ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝ. ΓΡΑΜ. ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΓΕΝ.Δ/ΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (Δ20)

ΕΡΓΟ: «Αποκατάσταση λιμενικής υποδομής παραλιακής ζώνης Μεγίστης για την αποτροπή άμεσου κινδύνου»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕ 570
ΕΝΑΡΙΘΜΟ ΕΡΓΟ: 2014ΣΕ57000001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.900.000 ΕΥΡΩ (με ΦΠΑ)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (Δ20)

ΕΡΓΟ: **«Αποκατάσταση λιμενικής υποδομής παραλιακής ζώνης Μεγίστης για την αποτροπή άμεσου κινδύνου»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΚΟΝΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Α.	**ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**						
1	Επιφανειακός καθαρισμός πυθμένα από λίθινα υλικά ή οποιαδήποτε άλλα αντικείμενα	ΛΙΜ 2.02Ν	ΛΙΜ 1112	m3	540	10,00	5.400,00
2	Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1.01Ν	ΛΙΜ 1112	m3	15	16,00	240,00
3	Έξαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1.03Ν	ΛΙΜ 1123	m3	2.900	22,00	63.800,00
4	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε εδάφη Κατηγορίας Α	ΛΙΜ 2.01Ν	ΛΙΜ 1210	m3	20	3,00	60,00
5	Μεταφορά (θαλάσσια και χερσαία) προϊόντων καθαιρέσεων, εκσκαφών πυθμένα και επιφανειακού καθαρισμού πυθμένα από θέση παραγωγής έως μονάδα παραλαβής ΑΕΚΚ	ΛΙΜ 2.07Ν	ΛΙΜ 1123	m3	3.475	53,00	184.175,00
6	Διαχείριση προϊόντων καθαιρέσεως λιμενικών έργων (Διαχείριση ΑΕΚΚ)	-	ΛΙΜ 1112	ton	7.993	10,00	79.925,00
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	920	26,70	24.564,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α						***358.164,00***
Β.	**ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΦΥΣΙΚΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ**						
8	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0.50-50kg	ΛΙΜ 4.04	ΛΙΜ 2210	m3	15	38,30	574,50
9	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκόλιθους προέλευσης λατομείου ατομικού βάρους 300-500Kg	ΛΙΜ 4.08.01Ν	ΛΙΜ 2310	m3	150	39,30	5.895,00
10	Κατασκευή ύφαλης εξισωτικής στρώσης από σκύρα	ΛΙΜ 4.09	ΛΙΜ 2140	m3	10	39,30	393,00
11	Βάση πάχους 0,10μ (Π.Τ.Π. 0-155)	ΟΔΟ Γ 2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m2	800	3,70	2.960,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β						***9.822,50***

Γ.	**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**						
12	Άρση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων συμπαγών τεχνητών ογκολίθων βάρους μέχρι 35 τόνων	ΛΙΜ 5.07.01	ΛΙΜ 3110	m3	22	22,00	484,00
13	Ανωδομές λιμενικών έργων από οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΛΙΜ 8.02.03	ΛΙΜ 4240	m3	550	110,00	60.500,00
14	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C16/20	ΛΙΜ 8.01.01	ΛΙΜ 4240	m3	1.900	85,00	161.500,00
15	Ύφαλες κατασκευές με σακκόλιθους σκυροδέματος	ΛΙΜ 6.02	ΛΙΜ 4130	m3	185	140,00	25.900,00
16	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 με χρήση σιδηρότυπων	ΛΙΜ 6.01.01	ΛΙΜ 4110	m3	45	115,00	5.175,00
17	Κατασκευή ύφαλων τμημάτων με έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 χωρίς χρήση σιδηροτύπων	ΛΙΜ 6.03.01	ΛΙΜ 4110	m3	75	100,00	7.500,00
18	Επιστρώσεις δαπέδων με άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25	ΛΙΜ 8.03.02	ΛΙΜ 4300	m3	450	95,00	42.750,00
19	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων άρθρων με α/α 13 έως και 18 λόγω ειδικών συνθηκών	-	ΛΙΜ 4240	m3	3.205	150,00	480.750,00
20	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΛΙΜ 11.01	ΛΙΜ 4400	kg	50.400	0,95	47.880,00
21	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	34.000	1,15	39.100,00
22	Χημικά αγκύρια Φ12mm από χάλυβα B500C ρητινικής πακτώσεως εντός σκυροδέματος εντός οπής διαμέτρου Φ16mm	ΥΣΦ 4.11.04Ν	ΥΔΡ 7025	m	3.300	20,00	66.000,00
23	Προσαύξηση τιμής οπλισμού άρθρων με α/α 20, 21 και 22 λόγω ειδικών συνθηκών	-	ΛΙΜ 4400	kg	87.700	0,20	17.540,00
24	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	m2	920	22,50	20.700,00
25	Προμήθεια και διάστρωση μη υφαντού γεωυφάσματος βάρους 400gr/m2	ΛΙΜ4.11.03	ΥΔΡ 6361	m2	20	7,00	140,00
26	Κανάλι απορροής ομβρίων με μεταλλική εσχάρα	ΟΔΟ-Β 29.2.5Ν	ΟΔΟ 2531	m	40	200,00	8.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ						***983.919,00***
Δ.	**ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**						

27	Επιστρώσεις παραλιακής ζώνης με πελεκητή τοπική πέτρα Καστελλορίζου οιουδήποτε πάχους που θα μεταφερθεί στο έργο από οιαδήποτε απόσταση από το νησί, μετά της τσιμεντοκονίας και του αρμολογήματος, περιλαμβανομένων και του γεμίσματος των καλυμμάτων φρεατίων	ΟΙΚ 73.11Ν	ΟΙΚ 7311	m2	3.500	80,00	280.000,00
28	Αποκατάσταση αρμών υφιστάμενων δαπεδοστρώσεων από πελεκητή τοπική πέτρα Καστελλορίζου	ΟΙΚ 73.11.01Ν	ΟΙΚ 7311	m2	800	25,00	20.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ						***300.000,00***
Ε.	**ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**						
29	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250mm	ΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	m	1.100	14,70	16.170,00
30	Προσαύξηση τιμής σωλήνων αποχέτευσης DN 250mm λόγω ειδικών συνθηκών	-	ΥΔΡ 6711.3	m	1.100	2,00	2.200,00
31	Σωλήνες παροχέτευσης ομβρίων παραλιακής ζώνης, ονομαστικής διαμέτρου DN 110mm	ΥΔΡ 12.13.01.05	ΥΔΡ 6620.1	m	260	5,70	1.482,00
32	Προσαύξηση τιμής σωλήνων ομβρίων DN 110mm παραλιακής ζώνης λόγω ειδικών συνθηκών	-	ΥΔΡ 6620.1	m	260	2,50	650,00
33	Σωλήνες παροχέτευσης ομβρίων καλντεριμιών, ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	ΥΔΡ 12.13.01.08	ΥΔΡ 6620.4	m	500	14,10	7.050,00
34	Προσαύξηση τιμής σωλήνων ομβρίων καλντεριμιών DN 200mm λόγω ειδικών συνθηκών	-	ΥΔΡ 6620.4	m	500	2,50	1.250,00
35	Σωλήνες πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 63mm/PN 10atm (ΥΔΡΕΥΣΗ ΔΗΜΟΥ)	ΥΔΡ 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	1.200	4,60	5.520,00
36	Σωλήνες πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 50mm/PN 10atm (ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΟΤΕ)	ΥΔΡ 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	m	2.300	4,00	9.200,00
37	Προσαύξηση τιμής σωλήνων πολυαιθυλενίου άρθρων με α/α 35 και 36 λόγω ειδικών συνθηκών	-	ΥΔΡ 6621.1	m	3.500	0,50	1.750,00
38	Προκατασκευασμένοι τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916, ονομαστικής διαμέτρου	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	m	40	144,00	5.760,00

	D1000mm						
39	Προσαύξηση τιμής τσιμεντοσωλήνων D1000mm λόγω ειδικών συνθηκών	-	ΥΔΡ 6551.7	m	40	150,00	6.000,00
40	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	3.000	2,90	8.700,00
41	Φρεατιο δικτύων απο σκυροδεμα (Επέκταση) -χωρίς πάτο 40x40 cm	ΑΤΗΕ.Ν.457. 1.5.1	ΟΙΚ 3211	τεμ.	70	145,00	10.150,00
42	Φρεατιο δικτύων απο σκυροδεμα (Επέκταση) -χωρίς πάτο 50x60 cm	ΑΤΗΕ.Ν.457. 1.5.1	ΟΙΚ 3211	τεμ.	13	166,00	2.158,00
43	Καλύμμα φρεατίων, αλουμινίου επιγεμιζόμενα, διαστάσεων 40x40cm (αντοχής 20ΚΝ)	ΑΤΗΕ.Ν.457. 1.4.1	ΟΙΚ 3211	τεμ.	70	168,00	11.760,00
44	Καλύμμα φρεατίων, αλουμινίου επιγεμιζόμενα, διαστάσεων 50x60cm (αντοχής 20ΚΝ)	ΑΤΗΕ.Ν.457. 1.4.1	ΟΙΚ 3211	τεμ.	13	244,00	3.172,00
45	Χυτοχαλύβδινες δέστρες ελκτικής ικανότητας 10t	ΛΙΜ 9.02	ΛΙΜ 4700	kg	4.800	3,60	17.280,00
46	Ανοξείδωτοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 9.04	ΛΙΜ 4700	kg	250	8,00	2.000,00
47	Ανοξείδωτες κλίμακες μετώπων	ΛΙΜ 9.04Ν	ΛΙΜ 4700	kg	900	12,00	10.800,00
48	Θωράκιση επιφάνειας ραμπών αποεπιβίβασης οχημάτων με σιδηροτροχιές ή λοιπά χαλύβδινα προφίλ	ΛΙΜ 9.06	ΛΙΜ 4500	kg	4.000	1,60	6.400,00
49	Ελαστικός προσκρουστήρας τύπου LMD.S 500H 1000L 1125LL	ΛΙΜ 10.01	-	Τεμ.	11	3.000,00	33.000,00
50	Προσαύξηση τιμής καλυμμάτων φρεατίων και μεταλλικών εξαρτημάτων άρθρων με α/α 40,45, 46, 47 και 48 λόγω ειδικών συνθηκών	-	ΛΙΜ 4700	kg	12.950	0,30	3.885,00
51	Παγκάκι τύπου Α	ΠΡΣ Ν/Β.10.1	ΟΙΚ -5104	τεμ.	15	1.000,00	15.000,00
52	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων	ΠΡΣ Ν/Β.11.12	ΟΙΚ -5104	τεμ.	50	400,00	20.000,00
53	Μεταλλική χωνευτή βάση ομπρέλας	ΟΙΚ 65.60Ν	ΟΙΚ -6542	τεμ.	60	50,00	3.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε						***204.337,00***
ΣΤ.	**Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**						
ΣΤ.1	**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ**						
54	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 - Εξωτερικής διαμέτρου DN25 mm	Ν 12.14.01.01	ΥΔΡ 6621.1	m	50	2,50	125,00

55	Κρουνός ορειχάλκινος, ονομαστικής διαμέτρου DN25 mm	ATHE.N.457.1.1	ΗΛΜ 012	τεμ.	14	48,00	672,00
56	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 10 atm - Διαμέτρου DN 25 mm	ATHE.N.457.1.2.1	ΗΛΜ 011	τεμ.	14	59,00	826,00
57	Υδροληψία τύπου θερμικής αυτοσυγκόλλησης (Electrofusion) απο PE, διαμέτρου DN 63 mm - DN 25 mm, πίεσης λειτουργίας μέχρι 10 atm	ATHE.N.457.1.3.1	ΗΛΜ 008	τεμ.	14	45,00	630,00
ΣΤ.2	**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ**						
58	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC - Διατομής 3 x 1.5 mm2	62.10.41.01	ΗΛΜ 102	m	1.500	2,90	4.350,00
59	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC - διατομής 4 x 1,5 mm²	62.10.41.03	ΗΛΜ 102	m	750,00	3,50	2.625,00
60	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC - Διατομής 4 x 2,5 mm2	N62.10.41.03A	ΗΛΜ 102	m	1.200,00	5,50	6.600,00
61	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC - Διατομής 4 x 6 mm2	N62.10.41.03B	ΗΛΜ 102	m	300,00	8,00	2.400,00
62	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC - διατομής 4 x 10 mm²	62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	290,00	12,50	3.625,00
63	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC - Διατομής 4 x 16 mm2	N.62.10.41.05	ΗΛΜ 102	m	450,00	16,00	7.200,00
64	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC - Διατομής 4 x 25 mm2	N.62.10.41.06	ΗΛΜ 102	m	10,00	40,00	400,00
65	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι - Διατομής 16mm2	N 62.10.48.02	ΗΛΜ 45	m	1.800,00	4,50	8.100,00
66	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	60.20.40.21	ΗΛΜ 045	τεμ.	1	120,00	120,00

67	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE) δομημένου τοιχώματος, με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	N.12.36.03.01	ΥΔΡ 6711.1	m	5.800	2,10	12.180,00
68	Ηλεκτρικός πίνακας Εγκατάστασης στεγανός, βαθμού προστασίας IP 54, σε ανοξείδωτο υπαίθριο ερμάριο, πλήρης	ATHE.N.45 7.3.1.1	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	6.430,00	6.430,00
69	Φωτιστικό σώμα αστικού φωτισμού αποτελούμενο από φωτιστικό με LED 80 W επί κορυφής ιστού και ιστό χαλύβδινης κυλινδρικής διατομής Ø120mm και ύψους 4,2 m με βάση, ενδεικτικού τύπου Simes / Mini Slot Disk / S.3993W-0006 + S.2846 Pole H4,2m Ø120mm.	ATHE.N.45 7.3.2.1	ΗΛΜ 103	τεμ.	83	4.200,00	348.600,00
70	Σύστημα φωτισμού ταινίας LED αποτελούμενο από ταινία LED, τροφοδοτικά ισχύος και καλύματα αλουμινίου	ATHE.N.45 7.3.3.5	ΗΛΜ 103	τεμ.	1	2.280,00	2.280,00
71	Πυργίσκος παροχών εξυπηρέτησης σκαφών. Τύπου Τ1 με 2 ρευματοδότες 16Α -1Φ, 2 ρευματοδότες 32Α -1Φ και 4 κρουνούς λήψης νερού 1/2", 4 μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας, 4 μετρητές νερού , με σύστημα προπληρωμένων ηλεκτρονικών καρτών, ενδεικτικού τύπου GEO του Οίκου GIGIEFFE	ATHE.N.45 7.3.3.1	ΗΛΜ 052	τεμ.	14	3.800,00	53.200,00
72	Συσκευή φόρτισης προπληρωμένων ηλεκτρονικών καρτών	ATHE.N.45 7.3.3.2	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	800,00	800,00
73	Φρεατιο ηλεκτρικών δικτύων . Φρεάτιο έλξης ή διακλάδωσης υπογείων καλωδίων, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 120x50 cm βάθους μέχρι 0,6 m	N.60.10.85.02	ΟΔΟ 2548	τεμ.	1	250,00	250,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ						***461.413,00***

ΣΥΝΟΛΟ	2.317.655,50
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	417.177,99
Άθροισμα Ι	2.734.833,49
Απρόβλεπτα 15%	410.225,02
Άθροισμα ΙΙ	3.145.058,51
Αναθεωρήσεις	102,78
Άθροισμα ΙΙΙ	3.145.161,29
Φ.Π.Α.	754.838,71
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	**3.900.000,00**

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
	Η Προϊσταμένη τμ. Δ20/α	Η Προϊστάμενη τμ. Δ20/β’
Κ. Παπανίκας	Ευ. Καραΐσκου	Ε. Παπαδάκη
Πολ. Δομ. Έργων ΣΟΧ	Πολ. Μηχ. με Α' β	Αγρ.- Τοπ. Μηχ. με Α’ β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την με αριθ. πρωτ. Δ20/οικ.1943/Φ.10/Ε ΜΕΓΙΣΤΗ/14-09-2020 Απόφαση

Ο Διευθυντής Λιμενικών Υποδομών (Δ20)

Θ. ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ

Πολ. Μηχ. με Α' β

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DIMITRA GALEOU
Ημερομηνία: 2020.09.16 09:54:42 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ