

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| α/α | Είδος εργασίας | Αρ. Τιμολογίου | Κωδικός άρθρου NET | Άρθρο Αναθ. | Μονάδα Μέτρησης | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | Τιμή μονάδας | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ |
|-----------|--|----------------|--------------------|-------------|-----------------|----------|--------------|---------------|--------------|
| 1 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off | H-1 | 60.10.20 | | | | | | |
| 1.1 | Ισχύος 250 W | H-1.1 | 60.10.20.08 | HΛM-103 | τεμ. | 1,00 | 320,00 | 320,00 | |
| 1.2 | Πλαστικός κώδων για φωτιστικό σώμα Hg 250 W ή Na Υ.Π. 250 W | H-1.2 | Σχετ. 60.10.20 | HΛM - 103 | τεμ. | 1,00 | 43,00 | 43,00 | |
| 2 | Πίλαρ οδοφωτισμού | H-2 | 60.10.80 | | | | | | |
| 2.1 | Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων χωρίς την βάση από σκυρόδεμα | H-2.2 | Σχετ. 60.10.80 | HΛM-52 | τεμ. | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 | |
| 3 | Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης | H-3 | 60.20.40 | | | | | | |
| 3.1 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm | H-3.1 | 60.20.40.12 | HΛM-5 | m | 200,00 | 7,50 | 1.500,00 | |
| 3.2 | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 114,3 mm (σπείρωμα 4") και πάχους 4,5 mm | H-3.2 | Σχετ 60.20.40.02 | HΛM-5 | m | 80,00 | 32,00 | 2.560,00 | |
| | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ | | 62.10 | | | | | | |
| 4 | Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων | H-4 | 62.10.03 | | | | | | |
| 4.1 | Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού | H-4.1 | 62.10.03.01 | HΛM 5 | τεμ | 1,00 | 27,50 | 27,50 | |
| 5 | Αφαίρεση βραχιόνων | H-5 | 62.10.04 | | | | | | |
| 5.1 | Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά | H-5.1 | 62.10.04.01 | HΛM 5 | τεμ | 1,00 | 20,00 | 20,00 | |
| 6 | Καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων ατμών Na | H-6 | 62.10.10 | | | | | | |
| 6.1 | Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας | H-6.1 | 62.10.10.02 | HΛM 103 | τεμ | 80,00 | 25,00 | 2.000,00 | |
| 7 | Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου | H-7 | 62.10.20 | | | | | | |
| 7.1 | Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος | H-7.1 | 62.10.20.01 | HΛM 59 | τεμ | 80,00 | 10,00 | 800,00 | |
| 7.2 | Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST) | H-7.2 | 62.10.20.03 | HΛM 59 | τεμ | 80,00 | 30,00 | 2.400,00 | |
| 7.3 | Εκκινητής (STARTER) | H-7.3 | 62.10.20.04 | HΛM 59 | τεμ | 80,00 | 4,50 | 360,00 | |
| 7.4 | Λυχνιολαβή | H-7.4 | 62.10.20.06 | HΛM 59 | τεμ | 30,00 | 3,40 | 102,00 | |
| 8 | Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών | H-8 | 62.10.21 | | | | | | |
| 8.1 | Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής | H-8.1 | 62.10.21.01 | HΛM 101 | τεμ | 1,00 | 9,20 | 9,20 | |
| 8.2 | Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής) | H-8.2 | 62.10.21.02 | HΛM 101 | τεμ | 1,00 | 11,50 | 11,50 | |
| 8.3 | Προμήθεια και εγκατάσταση θυρίδας ιστού σηματοδότησης | H-8.3 | Σχετ. 62.10.21 | HΛM 101 | τεμ. | 1,00 | 23,00 | 23,00 | |
| 9 | Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού | H-9 | 62.10.22 | | | | | | |
| 9.1 | Για ένα φωτιστικό σώμα | H-9.1 | 62.10.22.01 | HΛM 104 | τεμ | 1,00 | 27,50 | 27,50 | |
| 10 | Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης | H-10 | 62.10.26 | | | | | | |
| 10.1 | Ισχύος 250W | H-10.1 | 62.10.26.03 | HΛM 103 | τεμ | 200,00 | 30,50 | 6.100,00 | |
| 11 | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC | H-11 | 62.10.41 | | | | | | |
| 11.1 | διατομής 3 x 1,5 mm² | H-11.1 | 62.10.41.01 | HΛM 102 | m | 1,00 | 2,90 | 2,90 | |
| 11.2 | διατομής 3 x 2,5 mm² | H-11.2 | 62.10.41.02 | HΛM 102 | m | 1,00 | 4,60 | 4,60 | |
| 11.3 | διατομής 4 x 10 mm² | H-11.3 | 62.10.41.04 | HΛM 102 | m | 500,00 | 12,50 | 6.250,00 | |
| 12 | Βραχυκυκλώματα υποδομής | H-13 | | | | | | | |
| 12.1 | Εντοπισμός βραχυκυκλώματος ή διακοπής δικτύου | H-13.1 | Σχετ. 62.10.41 | HΛM 102 | τεμ. | 20,00 | 40,00 | 800,00 | |
| 12.2 | Αποκατάσταση βραχυκυκλώματος ή διακοπής δικτύου οποιασδήποτε διατομής | H-13.2 | Σχετ. 62.10.41 | HΛM 102 | τεμ. | 20,00 | 80,00 | 1.600,00 | |
| 13 | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί | H-14 | 62.10.48 | | | | | | |
| 13.1 | διατομής 25 mm² | H-14.1 | 62.10.48.03 | HΛM 45 | m | 500,00 | 5,70 | 2.850,00 | |
| 14 | Εργασίες συνεργείου τεχνίτη | H-15 | | | | | | | |

| α/α | Είδος εργασίας | Αρ. Τιμολογίου | Κωδικός άρθρου NET | Άρθρο Αναθ. | Μονάδα Μέτρησης | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | Τιμή μονάδας | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ |
|-----------|---|----------------|--------------------|-------------|-----------------|----------|--------------|------------------------|------------------|
| 14.1 | Λεπτομερής επιθεώρηση γειώσεων ηλεκτρικού πίνακα οδού | H-15.1 | Σχετ. 62.10.48 | ΟΙΚ 2207 | τεμ. | 20,00 | 60,00 | 1.200,00 | |
| 14.2 | Απασχόληση διμελούς συνεργείου τεχνίτη και βοηθού για ειδικές εργασίες | H-15.2 | Σχετ. 62.10.48 | ΟΙΚ 2207 | h | 10,00 | 37,00 | 370,00 | |
| 14.3 | Απασχόληση μονομελούς συνεργείου τεχνίτη για ειδικές εργασίες | H-15.3 | Σχετ. 62.10.49 | ΟΙΚ 2207 | h | 10,00 | 22,00 | 220,00 | |
| 14.4 | Έκτακτο περιστατικό άμεσης αποκατάστασης ασφαλούς λειτουργίας Η/Μ εγκαταστάσεων | H-15.4 | Σχετ. 62.10.48 | ΟΙΚ 2207 | τεμ. | 15,00 | 125,00 | 1.875,00 | |
| 15 | Ηλεκτρονικές πινακίδες σήμανσης | H-15 | 60.20.80 | | | | | | |
| 15.1 | Ηλεκτρονική πινακίδα STOP (P-2) Φ650 | H-15.1 | 60.20.80.02 | Η/Μ-108 | τεμ. | 2,00 | 1.250,00 | 2.500,00 | |
| 16 | Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων | H-16 | 60.10.85 | | | | | | |
| 16.1 | Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120x80 cm | H-16.1 | 60.10.85.03 | ΟΔΟ-2548 | τεμ. | 8,00 | 170,00 | 1.360,00 | |
| 17 | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ | H-17 | | | | | | | |
| 17.1 | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων | H-17.1 | Σχετ. 9302 | | m3 | 55,34 | 23,36 | 1.292,65 | |
| | | | | | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 38.628,85 |
| | | | | | | | | Γ.Ε + Ο.Ε (18%) | 6.953,19 |
| | | | | | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 45.582,05 |
| | | | | | | | | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ | 6.837,31 |
| | | | | | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 52.419,35 |
| | | | | | | | | Φ.Π.Α (24%) | 12.580,65 |
| | | | | | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 65.000,00 |

Φλώρινα 25/ 2 / 2021

Ο Συντάξας

Μάρκου Φώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Φλώρινα 25 / 2 / 2021

Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.
Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας

Μουρατίδης Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός

Φλώρινα 25/ 2 / 2021

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Φλώρινας

Μήσιος Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

