



**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

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



Αρ. Μελ. : 22/2020

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

Χρηματοδότηση : Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αλιεία και Θάλασσα»

CPV : 45233141-9

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΥΛΙΚΩΝ

| A/A | A/T | Άρθρο Αναθεώρησης | Είδος Εργασίας | E/M | Ποσότητα |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | |
| 1 | ΟΔΟ Α-2 | ΟΔΟ-1123.Α | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (4.159m ² +1.188m ²)*0,50m 1.481m ² *0,30m | 2.673,50 444,30 | |
| 2 | ΟΔΟ Α-17 | ΟΔΟ-1420 | Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών | 3.117,80 6.000,00 | μ ³ μ ² |
| 3 | ΟΔΟ Α-2.1 | ΟΔΟ-1123.Α | Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | 1.500,00 | μ ³ |
| 4 | ΟΔΟ Β-1 | ΟΔΟ-2151 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m 0,60*0,60*2000 | 720,00 | μ ³ |
| 5 | ΥΔΡ 4.13 ΣΧ | ΥΔΡ 6082.1 | Καθαίρεση άσπλου ή ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος 1.481*0,20 0,20*0,15*426 | 296,20 12,78 308,98 | μ ³ |
| 6 | ΟΔΟ-ΣΧ.1 | - | Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθμ.11/19-06-2017 Εγκ. του ΥΜΕ (3.500+800+350)*2,5 | 11.625,00 | tn |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | |
| 7 | ΟΔΟ Β-16Α.ΣΧ | 50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312 | Επένδυση πρανών με πλήρως αγκυρούμενο γαλβανισμένο σιματόπλεγμα και τρισδιάστατο γεωσυνθετικό πλέγμα αντιδιαβρωτικής προστασίας | 6.000,00 | μ ² |
| 8 | ΟΔΟ Β-23.3 | ΥΔΡ-7025 | Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών. Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης με ράβδους Φ32 Β500C | 9.700,00 | μ |
| 9 | ΟΔΟ Β-29.7 | ΥΔΡ-7017 | Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων | 120,00 | μ ³ |
| 10 | ΥΔΡ 12.10.01 | ΥΔΡ 6711.1 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm | 88,80 | μ |
| 11 | ΟΔΟ Β-29.4.1 | ΟΔΟ-2522 | Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25 0,30*0,30*2000 (1.188+1481)*0,15 1,0*0,15*530 1,0*0,15*530 | 180,00 400,35 79,50 659,85 | μ ³ |
| 12 | ΟΔΟ Β-30.2 | ΟΔΟ-2612 | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων | 500,00 | kg |
| 13 | ΟΔΟ Β-30.3 | ΥΔΡ-7018 | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων 2.669*2*1,1 | 5.871,80 | kg |

| | | | | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|--|-----------|----------------|-----------|
| 14 | ΟΔΟ Β-51 | ΟΔΟ 2921 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα 1.380+426 | 1.806,00 | μ | 2.000,00 |
| 15 | ΟΙΚ 73.16.02 ΣΧ, ΟΔΟ Β-52 | ΟΙΚ 7316, ΟΔΟ 2922 | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40x40 καρέ χρώματος γκρι, οδηγούς τυφλών, ψηφιδωτή, βοτσαλωτή, κλπ σύμφωνα με τη μελέτη | 2.669,00 | μ ² | 3.000,00 |
| 16 | ΟΔΟ Β-82 | ΟΔΟ-2922 | Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες | 16,00 | τεμ | 16,00 |
| 17 | ΟΔΟ-ΣΧ.2 | | Σύστημα στήριξης Βυζαντινού Πύργου αποτελούμενο από μεταλλότυπο / χαλυβδόφυλλο και χαλύβδινες ράβδους HEB160/2,0m | 1 | τεμ. | 1 |
| 18 | ΠΡΣ Ε15.2 | ΠΡΣ 5710 | Υδραυλική υδροσπορά | 6,00 | στρ | 6,00 |
| 19 | ΟΔΟ Σ-71.1 | ΥΔΡ 7107.1 | Στραγγιστικές οπές, μη διασηλωμένες, Φ75 mm (3"), για βάθος μέχρι 10 m | 310 | μ | 350 |
| 20 | ΟΔΟ Σ-76 | ΥΔΡ 6620.1 | Διάτρητοι σωλήνες PVC Φ 50 mm εντός οπών αποστράγγισης | 310 | μ | 350 |
| 21 | ΓΕΩΤ-1.ΣΧ | - | Γεωτεχνική ενόργανη παρακολούθηση του έργου | 1 | τεμ | 1 |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | |
| 22 | Γ-1.2 | ΟΔΟ-3111.Β | Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m (2*4160)+2669+(2000*0,5) | 11.989,00 | μ ² | 12.500,00 |
| 23 | ΟΔΟ Γ-2.2 | ΟΔΟ-3211.Β | Βάση πάχους 0,10m (ΠΤΠ Ο-155) 8.320+1000 | 9.320,00 | μ ² | 10.000,00 |
| 24 | ΟΔΟ Δ-3 | ΟΔΟ-4110 | Ασφαλτική προεπάλειψη | 4.160,00 | μ ² | 4.500,00 |
| 25 | ΟΔΟ Δ-4 | ΟΔΟ-4120 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | 4.160,00 | μ ² | 4.500,00 |
| 26 | ΟΔΟ Δ-5.1 | ΟΔΟ-4321.Β | Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m. | 4.160,00 | μ ² | 4.500,00 |
| 27 | ΟΔΟ Δ-8.1 | ΟΔΟ-4521.Β | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. | 4.160,00 | μ ² | 4.500,00 |
| ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | |
| 28 | ΟΔΟ Ε-17.1 | ΟΙΚ-7788 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή Τίθενται: | 460,70 | μ ² | 500,00 |
| 29 | ΟΔΟ Ε-9.4 | ΟΙΚ-6541 | Πινακίδα ρυθμιστική μεσαίου μεγέθους Τίθενται: | 24 | τεμ. | 24 |
| 30 | ΟΔΟ Ε-8.2.2 | ΟΙΚ-6541 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 Τίθενται: | 20 | μ ² | 20,00 |
| 31 | ΟΔΟ Ε-10.1 | ΟΔΟ-2653 | Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ") Τίθενται: | 30 | τεμ. | 30,00 |
| 32 | ΟΙΚ 64.17 | ΟΙΚ 6418 | Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα 418,34m*20kg/m | 8.367 | kg | 8.500 |
| ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΜ | | | | | | |
| 33 | 60.10.85.02 | ΟΔΟ 2548 | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων, 60 x 40cm Τίθενται: | 15 | τεμ. | 15,00 |

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|------------|---|--------|----------------|----------|
| 34 | 60.10.01.01 ΣΧ1 | ΗΛΜ 101 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 5,00 m και διαμέτρου 102mm Τίθενται: | 75 | τεμ. | 75,00 |
| 35 | 60.10.01.01 ΣΧ2 | ΗΛΜ 101 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 5,00 m και διαμέτρου Φ110-60mm Τίθενται: | 18 | τεμ. | 18,00 |
| 36 | 60.10.40.02 | ΗΛΜ 103 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ LED ΙΣΧΥΟΣ 25-50W Τίθενται: | 75 | τεμ. | 75,00 |
| 37 | 60.10.40.06 | ΗΛΜ 103 | ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ LED ΙΣΧΥΟΣ 80-110W Τίθενται: | 18 | τεμ. | 18,00 |
| 38 | ΟΙΚ 32.10 ΣΧ | ΟΙΚ 3215 | Προκατασκευασμένο τοιχείο στήριξης ηλεκτρολογικού πίνακα Τίθενται: | 2 | τεμ. | 2,00 |
| 39 | ΑΤΗΕ 9351.1 ΣΧ | ΗΛΜ 52 | Πίνακας Διανομής Ηλεκτρικού ρεύματος Τίθενται: | 2 | τεμ. | 2,00 |
| 40 | ΑΤΗΕ 9315.20 ΣΧ | ΗΛΜ 8 | Πλέγμα (ταινία) επισήμανσης υπόγειων αγωγών δικτύων πλάτους 25cm για αγωγούς διαμέτρου μέχρι Φ600mm Τίθενται: | 1650 | μ | 1.650,00 |
| ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΠΡΑΣΙΝΟ | | | | | | |
| 41 | ΟΔΟ Α-25 | ΟΔΟ-1620 | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη | 572,00 | μ ³ | 600,00 |
| 42 | ΠΡΣ Δ1.2 | ΠΡΣ 5210 | Δένδρα κατηγορίας Δ2 Τίθενται: | 20 | τεμ | 20 |
| 43 | ΠΡΣ Δ1.3 | ΠΡΣ 5210 | Δένδρα κατηγορίας Δ3 Τίθενται: | 20 | τεμ | 20 |
| 44 | ΠΡΣ Δ2.1 | ΠΡΣ 5210 | Θάμνοι κατηγορίας Θ1 Τίθενται: | 20 | τεμ | 20 |
| 45 | ΠΡΣ Δ2.2 | ΠΡΣ 5210 | Θάμνοι κατηγορίας Θ2 Τίθενται: | 20 | τεμ | 20 |
| 46 | ΠΡΣ Ε3.2 | ΠΡΣ 5150 | Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m Τίθενται: | 80 | τεμ | 80 |
| 47 | ΠΡΣ Ε9.4 | ΠΡΣ 5210 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt Τίθενται: | 80 | τεμ | 80 |
| 48 | ΠΡΣ Ε11.1.1 | ΠΡΣ 5240 | Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m Τίθενται: | 40 | τεμ | 40 |
| 49 | ΠΡΣ Η1.1.2 | ΗΛΜ 8 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, DN (mm) Φ 20 Τίθενται: | 400 | μ | 400,00 |
| 50 | ΠΡΣ Η9.1.1.1 | ΗΛΜ 8 | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1" Τίθενται: | 3 | τεμ | 3 |
| 51 | ΠΡΣ Η9.2.7.2 | ΗΛΜ 52 | Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 20-24 Τίθενται: | 1 | τεμ | 1 |
| 52 | ΠΡΣ Η9.2.13.1 | ΗΛΜ 8 | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 6", μίας Η/Β Τίθενται: | 3 | τεμ | 3 |
| 53 | ΥΔΡ12.12.01 ΣΧ | ΥΔΡ 6712.1 | Υδροληψία αγωγού Φ90 με Φ20 Τίθενται: | 3 | τεμ | 3 |

| | | | |
|----|---------------|----------|--|
| 54 | ΠΡΣ Β11.9 ΣΧ | ΟΙΚ 5104 | Επιστήλιος μονός κάδος Τίθενται: |
| 55 | ΠΡΣ Β10.12 ΣΧ | ΟΙΚ 5104 | Παγκάκια εξωτερικού χώρου, με ξύλινη πλάτη, τσιμεντένιο σκελετό και ξύλινο κάθισμα Τίθενται: |

Ν. Μουδανιά, 14/06/2021

Συντάχθηκε

Ιωάννης Μπεκιάρης
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

| | | |
|----|-----|----|
| 30 | τεμ | 30 |
| 10 | τεμ | 10 |

Θεωρήθηκε
Ο προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.

Ιωάννης Ελευθερούδης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ