



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : «Ηλεκτροφωτισμός Έργων (π.χ. κόμβοι κ.λ.π.)
του Εθνικού και Επαρχιακού Δικτύου Π.Ε. Μεσσηνίας»

ΠΡΟΥΠ/ΣΜΟΣ : 200.000,00 €

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | | | | | | | | |
|---|----------------------|---|------------------|------------|--------------|----------------|-----------|-------|
| α/α | Κωδικός Αρθρου | Είδος εργασίας | Άρθρο Αναθεώρ | Μον άδα | Ποσότητ α | Τιμή Μονάδα | Δαπάνη | |
| | | | | | | | Μερική | Ολική |
| ΟΜΑΔΑ Α: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ | | | | | | | | |
| | 60.10.01 | Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού | | | | | | |
| 1 | 60.10.01.04 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m | ΗΛΜ-101 | τεμ | 13,00 | 1.400,00 | 18.200,00 | |
| 2 | 60.10.01 Σχετ. | Προμήθεια και εγκατάσταση χαλύβδινου εξαγωνικού ή οκταγωνικού ιστού 12 ύψους μετρων | ΗΛΜ-101 | τεμ. | 9,00 | 900,00 | 8.100,00 | |
| | 60.10.20 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) | | | | | | |
| 3 | 60.10.20.08 | Ισχύος 250 W | ΗΛΜ-103 | τεμ. | 10,00 | 320,00 | 3.200,00 | |
| | | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) | | | | | | |
| 4 | Σχετ. 60.10.40.06 | Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα | ΗΛΜ-103 | τεμ | 19,00 | 1.200,00 | 22.800,00 | |
| | 60.10.80 | Πίλαρ οδοφωτισμού | | | | | | |
| 5 | 60.10.80.01 | Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων | ΗΛΜ-52 | τεμ. | 3,00 | 2.500,00 | 7.500,00 | |
| 6 | 60.20.40.21 | Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα | ΗΛΜ-45 | τεμ. | 3,00 | 120,00 | 360,00 | |
| 7 | 62.10.18 | Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίστου | ΗΛΜ 101 | τεμ | 1,00 | 11,50 | 11,50 | |
| 8 | 60.10.85.01 | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, με διπλό χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 70 cm | ΗΛΜ 10 | τεμ | 7,00 | 60,00 | 420,00 | |
| 9 | ΑΤΗΕ Ν9347 | Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ | ΗΛΜ 52 | τεμ | 3 | 250 | 750,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ | | | | | | | 61.341,50 | |
| ΟΜΑΔΑ Β: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ | | | | | | | | |
| | 62.10.02 | Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίστου φωτισμού | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------------|---|-----------|-----|---------|--------|-----------|------------------|
| 10 | 62.10.02.01 | Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12 m | ΗΛΜ 100 | τεμ | 2,00 | 75,00 | 150,00 | |
| | 62.10.03 | Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων | | | | | | |
| 11 | 62.10.03.01 | Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού | ΗΛΜ 5 | τεμ | 10 | 27,50 | 275,00 | |
| | 62.10.20 | Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου | | | | | | |
| 12 | 62.10.20.01 | Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος | ΗΛΜ 59 | τεμ | 20 | 10,00 | 200,00 | |
| 13 | 62.10.20.02 | Αντιπαρασιτικός πυκνωτής | ΗΛΜ 59 | τεμ | 20 | 1,80 | 36,00 | |
| 14 | 62.10.20.03 | Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST | ΗΛΜ 59 | τεμ | 20 | 30,00 | 600,00 | |
| 15 | 62.10.20.04 | Εκκινητής (STARTER) | ΗΛΜ 59 | τεμ | 20 | 4,50 | 90,00 | |
| 16 | 62.10.20.05 | Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER) | ΗΛΜ 59 | τεμ | 20 | 25,00 | 500,00 | |
| 17 | 62.10.20.06 | Λυχνιολαβή | ΗΛΜ 59 | τεμ | 20 | 3,40 | 68,00 | |
| | 62.10.26 | Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης | | | | | | |
| 18 | 62.10.26.03 | Ισχύος 250W | ΗΛΜ 103 | τεμ | 30,00 | 30,50 | 915,00 | |
| | 62.10.41 | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC | | | | | | |
| 19 | 62.10.41.01 | διατομής 3 x 1,5 mm ² | ΗΛΜ 102 | m | 300,00 | 2,90 | 870,00 | |
| 20 | 62.10.41.04 | διατομής 4 x 10 mm ² | ΗΛΜ 102 | m | 2400,00 | 12,50 | 30.000,00 | |
| 21 | Σχετ. 62.10.35 | Έλεγχος εγκατάστασης οδοφωτισμού | | τεμ | 4,00 | 300,00 | 1.200,00 | |
| 22 | Σχετ | Χρήση καλαθοφόρου | | ωρα | 3,00 | 100,00 | 300,00 | |
| | Σχετ | Μετακίνηση Φωτεινου σηματοδότη | | τεμ | 1 | 300 | 300,00 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | 35.504,00 |
| ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | | | |
| | | ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΧΑΙΤΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΣΑΟ) | | | | | | |
| 23 | E-1.1 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2 | | | | | | |
| 24 | E-1.1.1 | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7 | ΟΔΟ-2653 | m | 600,00 | 35,00 | 21.000,00 | |
| 25 | ΟΔΟ Δ-1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκοπή | ΟΙΚ 2269Α | m | 50,00 | 1,00 | 50,00 | |

| | | | | | | | | |
|---|------------|--|--------------|----|-------|-------|--------|-------------------|
| 26 | ΥΔΡ4.09.02 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων | ΟΔΟ 4521β | m2 | 35,00 | 18,50 | 647,50 | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | | | 21.697,50 |
| | | | | | | | | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ | | | | | | | | 118.543,00 |
| Γ.Ε. + Ο.Ε. 18% | | | | | | | | 21.337,74 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ (1) | | | | | | | | 139.880,74 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | | | | | | | | 20.982,11 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ (2) | | | | | | | | 160.862,85 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | | | 427,47 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ (4) | | | | | | | | 161.290,32 |
| ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΦΠΑ 24% | | | | | | | | 38.709,68 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ | | | | | | | | 200.000,00 |

ΚΑΛΑΜΑΤΑ - 10 - 2020

Ο συντάξας

Γιαννόπουλος Θεόδωρος
Ηλ/γος μηχαν/κος & μηχαν. Η/Υ

Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε

ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΑΡΤΕΡΟΛΙΩΤΗΣ
ΠΕ1 ΜΕ Α΄β

