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων, καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 4 mm2	ΗΛΜ 47 ΣΧ5	m	ΗΛΜ 47	3,00	1.000,00	3.000,00	
26.6	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων, καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 1,5 mm2	ΗΛΜ 47 ΣΧ6	m	ΗΛΜ 47	2,00	1.000,00	2.000,00	
26.7	Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων, καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 35 mm2	ΗΛΜ 47 ΣΧ7	m	ΗΛΜ 47	15,00	1.800,00	27.000,00	
27	Φυσίγγια μαχαιρωτών ασφαλειών, εντάσεως έως και 100 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ19	τεμ	ΗΛΜ 51	8,00	150	1.200,00	
28	Φυσίγγια μαχαιρωτών ασφαλειών, εντάσεως από 125 έως και 250 A	ΗΛΜ 51 ΣΧ20	τεμ	ΗΛΜ 51	16,00	70	1.120,00	
29	Τριφασικός επιτηρητής φάσεων και αναστροφής	ΗΛΜ 51 ΣΧ21	τεμ	ΗΛΜ 51	30,00	120	3.600,00	

30	Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας	ΗΛΜ 51 ΣΧ22	τεμ	ΗΛΜ 51	26,00	120	3.120,00	
31	Ανοξείδωτα ηλεκτροδία στάθμης νερού γεωτρήσεως	ΗΛΜ 51 ΣΧ23	τεμ	ΗΛΜ 51	10,00	70	700,00	
32	M/Σ 220 / 48 V, 60 W	ΗΛΜ 56 ΣΧ1	τεμ	ΗΛΜ 56	38,00	40	1.520,00	
33	Ρελέ ζεύξεως 220 / 48 V	ΗΛΜ 51 ΣΧ24	τεμ	ΗΛΜ 51	25,00	60	1.500,00	
34	Βάση κουμπωτή οκταπολική	ΗΛΜ 54 ΣΧ1	τεμ	ΗΛΜ 54	12,00	60	720,00	
35	Αμπερόμετρο ή βολτόμετρο 80 x 80	ΗΛΜ 51 ΣΧ25	τεμ	ΗΛΜ 51	24,00	45	1.080,00	
36	Μετασχηματιστής εντάσεως	ΗΛΜ 56 ΣΧ2	τεμ	ΗΛΜ 56	28,00	40	1.120,00	
37	Διακόπτης επιλογής λειτουργίας, τριών θέσεων	ΗΛΜ 51 ΣΧ26	τεμ	ΗΛΜ 51	38,00	30	1.140,00	
38	Βάση μαχαιρωτής ασφάλειας έως και 125 A, μονοπολική	ΗΛΜ 54 ΣΧ2	τεμ	ΗΛΜ 54	30,00	45	1.350,00	
39	Φλωτέρ στάθμης νερού	ΗΛΜ 46 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ 46	38,00	80	3.040,00	
40	Ενδεικτική λυχνία πίνακα Φ 22 mm	ΗΛΜ 55 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ 55	10,00	120	1.200,00	
41	Ασύρματο φλωτέρ	ΗΛΜ 87 ΣΧ	τεμ	ΗΛΜ 87	1.600,00	35	56.000,00	
42	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα, ρυθμιστή στροφών (inverter), ισχύος έως 37 KW	ΗΛΜ 56 ΣΧ3	τεμ	ΗΛΜ 56	3.300,00	8	26.400,00	
43	Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα, ρυθμιστή στροφών (inverter), ισχύος έως 75 KW	ΗΛΜ 56 ΣΧ4	τεμ	ΗΛΜ 56	4.800,00	4	19.200,00	
44	Αντικατάσταση μετατροπέα πίεσης 0 - 10 At, 4 - 20 mA	ΗΛΜ 56 ΣΧ5	τεμ	ΗΛΜ 56	250,00	8	2.000,00	
45	Αντικατάσταση αυτόματου χλωριωτή	ΗΛΜ 22 ΣΧ2	τεμ	ΗΛΜ 22	480,00	15	7.200,00	
46.1	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 7,5 kw 6"	ΗΛΜ 21 ΣΧ1	τεμ	ΗΛΜ 21	1.300,00	4	5.200,00	
46.2	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 9,2 kw 6"	ΗΛΜ 21 ΣΧ2	τεμ	ΗΛΜ 21	1.450,00	4	5.800,00	
46.3	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 11 kw 6"	ΗΛΜ 21 ΣΧ3	τεμ	ΗΛΜ 21	1.500,00	8	12.000,00	
46.4	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 15 kw 6"	ΗΛΜ 21 ΣΧ4	τεμ	ΗΛΜ 21	1.750,00	8	14.000,00	
46.5	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 18,5 kw 6"	ΗΛΜ 21 ΣΧ5	τεμ	ΗΛΜ 21	1.900,00	8	15.200,00	
46.6	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 22 kw 6"	ΗΛΜ 21 ΣΧ6	τεμ	ΗΛΜ 21	2.150,00	8	17.200,00	
46.7	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 26 kw 6"	ΗΛΜ 21 ΣΧ6	τεμ	ΗΛΜ 21	2.350,00	4	9.400,00	
46.8	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 30 kw 6"	ΗΛΜ 21 ΣΧ8	τεμ	ΗΛΜ 21	2.560,00	8	20.480,00	
46.9	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 37 kw 6"	ΗΛΜ 21 ΣΧ9	τεμ	ΗΛΜ 21	3.100,00	8	24.800,00	
46.10	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 30 kw 8"	ΗΛΜ 21 ΣΧ10	τεμ	ΗΛΜ 21	3.750,00	4	15.000,00	
46.11	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 37 kw 8"	ΗΛΜ 21 ΣΧ11	τεμ	ΗΛΜ 21	4.260,00	4	17.040,00	
46.12	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 45 kw 8"	ΗΛΜ 21 ΣΧ12	τεμ	ΗΛΜ 21	4.550,00	4	18.200,00	
46.13	Αντικατάσταση ηλεκτροκινητήρα υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού ισχύος 51 kw 8"	ΗΛΜ 21 ΣΧ13	τεμ	ΗΛΜ 21	4.960,00	4	19.840,00	708.922,00
<b>Αθροισμα 1ης Κατηγορίας Η/Μ Έργων :</b>								<b>1.449.755,00</b>
<b>Δαπάνη εργασιών :</b>								<b>1.449.755,00</b>
<b>Γενικά έξοδα &amp; Όφελος Εργολάβου 18% :</b>								<b>260.955,90</b>
<b>Αθροισμα :</b>								<b>1.710.710,90</b>
<b>Απρόβλεπτα 15% :</b>								<b>256.606,64</b>
<b>Αθροισμα :</b>								<b>1.967.317,54</b>
<b>Δαπάνη Αναθεώρησης :</b>								<b>32.682,46</b>
<b>Συνολικός Προϋπολογισμός :</b>								<b>2.000.000,00</b>

Ν. Μουδανιά, 12/11/2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ελένη Σίμου  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

Ιωάννης Ελευθερούδης  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.