

ΤΜΗΜΑ Β: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΒΛΑΒΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α'

A₁ Ανταλλακτικά αντλιών 8" μικτής ροής

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
A 1.1	Πτερωτή ορειχάλκινη με δακτύλιο φθοράς ανοξειδωτο (v.μ. Φ148), (v.μ. Φ147), (Φ148,5)	τεμ.	156,00
A 1.2	Πτερωτή Noryl με δακτύλιο φθοράς ανοξειδωτο (v.μ. Φ148), (v.μ. Φ147), (Φ148,5)	τεμ.	108,00
A 1.3	Πτερωτή Noryl (v.μ. Φ148), P82 (v.μ. Φ147), P83 (Φ148,5)	τεμ.	97,50
A 1.4	Μπώλ 8" ενδιάμεσο μαντεμένιο με λάστιχο φθοράς Φ105 + uiring + κουζινέτο ελαστικό	τεμ.	139,50
A 1.5	Μπώλ 8" ενδιάμ. σφαιροειδή. με λάστιχο φθοράς Φ105 + uiring + κουζινέτο ελαστικό	τεμ.	210,00
A 1.6	Μπώλ 8" τέρματος μαντεμένιο με κουζινέτο ελαστικό + καπάκι + μπουζόνια + περικόχλια	τεμ.	139,00
A 1.7	Μπώλ 8" τέρματος σφαιροειδή με κουζινέτο ελαστικό + καπάκι + μπουζόνια + περικόχλια	τεμ.	210,00
A 1.8	Βαλβίδα 8x4" μαντεμένια με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	τεμ.	264,00
A 1.9	Βαλβίδα 8x5" μαντεμένια με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	τεμ.	264,00
A 1.10	Βαλβίδα 8x4" σφαιροειδή με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	τεμ.	390,00
A 1.11	Βαλβίδα 8x5" σφαιροειδή με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη	τεμ.	390,00
A 1.12	Αναρρόφηση 8" μαντεμένια με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring + τσιμούχα	τεμ.	129,00
A 1.13	Αναρρόφηση 8" μαντεμένια με λάστιχο φθοράς Φ105 + Oring + τσιμούχα ή /M8	τεμ.	174,00
A 1.14	Κόπλερ Φ28/M6	τεμ.	183,00
A 1.15	Κόπλερ Φ28/M8	τεμ.	390,00
A 1.16	Άλλεν Α2 Μ8x20 κόπλερ – άξονα (DIN 6912)	τεμ.	1,20
A 1.17	Άξονας Φ25 - 4 (/M6)	τεμ.	105,00
A 1.18	Άξονας Φ25 - 5 (/M6)	τεμ.	117,00
A 1.19	Άξονας Φ25 - 6 (/M6)	τεμ.	129,00
A 1.20	Άξονας Φ25 - 7 (/M6)	τεμ.	141,00
A 1.21	Άξονας Φ25 - 8 (/M6 ή Μ8)	τεμ.	153,00
A 1.22	Άξονας Φ25 - 9 (/M6 ή Μ8)	τεμ.	165,00
A 1.23	Άξονας Φ25 - 10 (/M6 ή Μ8)	τεμ.	177,00
A 1.24	Άξονας Φ25 - 11 (Μ8)	τεμ.	189,00
A 1.25	Άξονας Φ25 - 12 (/M8)	τεμ.	201,00
A 1.26	Άξονας Φ25 - 13 (/M8)	τεμ.	213,00
A 1.27	Άξονας Φ25 - 14 (/M8)	τεμ.	225,00
A 1.28	Άξονας Φ25 - 15 (/M8)	τεμ.	237,00
A 1.29	Άξονας Φ25 - 16 (/M8)	τεμ.	252,00

A 1.30	Άξονας Φ25 - 17 (/M8)	τεμ.	270,00
A 1.31	Άξονας Φ25 - 18 (/M8)	τεμ.	291,00
A 1.32	Άξονας Φ25 - 19 (/M8)	τεμ.	315,00
A 1.33	Άξονας Φ25 - 20 (/M8)	τεμ.	342,00
A 1.34	Άξονας Φ25 - 21 (/M8)	τεμ.	372,00
A 1.35	Άξονας Φ25 - 22 (/M8)	τεμ.	405,00
A 1.36	Άξονας Φ25 - 23 (/M8)	τεμ.	441,00
A 1.37	Άξονας Φ25 - 24 (/M8)	τεμ.	480,00
A 1.38	Σφήνα πτερωτών (8x5x45)	τεμ.	4,20
A 1.39	Σφήνα κόπλερ / M6 (8x5x28)	τεμ.	3,30
A 1.40	Σφήνα κόπλερ / M8 (8x5x63)	τεμ.	6,30
A 1.41	Λέστιχο μπόλ (105) *Νέο* (0105/95x12)	τεμ.	13,80
A 1.42	Λάστιχο μπόλ (110) P8 (παλιό δεν χρησιμοποιείται)	τεμ.	21,00
A 1.43	Δακτύλιος πτερωτών (304 - Λαμαρ.)	τεμ.	9,00
A 1.44	O-ring μπόλ (0142x2)	τεμ.	1,35
A 1.45	Κουζινέτα ελαστικά (050/38x22)	τεμ.	12,60
A 1.46	Δακτυλίδια άξονα 38/28x70 ανοξειδωτα.	τεμ.	21,30
A 1.47	Δακτυλίδια άξονα ανοξειδωτα αναρρόφησης L = 44.5 mm	τεμ.	18,30
A 1.48	Δακτυλίδια άξονα ανοξειδωτα αναρρόφησης L = 5.50 mm	τεμ.	9,30
A 1.49	Περικόχλιο A2 M10 βαλβίδας + μπόλ	τεμ.	0,48
A 1.50	Βίδα εξάγωνη A2 M^70 αναρρόφησης	τεμ.	4,80
A 1.51	Περικόχλιο A2 M16 βαλβ. + Πλάκα	τεμ.	0,90
A 1.52	Γλώσσα + αξονάκι βαλβίδας	τεμ.	14,40
A 1.53	Βίδα εξάγωνη. A2 M8x35 τερματική	τεμ.	0,60
A 1.54	Πλακάκι βαλβίδας	τεμ.	26,10
A 1.55	Λάστιχο βαλβίδας	τεμ.	6,90

A₂ Ανταλλακτικά αντλιών 8" ακτινικής ροής

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
A 2.1	Πτερωτή ορειχάλκινη με δακτύλιο φθοράς ανοξειδωτο (0125)	τεμ.	111,00
A 2.2	Πτερωτή Noryl με δακτύλιο φθοράς ανοξειδωτο (0125)	τεμ.	43,80
A 2.3	Πτερωτή Noryl (0125)	τεμ.	34,80
A 2.4	Μπόλ 8" μαντεμένιο με λάστιχο φθοράς 086	τεμ.	63,00
A 2.5	Στεφάνι ορειχάλκινο	τεμ.	102,00
A 2.6	Οδηγός	τεμ.	27,00
A 2.7	Οδηγός - αποστάτης	τεμ.	21,00
A 2.8	Ενδιάμεσο μαντεμένιο με λάστιχο φθοράς 086 + 2x κουζινέτο ελαστικό.	τεμ.	195,00
A 2.9	Κατάθλιψη μαντεμένια με κουζινέτο ελαστικό (2 τεμάχια)	τεμ.	195,00
A 2.10	Βαλβίδα 3" μαντεμένια με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη.	τεμ.	294,00
A 2.11	Βαλβίδα 4" μαντεμένια με πλήρες στόμιο-βαλβίδα μαζί με μπουζόνια, περικόχλια και περμανίτη.	τεμ.	294,00
A 2.12	Αναρρόφηση 8" μαντεμένια με λάστιχο φθοράς Φ86 + κουζινέτο Ελαστικό + O-ring + σίτα	τεμ.	195,00
A 2.13	Συνδετικό μαντεμένιο με μπουζόνια και περικόχλια	τεμ.	165,00
A 2.14	Ντίζες 8x4	τεμ.	14,40
A 2.15	Ντίζες 8x5	τεμ.	15,60
A 2.16	Ντίζες 8x6	τεμ.	16,80
A 2.17	Ντίζες 8x7	τεμ.	18,00
A 2.18	Ντίζες 8x8	τεμ.	19,20
A 2.19	Ροδέλες Φ12 ντίζας	τεμ.	0,36
A 2.20	Περικόχλια A2 M12 για ντίζες	τεμ.	0,60
A 2.21	Κόπλερ Φ28/M6	τεμ.	183,00
A 2.22	Κόπλερ Φ28/M8	τεμ.	390,00
A 2.23	Άλλεν A2 M8x20 κόπλερ - άξονα (DIN 6912)	τεμ.	1,20

A 2.24	Άξονας Φ30 - 3 (/M6)	τεμ.	105,00
A 2.25	Άξονας Φ30 - 4 (/M6)	τεμ.	114,00
A 2.26	Άξονας Φ30 - 5 (/M6)	τεμ.	123,00
A 2.27	Άξονας Φ30 - 6 (/M6)	τεμ.	132,00
A 2.28	Άξονας Φ30 - 7 (/M6)	τεμ.	141,00
A 2.29	Άξονας Φ30 - 8 (/M6)	τεμ.	150,00
A 2.30	Άξονας Φ30 - 9 (/M6)	τεμ.	162,00
A 2.31	Άξονας Φ30 - 10 (M6)	τεμ.	174,00
A 2.32	Άξονας Φ30 - 11 (/M6)	τεμ.	186,00
A 2.33	Άξονας Φ30 - 12 (/M6)	τεμ.	198,00
A 2.34	Άξονας Φ30 - 13 (/M6)	τεμ.	210,00
A 2.35	Άξονας Φ30 - 14 (/M6 ή M8)	τεμ.	222,00
A 2.36	Άξονας Φ30 - 15 (/M6 ή M8)	τεμ.	234,00
A 2.37	Άξονας Φ30 - 16 (/M6 ή M8)	τεμ.	246,00
A 2.38	Άξονας Φ30 - 17 (/M8)	τεμ.	261,00
A 2.39	Άξονας Φ30 - 18 (/M8)	τεμ.	276,00
A 2.40	Άξονας Φ30 - 29 (/M8)	τεμ.	291,00
A 2.41	Άξονας Φ30 - 20 (/M8)	τεμ.	306,00
A 2.42	Άξονας Φ30 - 21 (/M8)	τεμ.	321,00
A 2.43	Άξονας Φ30 - 22 (/M8)	τεμ.	336,00
A 2.44	Άξονας Φ30 - 23 (/M8)	τεμ.	351,00
A 2.45	Άξονας Φ30 - 24 (/M8)	τεμ.	366,00
A 2.46	Άξονας Φ30 - 25 (/M8)	τεμ.	381,00
A 2.47	Άξονας Φ30 - 26 (/M8)	τεμ.	396,00
A 2.48	Άξονας Φ30 - 27 (/M8)	τεμ.	411,00
A 2.49	Σφήνα πτερωτών (8x5x36)	τεμ.	3,90
A 2.50	Σφήνα ενδιάμεση και τερματική και σφήνα κόπλερ / M6 (8x5x28)	τεμ.	3,30
A 2.51	Σφήνα κόπλερ / M8 (8x5x63)	τεμ.	6,30
A 2.52	Λέστιχο μπώλ (Φ86 /74x10))	τεμ.	12,60
A 2.53	Δακτύλιος πτερωτών (304 - Λαμαρ.)	τεμ.	6,90
A 2.54	O-ring μπώλ (0142x2)	τεμ.	1,35
A 2.55	Κουζινέτα ελαστικά (050/38x22)	τεμ.	12,60
A 2.56	Δακτυλίδια άξονα ανοξειδωτα αναρρόφησης L = 44.5 mm	τεμ.	18,30
A 2.57	Δακτυλίδια ανοξειδωτα ορειχάλκινα μετά κόπλερ με σφήνα	τεμ.	18,30
A 2.58	Γλώσσα + αξονάκι βαλβίδας	τεμ.	14,40
A 2.59	Καμπίνα 28x27 ορειχάλκινη	τεμ.	27,00
A 2.60	Βίδα εξαγωνη A2 M8x35 τερματική άξονα	τεμ.	0,60
A 2.61	Μπουζόνια A4 M16x60	τεμ.	8,40

A₃ Ανταλλακτικά αντλιών 6" ακτινικής ροής

α / α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
A 3.1	Πτερωτή ορειχάλκινη (Φ85)	τεμ.	79,50
A 3.2	Πτερωτή Noryl	τεμ.	34,50
A 3.3	Μπώλ 6" μαντεμένιο και στεφάνι	τεμ.	45,00
A 3.4	Οδηγός	τεμ.	13,50
A 3.5	Αναρρόφηση 8"	τεμ.	183,00
A 3.6	Ενδιάμεσα 6"	τεμ.	74,10
A 3.7	Ενδιάμεσα – τερματικά για βαλβίδα'	τεμ.	74,10
A 3.8	Κατάθλιψη ορειχάλκινη (2" - 2,5 ")	τεμ.	130,00
A 3.9	Ελατήριο βαλβίδας	τεμ.	5,70
A 3.10	Γλώσσα βαλβίδας	τεμ.	4,80
A 3.11	Λάστιχο βαλβίδας	τεμ.	3,90
A 3.12	Κόπλερ Φ15/M6	τεμ.	165,00
A 3.13	O-ring μπώλ (100-96-2)	τεμ.	1,05
A 3.14	Άλλεν A2 M8x20 κόπλερ – άξονα	τεμ.	1,50
A 3.15	Λάστιχα πτερωτών	τεμ.	4,20
A 3.16	Λάστιχα ομφαλού πτερωτών	τεμ.	3,30

A 3.17	Δακτυλίδια άξονα 25/18x31 N6^6	τεμ.	12,60
A 3.18	Πτερωτές ορειχάλκινες P63 (σφήνα)	τεμ.	90,00
A 3.19	Πτερωτές ορειχάλκινες P63 (για κώνους)	τεμ.	78,00
A 3.20	Μπωλ μαντεμένιο P63	τεμ.	99,00
A 3.21	Δακτυλίδια άξονα 25/18x38 ανοξειδωτα P63	τεμ.	12,60
A 3.22	Κόπλερ Φ25/M6 (P65...P67)	τεμ.	195,00

A₄ Ανταλλακτικά υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων 6"

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

A₅ Ανταλλακτικά υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων 8"

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
A 5.1	Φωλιά κάτω κουζινέτο	τεμ.	406,00
A 5.2	Μαντεμένιο κουζινέτο μετά συνδετικού Η/Κ	τεμ.	667,00
A 5.3	Βάση Η/Κ	τεμ.	297,00
A 5.4	Κάρβουνο κουζινέτου σταντ. Φ45 / 60x48	τεμ.	94,00
A 5.5	Κάρβουνο κουζινέτου 1ο size Φ44,7/60	τεμ.	94,00
A 5.6	Κάρβουνο κουζινέτου 2ο size Φ44,4/60	τεμ.	94,00
A 5.7	Κάρβουνο θρωσ	τεμ.	145,00
A 5.8	Κάρβουνο θρωσ μετά βάσης	τεμ.	266,00
A 5.9	Θρωσ ανοξειδιδωτο (σετ)	set	1.098,00
A 5.10	Πλακάκι θρωσ ανοξειδιδωτο	τεμ.	322,00
A 5.11	Άνω θρωσ και θρωσ αναρρόφησης P10	τεμ.	104,00
A 5.12	Στεγανό	Set	295,00
A 5.13	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	τεμ.	92,00
A 5.14	Βαλβίδα εξαερισμού Μ^1,5	τεμ.	49,00
A 5.15	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x6 mm ²	m	38,00
A 5.16	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x10 mm ²	m	55,00

A 5.17	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x16 mm ²	m	71,00
A 5.18	Καλώδιο πλακέ Hydrofirm 3x25 mm ²	m	112,00
A 5.19	Στάτης 8"-410 περιελιγμένος	τεμ.	4.010,00
A 5.20	Στάτης 8"-480 περιελιγμένος	τεμ.	4.283,00
A 5.21	Στάτης 8"-530 περιελιγμένος	τεμ.	4.472,00
A 5.22	Στάτης 8"-580 περιελιγμένος	τεμ.	4.667,00
A 5.23	Στάτης 8"-650 περιελιγμένος	τεμ.	4.938,00
A 5.24	Στάτης 8"-710 περιελιγμένος	τεμ.	5.184,00
A 5.25	Στάτης 8"-820 περιελιγμένος	τεμ.	5.587,00
A 5.26	Στάτης 8"-930 περιελιγμένος	τεμ.	6.045,00
A 5.27	Στάτης 8"-990 περιελιγμένος	τεμ.	6.474,00
A 5.28	Ρότορας 8" – 41 Kw	τεμ.	2.803,00
A 5.29	Ρότορας 8" – 48 Kw	τεμ.	2.992,00
A 5.30	Ρότορας 8" – 53 Kw	τεμ.	3.100,00
A 5.31	Ρότορας 8" – 58 Kw	τεμ.	3.265,00
A 5.32	Ρότορας 8" – 65 Kw	τεμ.	3.405,00
A 5.33	Ρότορας 8" – 71 Kw	τεμ.	3.643,00
A 5.34	Ρότορας 8" – 82 Kw	τεμ.	3.932,00
A 5.35	Ρότορας 8" – 93 Kw	τεμ.	4.398,00
A 5.36	Ρότορας 8" – 99 Kw	τεμ.	4.593,00

A₆ Εξαρτήματα υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων 6"

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
A 6.1	Άνω κουζινέτο μετά συνδετικού Η/Κ	τεμ.	250,00
A 6.2	Κάτω κουζινέτο Η/Κ (βάση)	τεμ.	250,00
A 6.3	Κάρβουνο κουζινέτου	τεμ.	74,00
A 6.4	Θρωσ ανοξείδωτο (σετ) 6"	Set	710,00
A 6.5	Πλακάκι θρωσ ανοξείδωτο 6"	τεμ.	150,00
A 6.6	Στεγανό	τεμ.	125,00
A 6.7	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	τεμ.	50,00
A 6.8	Βαλβίδα εξαερ. M16x1,5	τεμ.	52,00
A 6.9	Καλώδιο πλακέ 3x2,5 mm ²	m	26,00
A 6.10	Καλώδιο πλακέ 4x2,5 mm ²	m	30,00
A 6.11	Καλώδιο πλακέ 3x4 mm ²	m	32,00
A 6.12	Καλώδιο πλακέ 4x4 mm ²	m	35,00

A₇ Εξαρτήματα υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων 8"

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
A 7.1	Μαντεμένιο κουζινέτο μετά συνδετήρα.	τεμ.	560,00
A 7.2	Κάρβουνο κουζινέτου	τεμ.	80,00
A 7.3	Θρωσ ανοξείδωτο (σετ) 8"	Set	930,00
A 7.4	Πλακάκι θρωσ ανοξείδωτο	τεμ.	270,00
A 7.5	Στεγανό	τεμ.	250,00
A 7.6	Μεμβράνη βάσης Η/Κ	τεμ.	75,00
A 7.7	Βαλβίδα εξαερισμού M16x1,5	τεμ.	40,00
A 7.8	Φωλιά κάτω κουζινέτου	τεμ.	342,00
A 7.9	Καλώδιο πλακέ 3x6 mm ²	m	35,00
A 7.10	Καλώδιο πλακέ 3x10 mm ²	m	45,00
A 7.11	Καλώδιο πλακέ 3x16 mm ²	m	60,00
A 7.12	Καλώδιο πλακέ 3x25 mm ²	m	105,00
A 7.13	Μαντεμένια κάτω βάση	τεμ.	250,0

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α' ΟΜΑΔΑΣ : 7.000,00 €

ΟΜΑΔΑ Β'

B₁ Προμήθεια 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.	Τιμή μονάδας €
B 1.1	Σωλήνα διατομής 2 1/2" πάχους 5,16 mm	m	26,00
B 1.2	Σωλήνα διατομής 3" πάχους 5,16 mm	m	34,00
B 1.3	Σωλήνα διατομής 4" πάχους 5,16 mm	m	42,00
B 1.4	Σωλήνα διατομής 5" πάχους 5,16 mm	m	57,00

B₂ Προμήθεια καλωδίων γεωτρήσεων

α / α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
B 2.1	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3x2.5 mm ²	m	1,11
B 2.2	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3x4 mm ²	m	1,76
B 2.3	Καλώδιο E1VV-U διατομής 3x6 mm ²	m	2,48
B 2.4	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3x10 mm ²	m	4,07
B 2.5	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3x16 mm ²	m	6,29
B 2.6	Καλώδιο E1VV-R διατομής 3x25 mm ²	m	9,43
B 2.7	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3x35 mm ²	m	12,92
B 2.8	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3x50 mm ²	m	18,24
B 2.9	Καλώδιο E1VV-S διατομής 3x70 mm ²	m	25,58
B 2.10	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x50 mm ²	m	6,07
B 2.11	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x70 mm ²	m	8,53
B 2.12	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x95 mm ²	m	11,57
B 2.13	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x120 mm ²	m	14,59
B 2.14	Καλώδιο E1VV-R διατομής 1x150 mm ²	m	18,27
B 2.15	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x2.5 mm ²	m	1,69
B 2.16	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x4 mm ²	m	2,43
B 2.17	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x6 mm ²	m	3,45
B 2.18	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x10 mm ²	m	6,18
B 2.19	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x16 mm ²	m	9,34
B 2.20	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x25 mm ²	m	13,10
B 2.21	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x35 mm ²	m	18,66
B 2.22	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x50 mm ²	m	28,00
B 2.23	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 3x70 mm ²	m	35,96
B 2.24	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x50 mm ²	m	7,50
B 2.25	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x70 mm ²	m	10,50
B 2.26	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x95 mm ²	m	14,30
B 2.27	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x120 mm ²	m	18,04
B 2.28	Καλώδιο HO7RN-F διατομής 1x150 mm ²	m	22,50

B₃ Προμήθεια εξαρτημάτων δικτύων

α / α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
B 3.1	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 50	τεμ.	90,00
B 3.2	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 65	τεμ.	118,00

B 3.3	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 80	τεμ.	147,00
B 3.4	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	τεμ.	170,00
B 3.5	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	τεμ.	262,00
B 3.6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	τεμ.	300,00
B 3.7	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 50	τεμ.	190,00
B 3.8	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 65	τεμ.	210,00
B 3.9	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 80	τεμ.	290,00
B 3.10	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 100	τεμ.	310,00
B 3.11	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 125	τεμ.	470,00
B 3.12	Βαλβίδα αντεπιστροφής γεώτρησης DN 150	τεμ.	510,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β' ΟΜΑΔΑΣ : 8.000,00 €

ΟΜΑΔΑ Γ'

Γ₁ Προμήθεια υποβρύχιων ηλεκτροκινητήρων

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
Γ 1.1	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 4 Kw – 4"	τεμ.	725,00
Γ 1.2	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 5,5 Kw – 4"	τεμ.	880,00
Γ 1.3	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 5,5 Kw – 6"	τεμ.	1.650,00
Γ 1.4	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 7,5 Kw – 6"	τεμ.	1.780,00
Γ 1.5	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 9,2 Kw – 6"	τεμ.	1.915,00
Γ 1.6	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 11 Kw – 6"	τεμ.	2.075,00
Γ 1.7	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 15 Kw – 6"	τεμ.	2.345,00
Γ 1.8	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 18,5 Kw – 6"	τεμ.	2.695,00
Γ 1.9	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 22 Kw – 6"	τεμ.	3.055,00
Γ 1.10	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 26 Kw – 6"	τεμ.	4.180,00
Γ 1.11	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 30 Kw – 6"	τεμ.	4.450,00
Γ 1.12	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 37 Kw – 6"	τεμ.	4.740,00
Γ 1.13	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 37 Kw – 8"	τεμ.	5.470,00
Γ 1.14	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 45 Kw – 8"	τεμ.	5.930,00
Γ 1.15	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 55 Kw – 8"	τεμ.	6.830,00
Γ 1.16	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 67 Kw – 8"	τεμ.	8.435,00
Γ 1.17	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 75 Kw – 8"	τεμ.	9.730,00
Γ 1.18	Υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας 90 Kw – 8"	τεμ.	10.920,0
Γ 1.19	Αισθητήριο PT 100	τεμ.	200,00
Γ 1.20	ΜανΓύας ψύξεως για Η/Κ 6"	τεμ.	200,00
Γ 1.21	ΜανΓύας ψύξεως για Η/Κ 8"	τεμ.	300,00

Γ₂ Προμήθεια υποβρύχιων αντλιών

α /α	Περιγραφή	Μ.Μ.	Τιμή μονάδας €
Γ 2.1	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 97 m ³ και μανομετρικό 120m	τεμ.	3.134,00
Γ 2.2	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 135 m ³ και μανομετρικό 150m	τεμ.	3.811,00
Γ 2.3	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 95 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	3.465,00
Γ 2.4	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 100 m ³ και μανομετρικό 155m	τεμ.	3.465,00
Γ 2.5	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 80 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	3.465,00
Γ 2.6	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 130 m ³ και μανομετρικό 180m	τεμ.	4.770,00
Γ 2.7	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 135 m ³ και μανομετρικό 130m	τεμ.	3.495,00
Γ 2.8	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 90 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	3.465,00
Γ 2.9	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 100 m ³ και μανομετρικό 155 m	τεμ.	3.495,00

Γ 2.10	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	2.617,00
Γ 2.11	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 35 m ³ και μανομετρικό 145m	τεμ.	2.617,00
Γ 2.12	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	2.324,00
Γ 2.13	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 55 m ³ και μανομετρικό 180m	τεμ.	4.255,00
Γ 2.14	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 37 m ³ και μανομετρικό 150m	τεμ.	3.436,00
Γ 2.15	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 16 m ³ και μανομετρικό 250m	τεμ.	2.149,00
Γ 2.16	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 25 m ³ και μανομετρικό 220m	τεμ.	2.640,00
Γ 2.17	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 36 m ³ και μανομετρικό 217m	τεμ.	4.396,00
Γ 2.18	Υποβρύχια αντλία 4" με παροχή 7 m ³ και μανομετρικό 130m	τεμ.	656,00
Γ 2.19	Υποβρύχια αντλία 4" με παροχή 7 m ³ και μανομετρικό 75 m	τεμ.	502,00
Γ 2.20	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 60 m ³ και μανομετρικό 280m	τεμ.	4.768,00
Γ 2.21	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 55 m ³ και μανομετρικό 235m	τεμ.	4.090,00
Γ 2.22	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 27 m ³ και μανομετρικό 205m	τεμ.	2.639,00
Γ 2.23	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 120m	τεμ.	2.553,00
Γ 2.24	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 100 m ³ και μανομετρικό 200m	τεμ.	4.496,00
Γ 2.25	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 54 m ³ και μανομετρικό 275m	τεμ.	4.478,00
Γ 2.26	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 37 m ³ και μανομετρικό 142m	τεμ.	2.617,00
Γ 2.27	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	3.322,00
Γ 2.28	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 135m	τεμ.	3.008,00
Γ 2.29	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 139m	τεμ.	2.617,00
Γ 2.30	Υποβρύχια αντλία 4" με παροχή 7 m ³ και μανομετρικό 169m	τεμ.	736,00
Γ 2.31	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 8,5 m ³ και μανομετρικό 185m	τεμ.	1.365,00
Γ 2.32	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 90m	τεμ.	2.042,00
Γ 2.33	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 16 m ³ και μανομετρικό 100m	τεμ.	1.126,00
Γ 2.34	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 100m	τεμ.	2.089,00
Γ 2.35	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 90 m ³ και μανομετρικό 85m	τεμ.	2.460,00
Γ 2.36	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 52 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	3.322,00
Γ 2.37	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 130m	τεμ.	3.000,00
Γ 2.38	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 25 m ³ και μανομετρικό 70m	τεμ.	1.100,00
Γ 2.39	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 140m.	τεμ.	2.600,00
Γ 2.40	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 50 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	2.350,00
Γ 2.41	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 90 m ³ και μανομετρικό 145m	τεμ.	3.450,00
Γ 2.42	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 70m	τεμ.	1.250,00
Γ 2.43	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 57 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	3.830,00
Γ 2.44	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	2.600,00
Γ 2.45	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 23 m ³ και μανομετρικό 190m	τεμ.	3.100,00
Γ 2.46	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 55 m ³ και μανομετρικό 135m	τεμ.	3.000,00
Γ 2.47	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 40 m ³ και μανομετρικό 140m	τεμ.	2.600,00
Γ 2.48	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 54 m ³ και μανομετρικό 170m	τεμ.	3.322,00
Γ 2.49	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 25 m ³ και μανομετρικό 75m	τεμ.	1.084,00
Γ 2.50	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 135m	τεμ.	1.600,00
Γ 2.51	Υποβρύχια αντλία 6" με παροχή 30 m ³ και μανομετρικό 80m	τεμ.	1.400,00
Γ 2.52	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 45 m ³ και μανομετρικό 320m	τεμ.	5.300,00
Γ 2.53	Υποβρύχια αντλία 8" με παροχή 45 m ³ και μανομετρικό 420m	τεμ.	6.850,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ' ΟΜΑΔΑΣ : 35.000,00 €

ΟΜΑΔΑ Δ'**Δ₁ Προμήθεια – εγκατάσταση ηλεκτρικών πινάκων**

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

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ' ΟΜΑΔΑΣ : 10.000,00 €

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

Μολάοι 1.4.2020
Ο Συντάκτης
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μολάοι 1.4.2020
Η προϊστάμενη του
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Σοφία Πατσά
Μηχ. Ορ. Πόρ. Με Α' β.