

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α'

A₁ Ανταλλακτικά αντλιών 8" μικτής ροής

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
A 1.1	Πτερωτή ορειχάλκινη με δακτύλιο φθοράς ανοξειδωτο (v.μ. Φ148), (v.μ. Φ147), (Φ148,5)	τεμ.	1	156,00
A 1.2	Πτερωτή Noryl με δακτύλιο φθοράς ανοξειδωτο (v.μ. Φ148), (v.μ. Φ147), (Φ148,5)	τεμ.	1	108,00
A 1.3	Πτερωτή Noryl (v.μ. Φ148), P82 (v.μ. Φ147), P83 (Φ148,5)	τεμ.	1	97,50
A 1.4	Μπώλ 8" ενδιάμεσο μαντεμένιο με λάστιχο φθοράς Φ105 + u-ring + κουζινέτο ελαστικό	τεμ.	1	139,50
A 1.5	Μπώλ 8" ενδιάμ. σφαιροειδή. με λάστιχο φθοράς Φ105 + u-ring + κουζινέτο ελαστικό	τεμ.	1	210,00
A 1.6	Μπώλ 8" τέρματος μαντεμένιο με κουζινέτο ελαστικό + καπάκι + μπουζόνια + περικόχλια	τεμ.	1	139,00
A 1.7	Μπώλ 8" τέρματος σφαιροειδή με κουζινέτο ελαστικό + καπάκι + μπουζόνια + περικόχλια	τεμ.	1	210,00
A 1.8	Βαλβίδα 8x4" μαντεμένια με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	τεμ.	1	264,00
A 1.9	Βαλβίδα 8x5" μαντεμένια με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	τεμ.	1	264,00
A 1.10	Βαλβίδα 8x4" σφαιροειδή με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	τεμ.	1	390,00
A 1.11	Βαλβίδα 8x5" σφαιροειδή με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	τεμ.	1	390,00
A 1.12	Αναρρόφηση 8" μαντεμένια με λάστιχο φθοράς Φ105 + O-ring + τσιμούχα	τεμ.	1	129,00
A 1.13	Αναρρόφηση 8" μαντεμένια με λάστιχο φθοράς Φ105 + O-ring + τσιμούχα ή /M8	τεμ.	1	174,00
A 1.14	Κόπλερ Φ28/M6	τεμ.	1	183,00
A 1.15	Κόπλερ Φ28/M8	τεμ.	1	390,00
A 1.16	Άλλεν Α2 Μ8x20 κόπλερ -- άξονα (DIN 6912)	τεμ.	1	1,20
A 1.17	Άξονας Φ25 - 4 (/M6)	τεμ.	1	105,00
A 1.18	Άξονας Φ25 - 5 (/M6)	τεμ.	1	117,00
A 1.19	Άξονας Φ25 - 6 (/M6)	τεμ.	1	129,00
A 1.20	Άξονας Φ25 - 7 (/M6)	τεμ.	1	141,00
A 1.21	Άξονας Φ25 - 8 (/M6 ή Μ8)	τεμ.	1	153,00
A 1.22	Άξονας Φ25 - 9 (/M6 ή Μ8)	τεμ.	1	165,00
A 1.23	Άξονας Φ25 - 10 (/M6 ή Μ8)	τεμ.	1	177,00
A 1.24	Άξονας Φ25 - 11 (Μ8)	τεμ.	1	189,00
A 1.25	Άξονας Φ25 - 12 (/M8)	τεμ.	1	201,00

A 1.26	Άξονας Φ25 - 13 (/M8)	τεμ.	1	213,00
A 1.27	Άξονας Φ25 - 14 (/M8)	τεμ.	1	225,00
A 1.28	Άξονας Φ25 - 15 (/M8)	τεμ.	1	237,00
A 1.29	Άξονας Φ25 - 16 (/M8)	τεμ.	1	252,00
A 1.30	Άξονας Φ25 - 17 (/M8)	τεμ.	1	270,00
A 1.31	Άξονας Φ25 - 18 (/M8)	τεμ.	1	291,00
A 1.32	Άξονας Φ25 - 19 (/M8)	τεμ.	1	315,00
A 1.33	Άξονας Φ25 - 20 (/M8)	τεμ.	1	342,00
A 1.34	Άξονας Φ25 - 21 (/M8)	τεμ.	1	372,00
A 1.35	Άξονας Φ25 - 22 (/M8)	τεμ.	1	405,00
A 1.36	Άξονας Φ25 - 23 (/M8)	τεμ.	1	441,00
A 1.37	Άξονας Φ25 - 24 (/M8)	τεμ.	1	480,00
A 1.38	Σφήνα πτερωτών (8x5x45)	τεμ.	1	4,20
A 1.39	Σφήνα κόπλερ / M6 (8x5x28)	τεμ.	1	3,30
A 1.40	Σφήνα κόπλερ / M8 (8x5x63)	τεμ.	1	6,30
A 1.41	Λέστιχο μπόλ (105) *Νέο* (0105/95x12)	τεμ.	1	13,80
A 1.42	Λάσστιχο μπόλ (110) P8 (παλιό δεν χρησιμοποιείται)	τεμ.	1	21,00
A 1.43	Δακτύλιος πτερωτών (304 - Λαμαρ.)	τεμ.	1	9,00
A 1.44	Ορίγ μπόλ (0142x2)	τεμ.	1	1,35
A 1.45	Κουζινέτα ελαστικά (050/38x22)	τεμ.	1	12,60
A 1.46	Δακτυλίδια άξονα 38/28x70 ανοξειδωτα.	τεμ.	1	21,30
A 1.47	Δακτυλίδια άξονα ανοξειδωτα αναρρόφησης L = 44.5 mm	τεμ.	1	18,30
A 1.48	Δακτυλίδια άξονα ανοξειδωτα αναρρόφησης L = 5.50 mm	τεμ.	1	9,30
A 1.49	Περικόχλιο A2 M10 βαλβίδας + μπόλ	τεμ.	1	0,48
A 1.50	Βίδα εξαγωνη A2 M ⁷ 0 αναρρόφησης	τεμ.	1	4,80
A 1.51	Περικόχλιο A2 M16 βαλβ. + Πλάκα	τεμ.	1	0,90
A 1.52	Γλώσσα + αξονάκι βαλβίδας	τεμ.	1	14,40
A 1.53	Βίδα εξαγωνη. A2 M8x35 τερματική	τεμ.	1	0,60
A 1.54	Πλακάκι βαλβίδας	τεμ.	1	26,10
A 1.55	Λάσστιχο βαλβίδας	τεμ.	1	6,90

A₂ Ανταλλακτικά αντλιών 8" ακτινικής ροής

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
A 2.1	Πτερωτή ορειχάλκινη με δακτύλιο φθοράς ανοξειδωτο (0125)	τεμ.	1	111,00
A 2.2	Πτερωτή Νοργι με δακτύλιο φθοράς ανοξειδωτο (0125)	τεμ.	1	43,80
A 2.3	Πτερωτή Νοργι (0125)	τεμ.	1	34,80
A 2.4	Μπόλ 8" μαντεμένιο με λάστιχο φθοράς 086	τεμ.	1	63,00
A 2.5	Στεφάνι ορειχάλκινο	τεμ.	1	102,00
A 2.6	Οδηγός	τεμ.	1	27,00
A 2.7	Οδηγός - αποστάτης	τεμ.	1	21,00
A 2.8	Ενδιάμεσο μαντεμένιο με λάστιχο φθοράς 086 + 2x κουζινέτο ελαστικό.	τεμ.	1	195,00
A 2.9	Κατάθλιψη μαντεμένια με κουζινέτο ελαστικό (2 τεμάχια)	τεμ.	1	195,00
A 2.10	Βαλβίδα 3" μαντεμένια με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη.	τεμ.	1	294,00
A 2.11	Βαλβίδα 4" μαντεμένια με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη.	τεμ.	1	294,00
A 2.12	Αναρρόφηση 8" μαντεμένια με λάστιχο φθοράς Φ86 + κουζινέτο Ελαστικό + Ορίγ + σίτα	τεμ.	1	195,00
A 2.13	Συνδετικό μαντεμένιο με μπουζόνια και περικόχλια	τεμ.	1	165,00

A 2.14	Ντίζες 8x4	τεμ.	1	14,40
A 2.15	Ντίζες 8x5	τεμ.	1	15,60
A 2.16	Ντίζες 8x6	τεμ.	1	16,80
A 2.17	Ντίζες 8x7	τεμ.	1	18,00
A 2.18	Ντίζες 8x8	τεμ.	1	19,20
A 2.19	Ροδέλες Φ12 ντίζας	τεμ.	1	0,36
A 2.20	Περικόχλια A2 M12 για ντίζες	τεμ.	1	0,60
A 2.21	Κόπλερ Φ28/M6	τεμ.	1	183,00
A 2.22	Κόπλερ Φ28/M8	τεμ.	1	390,00
A 2.23	Άλλεν A2 M8x20 κόπλερ – άξονα (DIN 6912)	τεμ.	1	1,20
A 2.24	Άξονας Φ30 - 3 (/M6)	τεμ.	1	105,00
A 2.25	Άξονας Φ30 - 4 (/M6)	τεμ.	1	114,00
A 2.26	Άξονας Φ30 - 5 (/M6)	τεμ.	1	123,00
A 2.27	Άξονας Φ30 - 6 (/M6)	τεμ.	1	132,00
A 2.28	Άξονας Φ30 - 7 (/M6)	τεμ.	1	141,00
A 2.29	Άξονας Φ30 - 8 (/M6)	τεμ.	1	150,00
A 2.30	Άξονας Φ30 - 9 (/M6)	τεμ.	1	162,00
A 2.31	Άξονας Φ30 - 10 (/M6)	τεμ.	1	174,00
A 2.32	Άξονας Φ30 - 11 (/M6)	τεμ.	1	186,00
A 2.33	Άξονας Φ30 - 12 (/M6)	τεμ.	1	198,00
A 2.34	Άξονας Φ30 - 13 (/M6)	τεμ.	1	210,00
A 2.35	Άξονας Φ30 - 14 (/M6 ή M8)	τεμ.	1	222,00
A 2.36	Άξονας Φ30 - 15 (/M6 ή M8)	τεμ.	1	234,00
A 2.37	Άξονας Φ30 - 16 (/M6 ή M8)	τεμ.	1	246,00
A 2.38	Άξονας Φ30 - 17 (/M8)	τεμ.	1	261,00
A 2.39	Άξονας Φ30 - 18 (/M8)	τεμ.	1	276,00
A 2.40	Άξονας Φ30 - 29 (/M8)	τεμ.	1	291,00
A 2.41	Άξονας Φ30 - 20 (/M8)	τεμ.	1	306,00
A 2.42	Άξονας Φ30 - 21 (/M8)	τεμ.	1	321,00
A 2.43	Άξονας Φ30 - 22 (/M8)	τεμ.	1	336,00
A 2.44	Άξονας Φ30 - 23 (/M8)	τεμ.	1	351,00
A 2.45	Άξονας Φ30 - 24 (/M8)	τεμ.	1	366,00
A 2.46	Άξονας Φ30 - 25 (/M8)	τεμ.	1	381,00
A 2.47	Άξονας Φ30 - 26 (/M8)	τεμ.	1	396,00
A 2.48	Άξονας Φ30 - 27 (/M8)	τεμ.	1	411,00
A 2.49	Σφήνα πτερωτών (8x5x36)	τεμ.	1	3,90
A 2.50	Σφήνα ενδιάμεση και τερματική και σφήνα κόπλερ / M6 (8x5x28)	τεμ.	1	3,30
A 2.51	Σφήνα κόπλερ / M8 (8x5x63)	τεμ.	1	6,30
A 2.52	Λέστιχο μπόλ (Φ86 /74x10))	τεμ.	1	12,60
A 2.53	Δακτύλιος πτερωτών (304 - Λαμαρ.)	τεμ.	1	6,90
A 2.54	Οring μπόλ (0142x2)	τεμ.	1	1,35
A 2.55	Κουζινέτα ελαστικά (050/38x22)	τεμ.	1	12,60
A 2.56	Δακτυλίδια άξονα ανοξειδωτα αναρρόφησης L = 44.5 mm	τεμ.	1	18,30
A 2.57	Δακτυλίδια ανοξειδωτα ορειχάλκινα μετά κόπλερ με σφήνα	τεμ.	1	18,30
A 2.58	Γλώσσα + αξονάκι βαλβίδας	τεμ.	1	14,40
A 2.59	Καμπάνα 28x27 ορειχάλκινη	τεμ.	1	27,00
A 2.60	Βίδα εξαγωνη A2 M8x35 τερματική άξονα	τεμ.	1	0,60
A 2.61	Μπουζόνια A4 M16x60	τεμ.	1	8,40

A₃ Ανταλλακτικά αντλιών 6" ακτινικής ροής

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
A 3.1	Πτερωτή ορειχάλκινη (Φ85)	τεμ.	1	79,50
A 3.2	Πτερωτή Noryl	τεμ.	1	34,50

A 3.3	Μπώλ 6" μαντεμένιο και στεφάνι	τεμ.	1	45,00
A 3.4	Οδηγός	τεμ.	1	13,50
A 3.5	Αναρρόφηση 8"	τεμ.	1	183,00
A 3.6	Ενδιάμεσα 6"	τεμ.	1	74,10
A 3.7	Ενδιάμεσα – τερματικά για βαλβίδα'	τεμ.	1	74,10
A 3.8	Κατάθλιψη ορειχάλκινη (2" – 2,5 ")	τεμ.	1	130,00
A 3.9	Ελατήριο βαλβίδας	τεμ.	1	5,70
A 3.10	Γλώσσα βαλβίδας	τεμ.	1	4,80
A 3.11	Λάστιχο βαλβίδας	τεμ.	1	3,90
A 3.12	Κόπλερ Φ15/M6	τεμ.	1	165,00
A 3.13	Oring μπώλ (100-96-2)	τεμ.	1	1,05
A 3.14	Άλλεν A2 M8x20 κόπλερ – άξονα	τεμ.	1	1,50
A 3.15	Λάστιχα πτερωτών	τεμ.	1	4,20
A 3.16	Λάστιχα ομφαλού πτερωτών	τεμ.	1	3,30
A 3.17	Δακτυλίδια άξονα 25/18x31 N6^6	τεμ.	1	12,60
A 3.18	Πτερωτές ορειχάλκινες P63 (σφήνα)	τεμ.	1	90,00
A 3.19	Πτερωτές ορειχάλκινες P63 (για κώνους)	τεμ.	1	78,00
A 3.20	Μπωλ μαντεμένιο P63	τεμ.	1	99,00
A 3.21	Δακτυλίδια άξονα 25/18x38 ανοξειδωτα P63	τεμ.	1	12,60
A 3.22	Κόπλερ Φ25/M6 (P65...P67)	τεμ.	1	195,00

A₄ Ανταλλακτικά υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων 6"

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
A 4.1	Άνω κουζινέτο μετά συνδετικού Η/Κ	τεμ.	1	292,00
A 4.2	Μαντεμένιο κουζινέτο μετά συνδετικού Η/Κ	τεμ.	1	294,00
A 4.3	Κάτω κουζινέτο Η/Κ (βάση)	τεμ.	1	292,00
A 4.4	Κάρβουνο κουζινέτου σταντ. Φ38 / 46x30	τεμ.	1	76,00
A 4.5	Κάρβουνο κουζινέτου 1ο size	τεμ.	1	90,00
A 4.6	Κάρβουνο κουζινέτου 2ο size	τεμ.	1	99,00
A 4.7	Κάρβουνο κουζινέτου μετά άνω θρωσ στ. 38/46/60x38	τεμ.	1	96,00
A 4.8	Κάρβουνο κουζινέτου μετά άνω θρωσ 1ο size	τεμ.	1	102,00
A 4.9	Κάρβουνο κουζινέτου μετά άνω θρωσ 2ο size	τεμ.	1	108,00
A 4.10	Κάρβουνο θρωσ Μ6Λ/6 & άνω θρωσ VN8	τεμ.	1	76,00
A 4.11	Κάρβουνο θρωσ μετά βάση	τεμ.	1	174,00
A 4.12	Θρωσ ανοξειδείδωτο (σετ)	Set	1	843,00
A 4.13	Πλακάκι θρωσ ανοξειδωτο Φ18 / 84x11	τεμ.	1	180,00
A 4.14	Στεγανό	τεμ.	1	144,00
A 4.15	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	τεμ.	1	60,00
A 4.16	Βαλβίδα εξαερισμού M^1,5	τεμ.	1	54,00
A 4.17	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x2,5 mm ²	m	1	30,00
A 4.18	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 4x2,5 mm ²	m	1	36,00
A 4.19	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x4 mm ²	m	1	39,00
A 4.20	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 4x4 mm ²	m	1	42,00
A 4.21	Ρότορας 6" – 15 Hp	τεμ.	1	1.326,00
A 4.22	Ρότορας 6" – 17,5 Hp	τεμ.	1	1.404,00
A 4.23	Ρότορας 6" – 20 Hp	τεμ.	1	1.482,00
A 4.24	Ρότορας 6" – 25 Hp	τεμ.	1	1.560,00
A 4.25	Ρότορας 6" – 30 Hp	τεμ.	1	1.638,00
A 4.26	Ρότορας 6" – 35 Hp	τεμ.	1	1.716,00
A 4.27	Ρότορας 6" – 40 Hp	τεμ.	1	1.813,00
A 4.28	Ρότορας 6" – 50 Hp	τεμ.	1	2.058,00

A₅ Ανταλλακτικά υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων 8"

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
A 5.1	Φωλιά κάτω κουζιnéτο	τεμ.	1	406,00
A 5.2	Μαντεμένιο κουζιnéτο μετά συνδετικού Η/Κ	τεμ.	1	667,00
A 5.3	Βάση Η/Κ	τεμ.	1	297,00
A 5.4	Κάρβουνο κουζιnéτου σταντ. Φ45 / 60x48	τεμ.	1	94,00
A 5.5	Κάρβουνο κουζιnéτου 1ο size Φ44,7/60	τεμ.	1	94,00
A 5.6	Κάρβουνο κουζιnéτου 2ο size Φ44,4/60	τεμ.	1	94,00
A 5.7	Κάρβουνο θρωσ	τεμ.	1	145,00
A 5.8	Κάρβουνο θρωσ μετά βάσης	τεμ.	1	266,00
A 5.9	Θρωσ ανοξειδέιδωτο (σετ)	set	1	1.098,00
A 5.10	Πλακάκι θρωσ ανοξειδέιδωτο	τεμ.	1	322,00
A 5.11	Άνω θρωσ και θρωσ αναρρόφησης P10	τεμ.	1	104,00
A 5.12	Στεγανό	Set	1	295,00
A 5.13	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	τεμ.	1	92,00
A 5.14	Βαλβίδα εξαερισμού M [^] 1,5	τεμ.	1	49,00
A 5.15	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x6 mm ²	m	1	38,00
A 5.16	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x10 mm ²	m	1	55,00
A 5.17	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x16 mm ²	m	1	71,00
A 5.18	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x25 mm ²	m	1	112,00
A 5.19	Στάτης 8"-410 περιελιγμένος	τεμ.	1	4.010,00
A 5.20	Στάτης 8"-480 περιελιγμένος	τεμ.	1	4.283,00
A 5.21	Στάτης 8"-530 περιελιγμένος	τεμ.	1	4.472,00
A 5.22	Στάτης 8"-580 περιελιγμένος	τεμ.	1	4.667,00
A 5.23	Στάτης 8"-650 περιελιγμένος	τεμ.	1	4.938,00
A 5.24	Στάτης 8"-710 περιελιγμένος	τεμ.	1	5.184,00
A 5.25	Στάτης 8"-820 περιελιγμένος	τεμ.	1	5.587,00
A 5.26	Στάτης 8"-930 περιελιγμένος	τεμ.	1	6.045,00
A 5.27	Στάτης 8"-990 περιελιγμένος	τεμ.	1	6.474,00
A 5.28	Ρότορας 8" – 41 Kw	τεμ.	1	2.803,00
A 5.29	Ρότορας 8" – 48 Kw	τεμ.	1	2.992,00
A 5.30	Ρότορας 8" – 53 Kw	τεμ.	1	3.100,00
A 5.31	Ρότορας 8" – 58 Kw	τεμ.	1	3.265,00
A 5.32	Ρότορας 8" – 65 Kw	τεμ.	1	3.405,00
A 5.33	Ρότορας 8" – 71 Kw	τεμ.	1	3.643,00
A 5.34	Ρότορας 8" – 82 Kw	τεμ.	1	3.932,00
A 5.35	Ρότορας 8" – 93 Kw	τεμ.	1	4.398,00
A 5.36	Ρότορας 8" – 99 Kw	τεμ.	1	4.593,00

A₆ Εξαρτήματα υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων 6"

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
A 6.1	Άνω κουζιnéτο μετά συνδετικού Η/Κ	τεμ.	1	250,00
A 6.2	Κάτω κουζιnéτο Η/Κ (βάση)	τεμ.	1	250,00
A 6.3	Κάρβουνο κουζιnéτου	τεμ.	1	74,00
A 6.4	Θρωσ ανοξειδέιδωτο (σετ) 6"	Set	1	710,00
A 6.5	Πλακάκι θρωσ ανοξειδέιδωτο 6"	τεμ.	1	150,00
A 6.6	Στεγανό	τεμ.	1	125,00
A 6.7	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	τεμ.	1	50,00
A 6.8	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	τεμ.	1	52,00
A 6.9	Καλώδιο πλακέ 3x2,5 mm ²	m	1	26,00
A 6.10	Καλώδιο πλακέ 4x2,5 mm ²	m	1	30,00

A 6.11	Καλώδιο πλακέ 3x4 mm ²	m	1	32,00
A 6.12	Καλώδιο πλακέ 4x4 mm ²	m	1	35,00

A₇ Εξαρτήματα υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων 8"

α / α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
A 7.1	Μαντεμένιο κουζινέτο μετά συνδετήρα.	τεμ.	1	560,00
A 7.2	Κάρβουνο κουζινέτου	τεμ.	1	80,00
A 7.3	Θρως ανοξειδωτο (σετ) 8"	Set	1	930,00
A 7.4	Πλακάκι θρως ανοξειδωτο	τεμ.	1	270,00
A 7.5	Στεγανό	τεμ	1	250,00
A 7.6	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	τεμ.	1	75,00
A 7.7	Βαλβίδα εξαερισμού Μ16x1,5	τεμ.	1	40,00
A 7.8	Φωλιά κάτω κουζινέτου	τεμ.	1	342,00
A 7.9	Καλώδιο πλακέ 3x6 mm ²	m	1	35,00
A 7.10	Καλώδιο πλακέ 3x10 mm ²	m	1	45,00
A 7.11	Καλώδιο πλακέ 3x16 mm ²	m	1	60,00
A 7.12	Καλώδιο πλακέ 3x25 mm ²	m	1	105,00
A 7.13	Μαντεμения κάτω βάση	τεμ.	1	250,0

ΟΜΑΔΑ Β'

B₁ Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινων σωλήνων γεωτρήσεων

Χαλύβδινες σωλήνες βαρέως τύπου ευθείας αυτογενούς ραφής με σπείρωμα και μούφα ST 44, μήκος σωλήνα 3,0 μ. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των σωλήνων θα είναι schedule 40, Grade B, σύμφωνα με το πρότυπο ASTM A53/A53M.

α / α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
B 1.1	Σωλήνα διατομής 2 1/2" πάχους 5,16 mm	m	1	26,00
B 1.2	Σωλήνα διατομής 3" πάχους 5,49 mm	m	1	34,00
B 1.3	Σωλήνα διατομής 4" πάχους 6,02mm	m	1	42,00
B 1.4	Σωλήνα διατομής 5" πάχους 6,55 mm	m	1	66,00

B₂ Προμήθεια καλωδίων γεωτρήσεων

α / α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
B 2.1	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3x2.5 mm ²	m	1	1,80
B 2.2	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3x4 mm ²	m	1	2,85
B 2.3	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3x6 mm ²	m	1	4,02
B 2.4	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3x10 mm ²	m	1	6,59
B 2.5	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3x16 mm ²	m	1	10,19
B 2.6	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3x25 mm ²	m	1	15,28
B 2.7	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3x35 mm ²	m	1	20,93
B 2.8	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3x50 mm ²	m	1	29,55
B 2.9	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3x70 mm ²	m	1	39,65
B 2.10	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x50 mm ²	m	1	9,41

B 2.11	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x70 mm ²	m	1	13,22
B 2.12	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x95 mm ²	m	1	17,93
B 2.13	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x120 mm ²	m	1	22,61
B 2.14	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x150 mm ²	m	1	28,32
B 2.15	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x2.5 mm ²	m	1	2,62
B 2.16	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x4 mm ²	m	1	3,77
B 2.17	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x6 mm ²	m	1	5,35
B 2.18	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x10 mm ²	m	1	9,58
B 2.19	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x16 mm ²	m	1	14,48
B 2.20	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x25 mm ²	m	1	20,30
B 2.21	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x35 mm ²	m	1	28,92
B 2.22	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x50 mm ²	m	1	43,40
B 2.23	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x70 mm ²	m	1	55,74
B 2.24	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x50 mm ²	m	1	11,63
B 2.25	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x70 mm ²	m	1	16,28
B 2.26	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x95 mm ²	m	1	22,16
B 2.27	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x120 mm ²	m	1	27,96
B 2.28	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x150 mm ²	m	1	34,88
B.2.29	Στεγανή σύνδεση καλωδίων με ρητίνη – καλούπι και θερμοσυστελλόμενα	τεμ	1	240,00

B₃ Προμήθεια και τοποθέτηση εξαρτημάτων δικτύων

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
B 3.1	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 50	τεμ.	1	90,00
B 3.2	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 65	τεμ.	1	118,00
B 3.3	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 80	τεμ.	1	147,00
B 3.4	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	τεμ.	1	170,00
B 3.5	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	τεμ.	1	262,00
B 3.6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	τεμ.	1	300,00
B 3.7	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 50	τεμ.	1	190,00
B 3.8	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 65	τεμ.	1	210,00
B 3.9	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 80	τεμ.	1	290,00
B 3.10	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 100	τεμ.	1	310,00
B 3.11	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 125	τεμ.	1	470,00
B 3.12	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 150	τεμ.	1	510,00

ΟΜΑΔΑ Γ'

Γ₁ Προμήθεια και τοποθέτηση υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
Γ 1.1	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 4 Kw – 4"	τεμ.	1	725,00
Γ 1.2	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 5,5 Kw – 4"	τεμ.	1	880,00
Γ 1.3	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 5,5 Kw – 6"	τεμ.	1	1.650,00
Γ 1.4	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 7,5 Kw – 6"	τεμ.	1	1.780,00
Γ 1.5	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 9,2 Kw – 6"	τεμ.	1	1.915,00

Γ 1.6	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 11 Kw – 6"	τεμ.	11	2.075,00
Γ 1.7	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 15 Kw – 6"	τεμ.	1	2.345,00
Γ 1.8	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 18,5 Kw – 6"	τεμ.	1	2.695,00
Γ 1.9	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 22 Kw – 6"	τεμ.	1	3.055,00
Γ 1.10	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 26 Kw – 6"	τεμ.	1	4.180,00
Γ 1.11	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 30 Kw – 6"	τεμ.	1	4.450,00
Γ 1.12	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 37 Kw – 6"	τεμ.	1	4.740,00
Γ 1.13	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 37 Kw – 8"	τεμ.	1	5.470,00
Γ 1.14	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 45 Kw – 8"	τεμ.	1	5.930,00
Γ 1.15	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 55 Kw – 8"	τεμ.	1	6.830,00
Γ 1.16	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 67 Kw – 8"	τεμ.	1	8.435,00
Γ 1.17	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 75 Kw – 8"	τεμ.	1	9.730,00
Γ 1.18	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 90 Kw – 8"	τεμ.	1	10.920,0
Γ 1.19	Αισθητήριο PT 100	τεμ.	1	200,00
Γ 1.20	ΜανΓύας ψύξεως για Η/Κ 6"	τεμ.	1	200,00
Γ 1.21	ΜανΓύας ψύξεως για Η/Κ 8"	τεμ.	1	300,00
Γ 1.22	Εξαγωγή παλαιού κινητήρα – εισαγωγή νέου με χρήση γερανού	μ	1	15,00

Γ₂ Προμήθεια και τοποθέτηση υποβρύχιων αντλιών

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
Γ 2.1	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 97 m ³ και μανομετρικό 120m	τεμ.	1	3.134,00
Γ 2.2	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 135 m ³ και μανομετρικό 150m	τεμ.	1	3.811,00
Γ 2.3	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 95 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	1	3.465,00
Γ 2.4	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 100 m ³ και μανομετρικό 155m	τεμ.	1	3.465,00
Γ 2.5	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 80 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	1	3.465,00
Γ 2.6	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 130 m ³ και μανομετρικό 180m	τεμ.	1	4.770,00
Γ 2.7	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 135 m ³ και μανομετρικό 130m	τεμ.	1	3.495,00
Γ 2.8	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 90 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	1	3.465,00
Γ 2.9	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 100 m ³ και μανομετρικό 155 m	τεμ.	1	3.495,00
Γ 2.10	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	1	2.617,00
Γ 2.11	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 35 m ³ και μανομετρικό 145m	τεμ.	1	2.617,00
Γ 2.12	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	1	2.324,00
Γ 2.13	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 55 m ³ και μανομετρικό 180m	τεμ.	1	4.255,00
Γ 2.14	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 37 m ³ και μανομετρικό 150m	τεμ.	1	3.436,00
Γ 2.15	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 16 m ³ και μανομετρικό 250m	τεμ.	1	2.149,00
Γ 2.16	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 25 m ³ και	τεμ.	1	2.640,00

	μανομετρικό 220m			
Γ 2.17	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 36 m ³ και μανομετρικό 217m	τεμ.	1	4.396,00
Γ 2.18	Υποβρύχια αντλία 4" με παροχή 7 m ³ και μανομετρικό 130m	τεμ.	1	656,00
Γ 2.19	Υποβρύχια αντλία 4" με παροχή 7 m ³ και μανομετρικό 75 m	τεμ.	1	502,00
Γ 2.20	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 60 m ³ και μανομετρικό 280m	τεμ.	1	4.768,00
Γ 2.21	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 55 m ³ και μανομετρικό 235m	τεμ.	1	4.090,00
Γ 2.22	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 27 m ³ και μανομετρικό 205m	τεμ.	1	2.639,00
Γ 2.23	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 120m	τεμ.	1	2.553,00
Γ 2.24	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 100 m ³ και μανομετρικό 200m	τεμ.	1	4.496,00
Γ 2.25	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 54 m ³ και μανομετρικό 275m	τεμ.	1	4.478,00
Γ 2.26	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 37 m ³ και μανομετρικό 142m	τεμ.	1	2.617,00
Γ 2.27	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	1	3.322,00
Γ 2.28	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 135m	τεμ.	1	3.008,00
Γ 2.29	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 139m	τεμ.	1	2.617,00
Γ 2.30	Υποβρύχια αντλία 4" με παροχή 7 m ³ και μανομετρικό 169m	τεμ.	1	736,00
Γ 2.31	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 8,5 m ³ και μανομετρικό 185m	τεμ.	1	1.365,00
Γ 2.32	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 90m	τεμ.	1	2.042,00
Γ 2.33	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 16 m ³ και μανομετρικό 100m	τεμ.	1	1.126,00
Γ 2.34	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 100m	τεμ.	1	2.089,00
Γ 2.35	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 90 m ³ και μανομετρικό 85m	τεμ.	1	2.460,00
Γ 2.36	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 52 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	1	3.322,00
Γ 2.37	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 130m	τεμ.	1	3.000,00
Γ 2.38	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 25 m ³ και μανομετρικό 70m	τεμ.	1	1.100,00
Γ 2.39	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 140m.	τεμ.	1	2.600,00
Γ 2.40	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	1	2.350,00
Γ 2.41	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 90 m ³ και μανομετρικό 145m	τεμ.	1	3.450,00
Γ 2.42	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 70m	τεμ.	1	1.250,00
Γ 2.43	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 57 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	1	3.830,00
Γ 2.44	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	1	2.600,00
Γ 2.45	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 23 m ³ και μανομετρικό 190m	τεμ.	1	3.100,00

Γ 2.46	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 55 m ³ και μανομετρικό 135m	τεμ.	1	3.000,00
Γ 2.47	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	1	2.600,00
Γ 2.48	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 54 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	1	3.322,00
Γ 2.49	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 25 m ³ και μανομετρικό 75m	τεμ.	1	1.084,00
Γ 2.50	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 135m	τεμ.	1	1.600,00
Γ 2.51	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 80m	τεμ.	1	1.400,00
Γ 2.52	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 45 m ³ και μανομετρικό 320m	τεμ.	1	5.300,00
Γ 2.53	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 45 m ³ και μανομετρικό 420m	τεμ.	1	6.850,00
Γ 2.54	Εξαγωγή παλαιάς αντλίας – εισαγωγή νέας με χρήση γερανού	m	1	15.00

ΟΜΑΔΑ Δ'

Δ₁ Προμήθεια – εγκατάσταση ηλεκτρικών πινάκων

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Μονάδα μέτρησης (ενδεικτ)	Τιμή μονάδας €
Δ 1.1	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 7,5 Hp	τεμ.	1	1.500,00
Δ 1.2	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 10 Hp	τεμ.	1	1.700,00
Δ 1.3	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 20 Hp	τεμ.	1	1.900,00
Δ 1.4	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 30 Hp	τεμ.	1	2.500,00
Δ 1.5	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 40 Hp	τεμ.	1	2.900,00
Δ 1.6	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 50 Hp	τεμ.	1	3.200,00
Δ 1.7	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 60 Hp	τεμ.	1	3.400,00
Δ 1.8	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 70 Hp	τεμ.	1	3.500,00
Δ 1.9	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 80 Hp	τεμ.	1	3.800,00
Δ 1.10	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 90 Hp	τεμ.	1	4.000,00
Δ 1.11	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 100 Hp	τεμ.	1	4.200,00
Δ 1.12	Ηλεκτρολογικός πίνακας για κινητήρα 150 Hp	τεμ.	1	4.500,00
Δ 1.13	Ηλεκτρολογικός πίνακας με inverter 80 Hp	τεμ.	1	6.500,00
Δ 1.12	Ηλεκτρολογικός πίνακας με soft starter 125 Hp	τεμ.	1	5.000,00
Δ 1.12	Ηλεκτρολογικός πίνακας με soft starter 50 Hp	τεμ.	1	3.800,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α-Δ	60.000,00 €
ΦΠΑ 24%	14.400,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	74.400,00 €

Μολάοι 28.1.2021
 Ο Συντάκτης
 Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Άγγελος Πανάγος
 Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ με Α' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Μολάοι 28.1.2021
 Η προϊστάμενη του
 Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Σοφία Πατσά
 Μηχ. Ορ. Πόρ. Με Α' β.