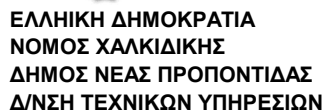




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πράξη: Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας
ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν.
Καλλικράτειας
Υποέργο 1: Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας
ζώνης λιμένα αλιευτικού καταφυγίου Ν.
Καλλικράτειας
Προϋπολογισμός: 2.930.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)
Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιεία και
Θάλασσα»
CPV: 45233141-9

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



Πράξη : Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα
αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας

Υποέργο 1 : Έργα βελτίωσης υποδομών χερσαίας ζώνης λιμένα
αλιευτικού καταφυγίου Ν. Καλλικράτειας

Αρ. Μελ. : 22/2020

Προϋπολογισμός : 2.930.000,00€ (με Φ.Π.Α. 24%)

Χρηματοδότηση : Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιεία και Θάλασσα»

CPV : 45233141-9

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	ΟΔΟ A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδεις	ΟΔΟ-1123A	m³	3.500,00	6,35	22.225,00
2	ΟΔΟ A-17	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΟΔΟ-1420	m²	6.000,00	9,50	57.000,00
3	ΟΔΟ A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123A	m³	1.500,00	7,15	10.725,00
4	ΟΔΟ B-1	Εκσκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m³	800,00	9,40	7.520,00
5	ΥΔP 4.13 ΣΧ	Καθάριση άοπλου ή ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος	ΥΔP 6082.1	m³	350,00	25,00	8.750,00
6	ΟΔΟ-ΣΧ.1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (AEKK) δυνάμει της υπ' αριθμ.11/19-06-2017 Εγκ. του ΥΜΕ	-	tn	12.000,00	3,08	36.960,00
	ΣΥΝΟΛΟ Α:						143.180,00
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
7	ΟΔΟ B-16Α.ΣΧ	Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο συρματόπλεγμα και τρισιδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα αντιδιαβρωτικής προστασίας	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m²	6.000	130,00	780.000,00
8	ΟΔΟ B-23.3	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών. Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης με ράβδους Φ32 B500C	ΥΔP-7025	m	9.700,00	27,00	261.900,00
9	ΟΔΟ B-29.7	Εφαρμογή εκτοξευσόμενου σκυροδέματος εκτός υπογειών έργων	ΥΔP-7017	m³	140,00	116,00	16.240,00
10	ΥΔP 12.10.01	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔP 6711.1	µ	100,00	3,70	370,00
11	ΟΔΟ B-29.4.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m³	700,00	95,00	66.500,00
12	ΟΔΟ B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων	ΟΔΟ-2612	kg	550,00	1,05	577,50
13	ΟΔΟ B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	ΥΔP-7018	kg	6.000,00	1,05	6.300,00
14	ΟΔΟ B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	m	2.000,00	8,80	17.600,00
15	ΟΙΚ 73.16.02 ΣΧ, ΟΔΟ B-52	Επιστρώσεις με πλακές τσιμέντου διαστάσεων 40x40 καρτέ χρώματος γκρι, οδηγούς τυφλών, ψηφιδωτή, βοτσαλωτή, κλπ σύμφωνα με τη μελέτη	ΟΙΚ 7316, ΟΔΟ 2922	m²	3.000,00	20,00	60.000,00
16	ΟΔΟ B-82	Διαμόρφωση διαβάσεων AMEA σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ	16,00	105,00	1.680,00
17	ΟΔΟ-ΣΧ.2	Σύστημα στήριξης Буζαντινού Πύργου αποτελούμενο από μεταλλότυπο / χαλυβδόφυλλο και χαλύβδινες ράβδους HEB160/2,0m		τεμ.	1	8.750,00	8.750,00
18	PРS E15.2	Υδροαυλική υδροσπορά	PРS 5710	стр	6,00	1.100,00	6.600,00
19	ΟΔΟ Σ-71.1	Στραγγιστικές οπές, μη διασηλωμένες, Ф75 mm (3"), για βάθος μέχρι 10 m	ΥΔP 7107.1	m	350,00	10,00	3.500,00
20	ΟΔΟ Σ-76	Διάτρητοι σωλήνες PVC Φ 50 mm εντός οπών αποστράγγισης	ΥΔP 6620.1	m	350,00	4,75	1.662,50
21	GEOТ-1.СХ	Γεωτεχνική ενόργανη παρακολούθηση του έργου	-	τεμ	1,00	10.000,00	10.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ В:						1.241.680,00

	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
22	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	μ2	12.500,00	1,68	21.000,00
23	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	10.000,00	1,78	17.800,00
24	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	4.500,00	1,10	4.950,00
25	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	4.500,00	0,42	1.890,00
26	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321.B	m ²	4.500,00	7,18	32.310,00
27	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m ²	4.500,00	7,68	34.560,00
	ΣΥΝΟΛΟ Γ:						112.510,00
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
28	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	500,00	3,45	1.725,00
29	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	24	49,00	1.176,00
30	ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	20,00	121,00	2.420,00
31	ΟΔΟ Ε-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	30	28,40	852,00
32	ΟΙΚ 64.17	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 6418	kg	8.500	8,00	68.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ Δ:						74.173,00
	ΟΜΑΔΑ Ε: Η/Μ						
33	60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ 2548	τεμ	15	100,00	1.500,00
34	60.10.01.01 ΣΧ1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 5,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	75	830,00	62.250,00
35	60.10.01.01 ΣΧ2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	18	1.200,00	21.600,00
36	60.10.40.02	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 25-50 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 103	τεμ	75	430,00	32.250,00
37	60.10.40.06	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 103	τεμ	18	613,00	11.034,00
38	ΟΙΚ 32.10 ΣΧ	Προκατασκευασμένο τοιχείο στήριξης ηλεκτρολογικού πίνακα	ΟΙΚ 3215	τεμ	2	450,00	900,00
39	ΑΤΗΕ 9351.1 ΣΧ	Πίνακας Διανομής Ηλεκτρικού ρεύματος	ΗΛΜ 52	τεμ	2	500,00	1.000,00
40	ΑΤΗΕ 9315.20 ΣΧ	Πλέγμα (ταινία) επισήμανσης υπόγειων αγωγών δικτύων πλάτους 25cm για αγωγούς διαμέτρου μέχρι Φ600mm	ΗΛΜ 8	m	1.650,0	0,70	1.155,00
	ΣΥΝΟΛΟ Ε:						131.689,00
	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΠΡΑΣΙΝΟ						
41	ΟΔΟ Α-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	μ3	600,0	2,10	1.260,00
42	ΠΡΣ Δ1.2	Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	20	6,50	130,00
43	ΠΡΣ Δ1.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	20	12,50	250,00
44	ΠΡΣ Δ2.1	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210	τεμ	20	2,30	46,00
45	ΠΡΣ Δ2.2	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	20	4,30	86,00
46	ΠΡΣ Ε3.2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5150	τεμ	80	0,50	40,00
47	ΠΡΣ Ε9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	80	1,10	88,00
48	ΠΡΣ Ε11.1.1	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	40	2,50	100,00
49	ΠΡΣ Η1.1.2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΗΛΜ 8	m	400,000	0,35	140,00
50	ΠΡΣ Η9.1.1.1	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΗΛΜ 8	τεμ	3	32,00	96,00
51	ΠΡΣ Η9.2.7.2	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 20-24	ΗΛΜ 52	τεμ	1	900,00	900,00
52	ΠΡΣ Η9.2.13.1	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6", μίας Η/Β	ΗΛΜ 8	τεμ	3	8,50	25,50

53	ΥΔΡ12.12.01 ΣΧ	Υδροληψία αγωγού Φ90 με Φ20	ΥΔΡ 6712.1	τεμ	3	8,15	24,45
54	ΠΡΣ Β11.9 ΣΧ	Επιστήλιος μονός κάδος	ΟΙΚ 5104	τεμ	30	160,00	4.800,00
55	ΠΡΣ Β10.12 ΣΧ	Παγκάκια εξωτερικού χώρου, με ξύλινη πλάτη, τσιμεντένιο σκελετό και ξύλινο κάθισμα	ΟΙΚ 5104	τεμ	10	1.200,00	12.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤ:							19.985,95
Αθροισμα							1.723.217,95
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ :						18%	310.179,23
ΣΥΝΟΛΟ Σ1 :							2.033.397,18
Απρόβλεπτα : ,						15%	305.009,58
ΣΥΝΟΛΟ Σ2 :							2.338.406,76
Αναθεώρηση :							24.496,47
ΣΥΝΟΛΟ Σ3 :							2.362.903,23
Φ.Π.Α. :						24%	567.096,77
Γενικό Σύνολο :							2.930.000,00

N. Μουδανιά, 14/06/2021

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε
Ο προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.

Ιωάννης Μπεκιάρης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Ιωάννης Ελευθερούδης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ