



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| A/A | A/A | A/A ΤΙΜΟΛ. ΥΠΟΜΕΛΙ | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔ. ΑΝΑΘ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ | ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ |
|--|------|--------------------|--|-----------|-----------|--------|--------|---------------|-----------------|
| | | | ΟΜΑΔΑ Α' ΣΗΜΑΝΣΗ | | | | | | |
| 1 | A-1 | E - 8.3 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης πλήρως αντανakλαστικές τύπου 1 | ΟΙΚ 6541 | M2 | 8 | 92,00 | 736,00 | |
| 2 | A-2 | E-9.1 | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές πλευράς 0,90 m | ΟΙΚ 6541 | TEM | 2 | 53,70 | 107,40 | |
| 3 | A-3 | E-9.4 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους απλής όψης | ΟΙΚ 6541 | TEM | 10 | 53,70 | 537,00 | |
| 4 | A-4 | E-10.2 | Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 3" | ΟΔΟ 2653 | TEM | 10 | 49,30 | 493,00 | |
| 5 | A-5 | E-17.1 | Τελική διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή. | ΟΙΚ 7788 | M2 | 1.500 | 3,80 | 5.700,00 | 7.573,40 |
| ΟΜΑΔΑ Β' - ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ | | | | | | | | | |
| 6 | B-1 | 60.20.50.30 | Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα | ΟΙΚ 2269B | MM | 680 | 30,00 | 20.400,00 | |
| 7 | B-2 | 60.20.50.40 | Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο | ΟΙΚ 2269A | MM | 330 | 50,00 | 16.500,00 | |
| 8 | B-3 | 62.10.48.03 | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί 25mm ² | ΗΛΜ 45 | MM | 1.100 | 5,70 | 6.270,00 | |
| 9 | B-4 | 60.20.40.12 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm | ΗΛΜ 5 | MM | 1.100 | 7,50 | 8.250,00 | |
| 10 | B-5 | 60.20.40.02 | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm | ΗΛΜ 5 | MM | 120 | 16,00 | 1.920,00 | |
| 11 | B-6 | 60.20.40.21 | Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα | ΗΛΜ-45 | τεμ. | 5 | 120,00 | 600,00 | |
| 12 | B-7 | N.T, | Απλή γείωση | ΗΛΜ-5 | Τεμ | 7 | 63,00 | 441,00 | |
| 13 | B-8 | 60.20.40.41 | Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ | ΗΛΜ-5 | τεμ. | 5 | 415,00 | 2.075,00 | |
| 14 | B-9 | 60.20.40.51 | Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ | ΗΛΜ-102 | τεμ. | 5 | 100,00 | 500,00 | |
| 15 | B-10 | 60.20.40.31 | Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm | ΟΔΟ-2548 | τεμ. | 30 | 60,00 | 1.800,00 | |
| 16 | B-11 | 60.20.50.01 | Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια) | ΗΛΜ-101 | τεμ. | 7 | 60,00 | 420,00 | |
| 17 | B-12 | 60.20.50.02 | Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια) | ΗΛΜ-101 | τεμ. | 13 | 150,00 | 1.950,00 | |
| 18 | B-13 | 60.20.50.11 | Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου | ΗΛΜ-101 | τεμ. | 7 | 250,00 | 1.750,00 | |
| 19 | B-14 | 60.20.50.12 | Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου | ΗΛΜ-101 | τεμ. | 13 | 520,00 | 6.760,00 | |
| 20 | B-15 | 60.20.20.01 | Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ. ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι) | ΗΛΜ-105 | τεμ. | 17 | 520,00 | 8.840,00 | |
| 21 | B-16 | N.T | Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών(3)πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι) | ΗΛΜ-105 | τεμ. | 15 | 600,00 | 9.000,00 | |
| 22 | B-17 | 60.20.20.02 | Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ) | ΗΛΜ-105 | τεμ. | 12 | 390,00 | 4.680,00 | |
| 23 | B-18 | 60.20.20.03 | Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι) | ΗΛΜ-105 | τεμ. | 7 | 270,00 | 1.890,00 | |

| | | | | | | | | | |
|---|------|-------------|---|----------|------|-----|----------|-----------|-------------------|
| 24 | B-19 | N.T | Αναρτημένος σηματοδότης δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ) ή (κι-κι) | ΗΛΜ-105 | τεμ. | 7 | 420,00 | 2.940,00 | |
| 25 | B-20 | 60.20.10.03 | Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ. εξοπλισμό μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών | ΗΛΜ-105 | τεμ. | 5 | 5.500,00 | 27.500,00 | |
| 26 | B-21 | 60.20.11 | Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή | ΗΛΜ-105 | τεμ. | 2 | 800,00 | 1.600,00 | |
| 27 | B-22 | N.T | Εκπόνηση σηματοδοτικών προγραμμάτων κόμβου | ΗΛΜ 52 | τεμ. | 1 | 800,00 | 800,00 | |
| 28 | B-23 | 60.20.30.02 | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ² | ΗΛΜ-48 | m | 250 | 7,30 | 1.825,00 | |
| 29 | B-24 | 60.20.30.04 | Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm ² | ΗΛΜ-48 | m | 900 | 5,60 | 5.040,00 | |
| 30 | B-25 | 62.10.41.02 | Καλώδιο τύπου E1VV-U,R,S (NYY) ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3X2,5 mm ² | ΗΛΜ-102 | m | 80 | 4,60 | 368,00 | |
| 31 | B-26 | 60.20.75.01 | Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών | ΗΛΜ 104 | τεμ. | 6 | 170,00 | 1.020,00 | |
| 32 | B-27 | B-4 | Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0.30m από σκυρόδεμα | ΟΔΟ 2921 | ΜΜ | 16 | 9,50 | 152,00 | |
| 33 | B-28 | B-5 | Πλακόστρωση πεζοδρομίων-νησίδων-πλατειών | ΟΔΟ 2922 | M2 | 60 | 12,50 | 750,00 | |
| 34 | B-29 | B-29.3.1 | Σκυρ/μα c16/20, κατασκευή ρείθρων,τραπεζοειδών τάφρων κλπ | ΟΔΟ 2532 | M3 | 5 | 94,20 | 471,00 | |
| 35 | B-30 | B-49 | Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων,κ.α. | ΥΔΡ-6752 | kg | 340 | 1,45 | 493,00 | |
| 36 | B-31 | N.T | Παραλαβή υλικών ΔΕΗ & σύνδεση | ΗΛΜ | Τεμ. | 5 | 400 | 2.000,00 | 139.005,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ | | | | | | | | | 146.578,40 |
| ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18 % | | | | | | | | | 26.384,11 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | | | | | 172.962,51 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15 % | | | | | | | | | 25.944,38 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | | | | 2.706,01 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ | | | | | | | | | 201.612,90 |
| Φ.Π.Α. 24 % | | | | | | | | | 48.387,10 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (ΕΥΡΩ) | | | | | | | | | 250.000,00 |

Πάτρα 15/ 03 / 2019
Οι Συντάξαντες

Χρ. Στολάκης
Ηλ. Μηχ/κός

Αντ. Παρασκευόπουλος
Μηχ. Μηχ/κος Τ.Ε.

Πάτρα 15 / 03 / 2019

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Ωρίμανσης Έργων &
Ελέγχου Ποιότητας και Τεχνικών
Προδιαγραφών

Ιωάννης ς Ρόδης
Πολ. Μηχ/κός

Η Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Ευαγγελία Μπίνα
Πολ. Μηχ/κός

Πάτρα 15 / 03 / 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της
Δ/σης Τεχνικών Έργων

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΛΟΤΣΑΡΗΣ
Ηλ/γος Μηχ/κος