

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---------------------------------|---|-----------------|---------------------|------|------------|-----------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Για μικτά υλικά από οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, χώματα, πέτρες, αμμοχάλικα (170904 – 1) | ΝΑΟΙΚ Ν99.88.02 | ΟΙΚ 2261Β | 1 | t | 14.400,00 | 3,02 | 43.488,00 | |
| 2 | Καθαίρεση στοιχείων απο άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα | ΝΑΟΔΟ 12.1Ν | ΟΙΚ ΟΙΚ22 | 2 | m3 | 5.100,00 | 29,20 | 148.920,00 | |
| 3 | Εκσκαφή χαλαρών εδαφών | ΝΑΟΔΟ Α01 | ΝΟΔΟ 1110 | 3 | m3 | 3.500,00 | 4,13 | 14.455,00 | |
| 4 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΝΑΟΔΟ Α02 | ΝΟΔΟ 1123.Α | 4 | m3 | 4.200,00 | 4,42 | 18.564,00 | |
| 5 | Αποξηλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | ΝΑΟΔΟ Α02.1 | ΝΟΔΟ 1123.Α | 5 | m3 | 1.800,00 | 5,20 | 9.360,00 | |
| 6 | Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΝΑΟΔΟ Α04.1 | ΝΟΔΟ 1212 | 6 | m3 | 3.530,00 | 5,25 | 18.532,50 | |
| 7 | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος | ΝΑΟΔΟ Α14 | ΝΟΔΟ 1310 | 7 | m | 500,00 | 0,60 | 300,00 | |
| 8 | Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 | ΝΑΟΔΟ Α18.3 | ΝΟΔΟ 1510 | 8 | m3 | 7.000,00 | 12,80 | 89.600,00 | |
| 9 | Κατασκευή επιχωμάτων | ΝΑΟΔΟ Α20 | ΝΟΔΟ 1530 | 9 | m3 | 7.000,00 | 8,50 | 59.500,00 | |
| Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | 402.719,50 | 402.719,50 |
| 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m | ΝΑΟΔΟ Β01 | ΝΟΔΟ 2151 | 10 | m3 | 1.900,00 | 7,30 | 13.870,00 | |
| 2 | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. | ΝΑΟΔΟ Β02 | ΥΔΡ 6087 | 11 | m3 | 1.900,00 | 2,40 | 4.560,00 | |
| 3 | Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια | ΝΑΟΔΟ Β04.1 | ΝΟΔΟ 3121Β | 12 | m3 | 3.000,00 | 14,30 | 42.900,00 | |
| 4 | Κατασκευή στρώσεως υποβάσεως πεζοδρομίων, σε στενά πεζοδρόμια μέσα σε κατοικημένη περιοχή | ΝΑΟΔΟ Ν'Β04.1 | ΝΟΔΟ 3121Β | 13 | m2 | 30.000,00 | 3,00 | 90.000,00 | |
| 5 | Κατασκευή ρειθρών, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο | ΝΑΟΔΟ Β29.2.1 | ΝΟΔΟ 2531 | 14 | m3 | 1.500,00 | 75,20 | 112.800,00 | |
| 6 | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 | ΝΑΟΔΟ Β29.2.2 | ΝΟΔΟ 2531 | 15 | m3 | 3.000,00 | 78,10 | 234.300,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 498.430,00 | 402.719,50 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---------------------------------|---|----------------|---------------------|------|----------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 498.430,00 | 402.719,50 |
| 7 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C | ΝΑΟΔΟ Β30.2 | ΝΟΔΟ 2612 | 16 | kg | 83.000,00 | 1,00 | 83.000,00 | |
| 8 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C | ΝΑΟΔΟ Β30.3 | ΥΔΡ 7018 | 17 | kg | 64.500,00 | 1,00 | 64.500,00 | |
| 9 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων | ΝΑΟΔΟ Β49 | ΥΔΡ 6752 | 18 | kg | 800,00 | 1,30 | 1.040,00 | |
| 10 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα | ΝΑΟΔΟ Β51 | ΝΟΔΟ 2921 | 19 | m | 24.000,00 | 8,40 | 201.600,00 | |
| 11 | Γεωύφασμα στραγγιστηρίων | ΝΑΟΔΟ Β64.1 | ΟΙΚ 7914 | 20 | m ² | 100,00 | 1,45 | 145,00 | |
| 12 | Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ) | ΝΑΟΔΟ Β66.1 | ΝΟΔΟ 2548 | 21 | TEM | 40,00 | 381,00 | 15.240,00 | |
| 13 | Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm | ΝΑΟΔΟ Β81 | ΝΟΔΟ 2922 | 22 | m ² | 30.000,00 | 15,10 | 453.000,00 | |
| 14 | Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες | ΝΑΟΔΟ Β82 | ΝΟΔΟ 2922 | 23 | TEM | 150,00 | 100,00 | 15.000,00 | |
| 15 | Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα | ΝΑΟΔΟ Β83 | ΝΟΔΟ 2921 | 24 | TEM | 210,00 | 20,00 | 4.200,00 | |
| 16 | Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου | ΝΑΟΔΟ Β85 | ΝΟΔΟ 2548 | 25 | TEM | 370,00 | 35,10 | 12.987,00 | |
| 17 | Προσαρμογή της στάθμης φρεατίων | ΝΑΟΔΟ Α\Β85Ν | | 49 | TEM | 500,00 | 40,30 | 20.150,00 | |
| 18 | Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 400 mm | ΝΑΥΔΡ 12.11.06 | ΥΔΡ 6620.9 | 50 | m | 250,00 | 42,00 | 10.500,00 | |
| Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | | | | | | | | 1.379.792,00 | 1.379.792,00 |
| 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Υπόβαση οδοστρώσεως συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m | ΝΑΟΔΟ Γ01.2 | ΝΟΔΟ 3111Β | 26 | m ² | 35.000,00 | 1,71 | 59.850,00 | |
| 2 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | ΝΑΟΔΟ Γ02.2 | ΝΟΔΟ 3211Β | 27 | m ² | 35.000,00 | 1,81 | 63.350,00 | |
| Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ | | | | | | | | 123.200,00 | 123.200,00 |
| 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη | ΝΑΟΔΟ Δ01 | ΟΙΚ 2269Α | 28 | m | 100,00 | 0,86 | 86,00 | |
| 2 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm | ΝΑΟΔΟ Δ02.1 | ΝΟΔΟ 1132 | 29 | m ² | 9.000,00 | 1,00 | 9.000,00 | |
| 3 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm | ΝΑΟΔΟ Δ02.2 | ΝΟΔΟ 1132 | 30 | m ² | 8.000,00 | 1,30 | 10.400,00 | |
| 4 | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm | ΝΑΟΔΟ Δ02.3 | ΝΟΔΟ 1132 | 31 | m ² | 1.500,00 | 1,60 | 2.400,00 | |
| 5 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ03 | ΝΟΔΟ 4110 | 32 | m ² | 1.000,00 | 1,05 | 1.050,00 | |
| 6 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ04 | ΝΟΔΟ 4120 | 33 | m ² | 87.000,00 | 0,40 | 34.800,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 57.736,00 | 1.905.711,50 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-------------------------------------|--|-------------------|---------------------|------|------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 57.736,00 | 1.905.711,50 |
| 7 | Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος | ΝΑΟΔΟ Δ06 | ΝΟΔΟ 4421B | 34 | ton | 8.000,00 | 68,50 | 548.000,00 | |
| 8 | Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m | ΝΑΟΔΟ Δ07 | ΝΟΔΟ 4421B | 35 | m2 | 87.000,00 | 6,64 | 577.680,00 | |
| 9 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΝΑΟΔΟ Δ08.1 | ΝΟΔΟ 4521B | 36 | m2 | 85.000,00 | 7,14 | 606.900,00 | |
| Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | | | | | | | | 1.790.316,00 | 1.790.316,00 |
| 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4 | ΝΑΟΔΟ E01.1.4 | ΝΟΔΟ 2653 | 37 | m | 900,00 | 41,50 | 37.350,00 | |
| 2 | Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2 | ΝΑΟΔΟ E01.1.6 | ΝΟΔΟ 2653 | 38 | m | 950,00 | 45,00 | 42.750,00 | |
| 3 | Σιδηροσωλήνες κικλιδωμάτων | ΝΑΟΔΟ E04.1 | ΝΟΔΟ 2653 | 39 | m | 120,00 | 10,48 | 1.257,60 | |
| 4 | Σιδηρά κικλιδώματα | ΝΑΟΔΟ E04.2 | ΝΟΔΟ 2652 | 40 | kg | 1.200,00 | 2,40 | 2.880,00 | |
| 5 | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 | ΝΑΟΔΟ E08.2.2 | ΟΙΚ 6541 | 41 | m2 | 25,00 | 115,00 | 2.875,00 | |
| 6 | Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους | ΝΑΟΔΟ E09.3 | ΟΙΚ 6541 | 42 | TEM | 65,00 | 30,00 | 1.950,00 | |
| 7 | Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους | ΝΑΟΔΟ E09.5 | ΟΙΚ 6541 | 43 | TEM | 55,00 | 75,20 | 4.136,00 | |
| 8 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2") | ΝΑΟΔΟ E10.1 | ΝΟΔΟ 2653 | 44 | TEM | 65,00 | 27,10 | 1.761,50 | |
| 9 | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3") | ΝΑΟΔΟ E10.2 | ΝΟΔΟ 2653 | 45 | TEM | 80,00 | 42,90 | 3.432,00 | |
| 10 | Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες | ΝΑΟΔΟ E15.4 | ΟΙΚ 6532 | 46 | TEM | 200,00 | 6,00 | 1.200,00 | |
| 11 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή | ΝΑΟΔΟ E17.1 | ΟΙΚ 7788 | 47 | m2 | 6.000,00 | 3,30 | 19.800,00 | |
| 12 | Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά | ΝΑΟΔΟ E17.2 | ΟΙΚ 7788 | 48 | m2 | 1.500,00 | 17,10 | 25.650,00 | |
| Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ | | | | | | | | 145.042,10 | 145.042,10 |
| 6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m | ΝΑΗ/Μ 60.10.01.03 | Η/Μ 101 | 55 | TEM | 100,00 | 1.250,00 | 125.000,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 125.000,00 | 3.841.069,60 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---------------------|--|----------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 125.000,00 | 3.841.069,60 |
| 2 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα | NAHΛM 60.10.20.07 | HΛM 103 | 56 | TEM | 310,00 | 240,00 | 74.400,00 | |
| 3 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 250 W, με βραχίονα | NAHΛM 60.10.20.08 | HΛM 103 | 57 | TEM | 70,00 | 320,00 | 22.400,00 | |
| 4 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 400 W, με βραχίονα | NAHΛM 60.10.20.10 | HΛM 103 | 58 | TEM | 35,00 | 340,00 | 11.900,00 | |
| 5 | Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων | NAHΛM 60.10.80.01 | HΛM 52 | 59 | TEM | 13,00 | 2.500,00 | 32.500,00 | |
| 6 | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm | NAHΛM 60.10.85.01 | NOΔO 2548 | 60 | TEM | 20,00 | 60,00 | 1.200,00 | |
| 7 | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm | NAHΛM 60.10.85.02 | NOΔO 2548 | 61 | TEM | 2,00 | 100,00 | 200,00 | |
| 8 | Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι) | NAHΛM 60.20.20.01 | HΛM 105 | 62 | TEM | 14,00 | 520,00 | 7.280,00 | |
| 9 | Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ). | NAHΛM 60.20.20.02 | HΛM 105 | 63 | TEM | 6,00 | 390,00 | 2.340,00 | |
| 10 | Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι). | NAHΛM 60.20.20.03 | HΛM 105 | 64 | TEM | 16,00 | 270,00 | 4.320,00 | |
| 11 | Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, J1VV-U (NYG) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ² | NAHΛM 60.20.30.02 | HΛM 48 | 65 | m | 200,00 | 7,30 | 1.460,00 | |
| 12 | Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπειρώμα 2") και πάχους 3,2 mm | NAHΛM 60.20.40.01 | HΛM 5 | 66 | m | 500,00 | 12,50 | 6.250,00 | |
| 13 | Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm | NAHΛM 60.20.40.11 | HΛM 5 | 67 | m | 4.000,00 | 6,40 | 25.600,00 | |
| 14 | Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm | NAHΛM 60.20.40.12 | HΛM 5 | 68 | m | 500,00 | 7,50 | 3.750,00 | |
| 15 | Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης | NAHΛM 60.20.50.01 | HΛM 101 | 69 | TEM | 2,00 | 60,00 | 120,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 318.720,00 | 3.841.069,60 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---------------------|--|--------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 318.720,00 | 3.841.069,60 |
| 16 | Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα | ΝΑΗΛΜ 60.20.50.02 | ΗΛΜ 101 | 70 | ΤΕΜ | 8,00 | 150,00 | 1.200,00 | |
| 17 | Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης | ΝΑΗΛΜ 60.20.50.11 | ΗΛΜ 101 | 71 | ΤΕΜ | 2,00 | 250,00 | 500,00 | |
| 18 | Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα | ΝΑΗΛΜ 60.20.50.12 | ΗΛΜ 101 | 72 | ΤΕΜ | 8,00 | 520,00 | 4.160,00 | |
| 19 | Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m | ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01 | ΗΛΜ 101 | 73 | ΤΕΜ | 2,00 | 70,00 | 140,00 | |
| 20 | Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίστων φωτισμού, ύψους μέχρι 12,00 m | ΝΑΗΛΜ 62.10.02.01 | ΗΛΜ 100 | 74 | ΤΕΜ | 30,00 | 75,00 | 2.250,00 | |
| 21 | Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού | ΝΑΗΛΜ 62.10.03.01 | ΗΛΜ 5 | 75 | ΤΕΜ | 350,00 | 27,50 | 9.625,00 | |
| 22 | Αφαίρεση βραχιόνων, από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά | ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01 | ΗΛΜ 5 | 76 | ΤΕΜ | 30,00 | 20,00 | 600,00 | |
| 23 | Ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού επί τόπου του έργου, ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται | ΝΑΗΛΜ 62.10.15.01 | ΟΙΚ 7791 | 77 | ΤΕΜ | 200,00 | 95,00 | 19.000,00 | |
| 24 | Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα κυλινδρικής μορφής | ΝΑΗΛΜ 62.10.21.01 | ΗΛΜ 101 | 78 | ΤΕΜ | 20,00 | 9,20 | 184,00 | |
| 25 | Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής) | ΝΑΗΛΜ 62.10.21.02 | ΗΛΜ 101 | 79 | ΤΕΜ | 20,00 | 11,50 | 230,00 | |
| 26 | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ² | ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01 | ΗΛΜ 102 | 80 | m | 100,00 | 2,90 | 290,00 | |
| 27 | Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm ² | ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04 | ΗΛΜ 102 | 81 | m | 5.000,00 | 12,50 | 62.500,00 | |
| 28 | Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνιοι διατομής 25 mm ² | ΝΑΗΛΜ 62.10.48.03 | ΗΛΜ 45 | 82 | m | 5.000,00 | 5,70 | 28.500,00 | |
| 29 | Βραχίονας οδοφωτισμού Μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής μέχρι 1,50 μέτρα | ΝΑΗΛΜ Ν60.10.01.01 | ΗΛΜ 101 | 83 | ΤΕΜ | 10,00 | 44,00 | 440,00 | |
| 30 | Βραχίονας οδοφωτισμού Μεταλλικός βραχίονας οριζόντιας προβολής μέχρι 1,80 μέτρα | ΝΑΗΛΜ Ν60.10.01.02 | ΗΛΜ 101 | 84 | ΤΕΜ | 10,00 | 53,00 | 530,00 | |
| 31 | Βραχίονας οδοφωτισμού Διπλός βραχίονας από σωλήνα γαλβανιζέ | ΝΑΗΛΜ Ν60.10.01.03 | ΗΛΜ 101 | 85 | ΤΕΜ | 20,00 | 64,00 | 1.280,00 | |
| 32 | Μεταφορά Και Τοποθέτηση Χαλύβδινων Ιστών Φωτισμού | ΝΑΗΛΜ Ν60.10.06.01 | ΗΛΜ 101 | 86 | ΤΕΜ | 10,00 | 70,00 | 700,00 | |
| 33 | Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-πρ) ή (κι-κι) . | ΝΑΗΛΜ Ν60.20.20.05 | ΗΛΜ 105 | 87 | ΤΕΜ | 6,00 | 420,00 | 2.520,00 | |
| 34 | Αποξήλωση πύλαρ | ΝΑΗΛΜ Ν62.10.37 | ΗΛΜ 52 | 88 | ΤΕΜ | 12,00 | 35,00 | 420,00 | |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | 453.789,00 | 3.841.069,60 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|--|---|--------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 453.789,00 | 3.841.069,60 |
| 35 | Εκτοποθέτηση καλωδίου Εκτοποποθέτηση χαλκού γείωσης | ΝΑΗΛΜ Ν62.10.40.01 | ΗΛΜ 46 | 89 | m | 100,00 | 0,80 | 80,00 | |
| 36 | Εκτοποθέτηση καλωδίου εκτοποποθέτηση και επανατοποθέτηση χαλκού γείωσης | ΝΑΗΛΜ Ν62.10.40.02 | ΗΛΜ 46 | 90 | m | 500,00 | 1,70 | 850,00 | |
| 37 | Αποξήλωση φωτεινού σηματοδότη, Απλός σηματοδότης οχημάτων ή πεζών Φ 200 | ΝΑΗΛΜ Ν62.20.01.01 | ΗΛΜ 105 | 91 | ΤΕΜ | 6,00 | 6,00 | 36,00 | |
| 38 | Αποξήλωση φωτεινού σηματοδότη, Ανηρτημένος σηματοδότης οχημάτων ή πεζών Φ 200. | ΝΑΗΛΜ Ν62.20.01.02 | ΗΛΜ 105 | 92 | ΤΕΜ | 19,00 | 19,00 | 361,00 | |
| 39 | Ανακαίνιση βαφής ιστών φωτεινής σηματοδότησης επί τόπου του έργου, Ιστού ύψους μέχρι 4,20 m | ΝΑΗΛΜ Ν62.20.02.01 | ΗΛΜ 105 | 93 | ΤΕΜ | 8,00 | 20,00 | 160,00 | |
| 40 | Ανακαίνιση βαφής ιστών φωτεινής σηματοδότησης επί τόπου του έργου, Ιστού ύψους μέχρι 6,5 m | ΝΑΗΛΜ Ν62.20.02.02 | ΗΛΜ 105 | 94 | ΤΕΜ | 2,00 | 40,00 | 80,00 | |
| 41 | Διάνοξη τομής επί οδοστρώματος | ΝΑΗΛΜ Ν95.01 | ΟΙΚ 2269Α | 95 | m | 16,00 | 16,00 | 256,00 | |
| 42 | Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας ρητίνης υπογείων καλωδίων | ΝΑΗΛΜ Ν99 | ΗΛΜ 41 | 96 | ΤΕΜ | 35,00 | 35,00 | 1.225,00 | |
| Σύνολο : 6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | | | 456.837,00 | 456.837,00 |
| 7. ΠΡΑΣΙΝΟ | | | | | | | | | |
| 1 | Εγκατάσταση υπόγειου αυτόματου αρδευτικού δικτύου | ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.5Ν | ΠΡΣ 5321 | 51 | km | 21,00 | 16.500,00 | 346.500,00 | |
| 2 | Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Σφένδαμος, Acer spp., μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά | ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.5.61 | ΠΡΣ 5210 | 52 | ΤΕΜ | 200,00 | 45,00 | 9.000,00 | |
| 3 | Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Πικροδάφνη, Nerium oleander, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 5 | ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.2.58 | ΠΡΣ 5210 | 53 | ΤΕΜ | 500,00 | 4,30 | 2.150,00 | |
| 4 | Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα | ΝΑΠΡΣ Ε13.2 | ΠΡΣ 5510 | 54 | στρ. | 5,00 | 5.500,00 | 27.500,00 | |
| Σύνολο : 7. ΠΡΑΣΙΝΟ | | | | | | | | 385.150,00 | 385.150,00 |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | | 4.683.056,60 |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| ΑΑ | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|----|----------------|----------------|--------------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|---------------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 4.683.056,60 |
| | | | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | 18,00% | 842.950,19 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 5.526.006,79 |
| | | | Απρόβλεπτα | | | | | 15,00% | 828.901,02 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 6.354.907,81 |
| | | | Πρόβλεψη απολογιστικών | | | | | | 76.000,00 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 6.430.907,81 |
| | | | Όφελος Επί Απολογιστικών | | | | | | 13.680,00 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 6.444.587,81 |
| | | | Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | 7.025,09 |
| | | | Άθροισμα | | | | | | 6.451.612,90 |
| | | | ΦΠΑ | | | | | 24,00% | 1.548.387,10 |
| | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 8.000.000,00 |

Ιούλιος 2019
Ο μελετητής

Ιούλιος 2019
Οι Τμηματάρχες

Ιούλιος 2019
Ο Προϊστάμενος της
Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.
& α.α

Δημήτρης Κακογιάννης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ.

Ευαγγελία Μπίνα
Πολιτικός Μηχανικός
Π.Τ.Σ.Ε

Χρήστος Καραγιάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ιωάννης Ρόδης
Πολιτικός Μηχανικός
Π.Τ.Ω.Ε