



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ & ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ  
ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 170/2021 (ανασύνταξη 2022)

Έργο

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΖΟΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΣΤΟΝ  
ΑΞΟΝΑ ΤΗΣ "ΑΛΑΤΟΣΤΡΑΤΑ"

Πρ/σμός 1.050.000,00 € με ΦΠΑ 24%

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| α/α  | Εργασία   | Αριθμός Τιμολογίου | Κωδικός Αναθεώρησης | ΕΙΣΥΣ Μονάδας | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη          |                |
|--|---|--------------------|---------------------|---------------|----------|--------------|-----------------|----------------|
|  |   |                    |                     |               |          |              | Μερική Ευρώ (€) | Ολική Ευρώ (€) |
|  |   |                    |                     |               |          |              |                 |                |
| ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ         |   |                    |                     |               |          |              |                 |                |
| 1.1  | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες  | ΟΔΟ Α-2            | ΟΔΟ1123Α            | M3            | 3.000,00 | 2,62         | 7.860,00        |                |
| 1.2  | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων   | ΝΟΔΟ Β-1           | ΟΔΟ2151             | M3            | 280,00   | 5,68         | 1.590,40        |                |
| 1.3  | Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειων ΟΚΩ   | ΝΑΟΔΟ Β-2          | ΥΔΡ 6087            | M3            | 150,00   | 2,7          | 405,00          |                |
| 1.4  | Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες με την μεταφορά  | ΝΑΟΔΟ Α-4.1 ΣΧΕΤ   | ΟΔΟ 1212            | M3            | 100,00   | 3,57         | 357,00          |                |
| 1.5  | Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως  | ΝΑΟΔΟ Α-4.4        | ΟΙΚ 2113            | M3            | 50,00    | 14,40        | 720,00          |                |
| 1.6  | Καθαίρεση οπλισμένων ή αόπλων σκυροδεματων με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορα   | ΝΑΟΔΟ Α-12 ΣΧΕΤ    | ΟΙΚ2227             | M3            | 560,00   | 29,32        | 16.419,20       |                |
| 1.7  | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών με φορτοεκφόρτωση και μεταφορά | ΝΑΟΙΚ 22.20,1 ΣΧΕΤ | ΟΙΚ2236             | M2            | 960,00   | 7,90         | 7.584,00        |                |
| 1.8  | Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα  | ΝΑΟΔΟ Α-10         | ΟΙΚ 6448            | MM            | 6,00     | 6,60         | 39,60           |                |
| 1.9  | Αποξήλωση ασφαλτοταπητων και στρωσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημενων με τσιμεντο  | ΝΑΟΔΟ Α-2.1 ΣΧΕΤ   | ΟΔΟ 1123Α           | M3            | 225,00   | 4,42         | 994,50          |                |
| 1.10                                       | Αποξήλωση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης μετα προσοχής   | ΝΑΟΙΚ 22.56.1 ΣΧΕΤ | ΟΙΚ6102             | TEM           | 17,00    | 1,85         | 31,45           |                |
| 1.11                                       | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη   | ΝΑΟΔΟ Δ-1          | ΟΙΚ2269Α            | MM            | 1.100,00 | 1,00         | 1.100,00        |                |
| 1.12                                       | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα  | ΝΑΟΙΚ 20.30        | ΟΙΚ 2171            | M3            | 100,00   | 0,90         | 90,00           |                |
| 1.13                                       | Μεταφορά δια μεσω οδου καλής βατότητας  | ΝΑΟΙΚ100.701       | ΟΙΚ1136             | ΤΟΝΧΛ Μ       | 1.950,00 | 0,35         | 682,50          |                |
| 1.14                                       | Υπόβαση μεταβλητού πάχους   | ΝΑΟΔΟ Γ-1.1        | ΟΔΟ3121Β            | M3            | 95,00    | 13,18        | 1.252,10        |                |
| 1.15                                       | Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους  | ΝΑΟΔΟ Γ-2.1        | ΟΔΟ3211Β            | M3            | 1.600,00 | 13,18        | 21.088,00       |                |
| 1.16                                       | Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση κυκλοφορίας  | ΝΑΟΔΟ Δ-6          | ΟΔΟ4421Β            | TON           | 10,00    | 72,47        | 724,70          |                |
| Άθροισμα ομάδας ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ |   |                    |                     |               |          |              | 60.938,45       |                |
|  |   |                    |                     |               |          |              |                 |                |
|  | ΟΜΑΔΑ Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ   |                    |                     |               |          |              |                 |                |
| 2.1  | Σκυρόδεμα C16/20 κοιτοστρώσεων , περιβλημάτων αγωγών εξομαλυντικών στρώσεων   | ΝΑΟΔΟ Β-29.3.1     | ΟΔΟ2532             | M3            | 900,00   | 94,20        | 84.780,00       |                |
| 2.2  | Σκυρόδεμα C20/25 ρείθρων τραπεζοειδών τάφρων , προστασίας στεγανωσης γεφυρών  | ΝΑΟΔΟ Β-29.4,1     | ΟΔΟ2522             | M3            | 200,00   | 104,00       | 20.800,00       |                |
| 2.3  | Προμήθεια μεταφορά διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος C20/25 χωρίς χρήση αντλίας   | ΝΑΟΙΚ 32.02.5      | ΟΙΚ3215             | M3            | 3,00     | 90,00        | 270,00          |                |

|      |   |                       |            |     |           |        |            |  |
|------|---|-----------------------|------------|-----|-----------|--------|------------|--|
| 2.4  | Μικροκατασκευες (φρεάτια, ορθογωνικαε τλαφροι κλπ) με σκυρόδεμα c20/25  | ΝΑΟΔΟ Β-29.3.4        | ΟΔΟ2532    | Μ3  | 5,00      | 143,00 | 715,00     |  |
| 2.5  | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών   | ΝΑΟΙΚ 38.02           | ΟΙΚ3811    | Μ2  | 20,00     | 22,50  | 450,00     |  |
| 2.6  | Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων   | ΝΑΟΙΚ 38.10           | ΟΙΚ3841    | Μ2  | 20,00     | 5,60   | 112,00     |  |
| 2.7  | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογειών έργων  | ΝΑΟΔΟ Β-30.3          | ΥΔΡ7018    | Κgr | 12.500,00 | 1,15   | 14.375,00  |  |
| 2.8  | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα  | ΝΑΟΔΟ Β-51.1<br>ΣΧΕΤ  | ΟΔΟ2921    | ΜΜ  | 1.270,00  | 9,60   | 12.192,00  |  |
| 2.9  | Κράσπεδα κήπου  | ΝΑΟΔΟ Β-51.1<br>ΣΧΕΤ  | ΟΔΟ2921    | ΜΜ  | 115,00    | 7,00   | 805,00     |  |
| 2.10 | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) για εξυπηρέτηση ατόμων με προβλήματα όρασης | ΝΑΟΙΚ 79.80,1<br>ΣΧΕΤ | ΟΙΚ 7744   | Μ2  | 730,00    | 37,00  | 27.010,00  |  |
| 2.11 | βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων κυβόλιθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)  | ΝΑΟΙΚ 79.81           | ΟΙΚ 7744   | Μ2  | 5.200,00  | 39,40  | 204.880,00 |  |
| 2.12 | Κεραμικό σταθεροποιημένο δάπεδο   | ΝΑΟΙΚ 73.32.001       | ΟΙΚ7333    | Μ2  | 660,00    | 20,00  | 13.200,00  |  |
| 2.13 | Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου χυτοσιδηρου καλύματος φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου   | ΝΑΟΔΟ Β-85            | ΟΔΟ2548    | ΤΕΜ | 50,00     | 40,30  | 2.015,00   |  |
| 2.14 | Προσαρμογή χυτοσιδηρών φρεατίων   | ΟΔΟ Β66.5,1           | ΟΔΟ2548    | ΧΛΓ | 2.000,00  | 0,55   | 1.100,00   |  |
| 2.15 | Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν(ΠΚΕ)   | ΟΔΟ Β-66.1            | ΟΔΟ2548    | ΤΕΜ | 31,00     | 438,00 | 13.578,00  |  |
| 2.16 | Φρεάτιο σύνδεσης υδρορροών  | ΠΡΣ 5918.1<br>ΣΧΕΤ    | ΠΡΣ 5918.1 | ΤΕΜ | 70,00     | 15,00  | 1.050,00   |  |
| 2.17 | Σύνδεση υδρορροών   | ΣΧΕΤ ΗΛΜ 8            | ΗΛΜ 8      | ΤΕΜ | 70,00     | 20,00  | 1.400,00   |  |
| 2.18 | Σωλήνες PVC 6 ATM Φ200  | ΥΔΡ 12.10.04          | ΥΔΡ6711.2  | ΜΜ  | 100,00    | 9,30   | 930,00     |  |
| 2.19 | Αγωγοί υπο πίεση από σωλήνες PVC-U ονομ. πίεσης 6 ατ ονομαστικής διαμέτρου D110 mm  | ΥΔΡ 12.13.01.05       | ΥΔΡ 6620.1 | ΜΜ  | 100,00    | 5,70   | 570,00     |  |

**Άθροισμα ομάδας ΤΕΧΝΙΚΑ 400.232,00**

| ΟΜΑΔΑ Γ. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ |  |                          |          |     |       |           |           |  |
|---------------------------|--|--------------------------|----------|-----|-------|-----------|-----------|--|
| 3.1                       | Επανατοποθέτηση μεταλλικών στοιχείων σήμανσης                  | ΝΑΟΔΟ Ε-10.3Ν            | ΟΔΟ2653  | ΤΕΜ | 17,00 | 5,00      | 85,00     |  |
| 3.2                       | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων τριγωνικής πλευράς 0,90μ          | ΝΑΟΔΟ Ε-9.1              | Οικ 6541 | ΤΕΜ | 1,00  | 53,70     | 53,70     |  |
| 3.3                       | Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων τριγωνικής πλευράς 1,20μ          | ΝΑΟΔΟ Ε-9.2              | ΟΙΚ6541  | ΤΕΜ | 1,00  | 92,00     | 92,00     |  |
| 3.4                       | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους                         | ΝΑΟΔΟ Ε-9.4              | ΟΙΚ6541  | ΤΕΜ | 10,00 | 53,70     | 537,00    |  |
| 3.5                       | Στύλος πινακίδων από γαλβ. Σιδηροσωλήνα DN 40μμ                | ΝΑΟΔΟ Ε-10.01            | ΟΔΟ 2653 | ΤΕΜ | 11,00 | 31,10     | 342,10    |  |
| 3.6                       | Στύλος πινακίδων από γαλβ. Σιδηροσωλήνα DN 80μμ                | ΝΑΟΔΟ Ε 10.02            | ΟΔΟ 2653 | ΤΕΜ | 1,00  | 49,30     | 49,30     |  |
| 3.7                       | Εξυπνες διαβάσεις  | ΝΑΗΛΜ60.20.20.<br>06ΣΧΕΤ | ΗΛΜ 105  | ΤΕΜ | 1,00  | 22.000,00 | 22.000,00 |  |
| 3.8                       | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                   | ΝΑΟΔΟ Ε-17.01            | ΟΙΚ-7788 | Μ2  | 30,00 | 3,80      | 114,00    |  |
| 3.9                       | Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά | ΟΔΟ Ε-17.02              | ΟΙΚ-7788 | Μ2  | 60,00 | 19,70     | 1.182,00  |  |

**Άθροισμα ομάδας ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ 24.455,10**

| ΟΜΑΔΑ Δ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ |  |            |          |     |        |        |          |  |
|-------------------------------------|--|------------|----------|-----|--------|--------|----------|--|
| 4.1                                 | Δενδρα κατηγορίας Δ6 (ΠΡΣ Δ1.6)                      | ΠΡΣ Δ01.06 | ΠΡΣ5210  | ΤΕΜ | 58,00  | 80,00  | 4.640,00 |  |
| 4.2                                 | Δένδρα κατηγορίας Δ8 (ΠΡΣ Δ1.4)                      | ΠΡΣ Δ01.08 | ΠΡΣ5210  | ΤΕΜ | 52,00  | 170,00 | 8.840,00 |  |
| 4.3                                 | Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (ΠΡΣ Δ2.4)                      | ΠΡΣ Δ02.04 | ΠΡΣ5210  | ΤΕΜ | 2,00   | 14,00  | 28,00    |  |
| 4.4                                 | Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70Χ0,70                  | ΠΡΣ Ε04.02 | ΠΡΣ 5110 | ΤΕΜ | 110,00 | 2,40   | 264,00   |  |
| 4.5                                 | Προμήθεια κηπευτικού χώματος                         | ΝΑΠΡΣ Δ7   | ΠΡΣ 1710 | Μ3  | 50,00  | 8,50   | 425,00   |  |
| 4.6                                 | Φύτευση φυτών με μπαλα χώματος όγκου 23,00-40,00 λιτ | ΠΡΣ Ε9.7   | ΠΡΣ Ε9.7 | ΤΕΜ | 58,00  | 4,00   | 232,00   |  |
| 4.7                                 | Φύτευση φυτών με μπαλα χώματος όγκου 41,00-80,00 λιτ | ΠΡΣ Ε9.8   | ΠΡΣ Ε9.8 | ΤΕΜ | 52,00  | 6,00   | 312,00   |  |
| 4.8                                 | Πλήρωση νησόδων με φυτική γή                         | ΠΡΣ Α6     | ΠΡΣ Α6   | Μ3  | 95,00  | 2,80   | 266,00   |  |

|  |  |                 |        |     |          |        |          |                  |
|--|--|-----------------|--------|-----|----------|--------|----------|------------------|
| 4.9                                      | Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή Φ 3", 2 εξόδ  | ΠΡΣ Η4.12.13    | ΗΛΜ 5  | ΤΕΜ | 4,00     | 23,00  | 92,00    |                  |
| 4.10                                     | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος  | ΠΡΣ Η8.1.1      | ΗΛΜ 8  | ΤΕΜ | 180,00   | 0,22   | 39,60    |                  |
| 4.11                                     | Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4- 6                | ΠΡΣ Η9.2.5.1    | ΗΛΜ 52 | ΤΕΜ | 2,00     | 200,00 | 400,00   |                  |
| 4.12                                     | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 atm, πλαστικές Φ 1" Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης | ΠΡΣ Η9.1.1.1    | ΗΛΜ 8  | ΤΕΜ | 2,00     | 32,00  | 64,00    |                  |
| 4.13                                     | Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2                             | ΠΡΣ Η9.2.3.2    | ΗΛΜ 52 | ΤΕΜ | 2,00     | 130,00 | 260,00   |                  |
| 4.14                                     | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών Η/Β   | ΠΡΣ Η9.2.13.2   | ΗΛΜ 8  | ΤΕΜ | 2,00     | 12,00  | 24,00    |                  |
| 4.15                                     | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό 60Χ40Χ25/1,2 πάχος (mm)                             | ΠΡΣ Η9.2.14.1.4 | ΗΛΜ 8  | ΤΕΜ | 2,00     | 85,00  | 170,00   |                  |
| 4.16                                     | Καλώδιο τύπου JVV-U (πρώην ΝΥΥ) 7 x 1,5 (mm2)  | ΠΡΣ Η9.2.15.5   | ΗΛΜ 47 | ΤΕΜ | 100,00   | 1,40   | 140,00   |                  |
| 4.17                                     | Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1                              | ΠΡΣ Η4.9.3      | ΗΛΜ 12 | ΤΕΜ | 40,00    | 2,80   | 112,00   |                  |
| 4.18                                     | Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1                                   | ΠΡΣ Η4.4.3      | ΗΛΜ 12 | ΤΕΜ | 20,00    | 3,50   | 70,00    |                  |
| 4.19                                     | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Φ 25  | ΠΡΣ Η1.1.3      | ΗΛΜ 8  | ΜΜ  | 1.500,00 | 0,45   | 675,00   |                  |
| 4.20                                     | Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες 33 cm                           | ΠΡΣ Η8.2.3.1    | ΗΛΜ 8  | ΜΜ  | 130,00   | 0,63   | 81,90    |                  |
| 4.21                                     | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Φ 32  | ΠΡΣ Η1.1.4      | ΗΛΜ 8  | ΜΜ  | 100,00   | 0,65   | 65,00    |                  |
| 4.22                                     | Σωλήνας προστασίας σπιραλ Φ32mm  | ΠΡΣ Η1.1.3 ΣΧΕΤ | ΗΛΜ8   | ΜΜ  | 1.200,00 | 2,20   | 2.640,00 |                  |
| 4.23                                     | Βαννα ορειχάλκινη Φ 1' 1/4   | ΠΡΣ 4.5.3.4     | ΗΛΜ11  | ΤΕΜ | 40,00    | 8,00   | 320,00   |                  |
| <b>Άθροισμα ομάδας ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b> |  |                 |        |     |          |        |          | <b>20.160,50</b> |

| <b>ΟΜΑΔΑ Ε. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</b> |  |                |           |     |       |        |          |  |
|----------------------------------|--|----------------|-----------|-----|-------|--------|----------|--|
| 5.1                              | Ιστός ηλεκτροφωτισμού πάρκου ύψους πάνω από το έδαφος 5,00μ  | 60.10.01.02 ΣΧ | ΗΛΜ 101   | ΤΕΜ | 12,00 | 390,00 | 4.680,00 |  |
| 5.2                              | Φωτιστικό σώμα κορυφής ιστού, στεγανό IP66, με κύκλωμα LED συνολικής ισχύος 61W  | 60.10.40.01 Ν  | ΗΛΜ-103   | ΤΕΜ | 12,00 | 780,00 | 9.360,00 |  |
| 5.3                              | Φρεάτιο ελξης καλωδίων 40Χ40   | 60.10.85.01    | ΟΔΟ-2548  | ΤΕΜ | 12    | 60,00  | 720,00   |  |
| 5.4                              | Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων διαμ. 200mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)                              | 60.20.20.01    | ΗΛΜ-105   | ΤΕΜ | 2     | 520,00 | 1.040,00 |  |
| 5.5                              | Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων , διαμ. 200mm και φωτ. Ενδείξεων (κο-πρ)  | 60.20.20.02    | ΗΛΜ-105   | ΤΕΜ | 3     | 390,00 | 1.170,00 |  |
| 5.6                              | Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριων (3) πεδίων , διαμ. 300 χτ και φωτ. Ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι) με πλαίσιο ανάρτησης | 60.20.20.04    | ΗΛΜ-105   | ΤΕΜ | 2     | 750,00 | 1.500,00 |  |
| 5.7                              | Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων , διαμ. 300 χτ και φωτ. Ενδείξεων (κι-κι) με πλαίσιο ανάρτησης           | 60.20.20.05    | ΗΛΜ-105   | ΤΕΜ | 1     | 480,00 | 480,00   |  |
| 5.8                              | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3.6 mm  | 60.20.40.02    | ΗΛΜ-5     | ΜΜ  | 50    | 16,00  | 800,00   |  |
| 5.9                              | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm  | 60.20.40.11    | ΗΛΜ-5     | ΜΜ  | 500   | 6,40   | 3.200,00 |  |
| 5.10                             | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 40 mm  | 60.20.40.11 ΣΧ | ΟΙΚ-2269Β | ΜΜ  | 300   | 4,20   | 1.260,00 |  |
| 5.11                             | Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)   | 60.20.50.01    | ΗΛΜ-101   | ΤΕΜ | 1     | 60,00  | 60,00    |  |
| 5.12                             | Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)   | 60.20.50.02    | ΗΛΜ-101   | ΤΕΜ | 2     | 150,00 | 300,00   |  |
| 5.13                             | Κατασκευή διάβασης καλωδίων οδοφωτισμού κάτω από οδόστρωμα   | 60.20.50.30 ΣΧ | ΟΙΚ-2269Β | ΜΜ  | 50    | 30,00  | 1.500,00 |  |
| 5.14                             | Ανακαίνιση βαφής ιστού φωτεινής σηματοδότησης ύψους μέχρι 12,00 μ στη θέση που βρίσκεται   | 62.10.15.01.ΣΧ | ΟΙΚ 7791  | ΤΕΜ | 5     | 95,00  | 475,00   |  |
| 5.15                             | Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά  | 62.10.15.11 ΣΧ | ΟΙΚ 7791  | ΤΕΜ | 16    | 115,00 | 1.840,00 |  |

|  |   |                |         |     |     |        |          |                  |
|--|---|----------------|---------|-----|-----|--------|----------|------------------|
| 5.16                                   | Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>         | 62.10.40.01    | ΗΛΜ 46  | ΜΜ  | 72  | 2,30   | 165,60   |                  |
| 5.17                                   | Καλώδια τύπου J1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. Διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> . | 62.10.41.02    | ΗΛΜ 102 | ΜΜ  | 20  | 4,60   | 92,00    |                  |
| 5.18                                   | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 4mm <sup>2</sup>       | 62.10.41.02 ΣΧ | ΗΛΜ 102 | ΜΜ  | 300 | 7,80   | 2.340,00 |                  |
| 5.19                                   | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα   | 62.10.41.04 ΣΧ | ΗΛΜ 102 | ΜΜ  | 500 | 8,90   | 4.450,00 |                  |
| 5.20                                   | Προκατασκευασμένη βάση σιδηροϊστού οδοφωτισμού ύψους 12 m   | ΑΤΗΕ 9312 ΣΧ   | ΗΛΜ 101 | ΤΕΜ | 16  | 530,00 | 8.480,00 |                  |
| 5.21                                   | Γείωση από επιχαλκωμένο χαλυβδοσωλήνα   | ΑΤΗΕ 9342 ΣΧ   | ΗΛΜ 45  | ΤΕΜ | 28  | 20,00  | 560,00   |                  |
| <b>Άθροισμα ομάδας ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΑ</b> |   |                |         |     |     |        |          | <b>44.472,60</b> |

| ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ              |   |                    |          |     |        |          |           |                  |
|---|---|--------------------|----------|-----|--------|----------|-----------|------------------|
| 6.1                                       | Μεταλλικές σχάρες δένδρων               | ΠΡΣ Β1 ΣΧΕΤ        | ΥΔΡ 6752 | ΤΕΜ | 136,00 | 195,00   | 26.520,00 |                  |
| 6.2                                       | Μπάρα πεζοδρομίου                       | ΝΑΟΙΚ 61.24.1 ΣΧΕΤ | ΟΙΚ 6104 | ΤΕΜ | 1,00   | 110,00   | 110,00    |                  |
| 6.3                                       | Παγκακία από σκυροδεμα ημικυκλικο 1.82μ | ΠΡΣ Β10.10 Ν1      | ΟΙΚ 5104 | ΤΕΜ | 5,00   | 2.900,00 | 14.500,00 |                  |
| 6.4                                       | Παγκακία από σκυρόδεμα μηκους 2,50 μ    | ΠΡΣ Β10.10.Ν2      | ΟΙΚ 5104 | ΤΕΜ | 2,00   | 3.300,00 | 6.600,00  |                  |
| 6.5                                       | Παγκακι από σκυροδεμα ημικυκλικό        | ΠΡΣ 10.10.Ν3       | ΟΙΚ 5104 | ΤΕΜ | 1,00   | 2.400,00 | 2.400,00  |                  |
| 6.6                                       | Απορριματοδέκτες                        | ΟΙΚ6419ΣΧΕΤ        | ΟΙΚ 6413 | ΤΕΜ | 2,00   | 140,00   | 280,00    |                  |
| <b>Άθροισμα ομάδας ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b> |   |                    |          |     |        |          |           | <b>50.410,00</b> |

| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ                    |              | 600.668,65          |
|----------------------------------|--------------|---------------------|
| <b>Άθροισμα δαπάνης εργασιών</b> |              | <b>600.668,65</b>   |
| <b>ΕΟ &amp; ΟΕ</b>               | <b>18,0%</b> | <b>108.120,36</b>   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                    |              | <b>708.789,01</b>   |
| <b>Απρόβλεπτα</b>                |              | <b>106.318,35</b>   |
| <b>Απολογιστικά ΑΕΚΚ</b>         |              | <b>13.666,83</b>    |
| <b>Εργολαβικό αντικείμενο</b>    |              | <b>828.774,19</b>   |
| <b>Πρόβλεψη για αναθεωρήσεις</b> |              | <b>18.000,00</b>    |
| <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>            |              | <b>846.774,19</b>   |
| <b>Αξία εργασιών:</b>            |              | <b>846.774,19</b>   |
| <b>Φ.Π.Α. 24%:</b>               |              | <b>203.225,81</b>   |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>            |              | <b>1.050.000,00</b> |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΑΜΙΑ 10 /02/2022  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ ΔΥΤΕ

ΛΑΜΙΑ 10 /02/2022  
Ο Προϊστάμενος ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ & ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΛΑΜΙΑ 10 /02/2022  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ  
MSC ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΡΙΖΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΧΑΛΒΑΝΤΖΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ  
ΜΗΧ/ΚΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΙΩΑΝΝΑ ΣΕΡΕΜΕΤΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ









