

Προϋπολογισμός Μελέτης

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|---|-------------------------|--------------------------|----------|--------------------|---------|-----------|----------------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ 1.1. ΕΡΓΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ 1.1.1. Χωματουργικά - Καθαίρέσεις | | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2 | ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00 | 001 | ΟΔΟ 1123.Α 100,00% | m3 | 153,44 | 0,756 * (0,7+0,056) | 116,00 | |
| 2 | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-19 | | 002 | ΟΔΟ 3121.Β 100,00% | m3 | 153,44 | 11,35 * (8,2+3,15) | 1.741,54 | |
| 3 | Κατασκευή επιχωμάτων. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20 | ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00 | 003 | ΟΔΟ 1530 100,00% | m3 | 153,44 | 1,05 | 161,11 | |
| 4 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπτύκνωσης | NET ΥΔΡ-Α 5.4 | ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02 | 004 | ΥΔΡ 6067 100,00% | m3 | 64 | 1,55 | 99,20 | |
| 5 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | NET ΥΔΡ-Α 5.7 | ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02 | 005 | ΥΔΡ 6069 100,00% | m3 | 32 | 14,45 * (11,3+3,15) | 462,40 | |
| 6 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση | NET ΥΔΡ-Α 3.1.2 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00 | 006 | ΥΔΡ 6054 100,00% | m3 | 96 | 0,876 * (0,82+0,056) | 84,10 | |
| 7 | Καθαίρέσεις. Καθαίρέσεις πλινθοδομών. | NET ΟΙΚ-Α 22.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-14-02-02-01 | 007 | ΟΙΚ 2222 100,00% | m3 | 0,67 | 15,7 | 10,52 | |
| 8 | Αποξήλωση παγκακιών | NET Ν ΟΙΚ Α 022.20.18.1 | | 008 | ΟΙΚ 2275 100,00% | Τεμ. | 8 | 50 | 400,00 | |
| 9 | Καθαίρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | NET ΟΙΚ-Α 22.20.1 | | 009 | ΟΙΚ 2236 100,00% | m2 | 265 | 7,9 | 2.093,50 | |
| 10 | Αποξήλωση υφιστάμενων μπασκετών και μεταφορά τους | NET Ν ΟΙΚ Α 022.65 | | 010 | ΟΙΚ 2275 100,00% | Τεμ. | 2 | 70 | 140,00 | |
| 11 | Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m. | NET ΗΛΜ 62.10.1.1 | | 011 | ΗΛΜ 101 100,00% | Τεμ. | 12 | 70 | 840,00 | |
| 12 | Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση πύλαρ Αφαίρεση και μεταφορά πύλαρ | NET Ν ΗΛΜ 062.10.1.3 | | 012 | ΗΛΜ 101 100,00% | Τεμ. | 1 | 45 | 45,00 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 6.193,37 | 6.193,37 |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 0,00 | 6.193,37 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|--|---------------------|---|----------|--------------------|---------|-----------|-------------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 0,00 | 6.193,37 |
| 1 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | NET ΟΙΚ-A 32.1.4 | ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 | 013 | ΟΙΚ 3214 100,00% | m3 | 72,75 | 90 | 6.547,50 | 19.453,42 |
| 2 | Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C | NET ΟΙΚ-A 38.20.3 | ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 | 014 | ΟΙΚ 3873 100,00% | Kg | 1403,27 | 1,01 | 1.417,30 | |
| 3 | Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1 | ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04 | 015 | ΟΔΟ 4521.B 100,00% | m2 | 1398,4 | 7,91 * (7,7+0,21) | 11.061,34 | |
| 4 | Ασφαλτική προεπάλειψη. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-01 | 016 | ΟΔΟ 4110 100,00% | m2 | 138,18 | 1,2 | 165,82 | |
| 5 | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4 | | 017 | ΟΔΟ 4120 100,00% | m2 | 581,02 | 0,45 | 261,46 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 19.453,42 | |
| 1 | 1.1.3. Δίκτυα Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm | NET ΗΛΜ 60.10.85.1 | | 018 | ΟΔΟ 2548 100,00% | Τεμ. | 21 | 60 | 1.260,00 | |
| 2 | Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm | NET ΗΛΜ 60.10.85.2 | | 019 | ΟΔΟ 2548 100,00% | Τεμ. | 1 | 100 | 100,00 | |
| 3 | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm | NET ΥΔΡ-A 12.36.1.3 | | 020 | ΥΔΡ 6711.1 100,00% | m | 400 | 1,03 | 412,00 | |
| 4 | Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm2 | ΑΤΗΕ 8773.5.3 | | 021 | ΗΛΜ 47 100,00% | m | 425,5 | 5,03 | 2.140,27 | |
| 5 | Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm². | NET ΗΛΜ 62.10.48.3 | | 022 | ΗΛΜ 45 100,00% | m | 400 | 5,7 | 2.280,00 | |
| 6 | Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων | NET ΗΛΜ 60.10.80.1 | ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 | 023 | ΗΛΜ 52 100,00% | Τεμ. | 1 | 2500 | 2.500,00 | |
| 7 | Δίκτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος | ΑΤΗΕ 9305 | | 024 | ΗΛΜ 42 100,00% | m | 490 | 2,58 | 1.264,20 | |
| 8 | Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm | ΑΤΗΕ Ν9320 | | 025 | ΗΛΜ 5 100,00% | m | 25,5 | 3 | 76,50 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 10.032,96 | 25.646,79 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------------------|--|-----------------------|--|----------|-------------------|--------|----------|----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 10.032,96 | 25.646,79 |
| 9 | Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm². | NET ΗΛΜ 62.10.40.1 | | 026 | ΗΛΜ 46 100,00% | m | 55,25 | 2,3 | 127,08 | 30.799,09 |
| 10 | Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 6 mm². | NET ΗΛΜ 62.10.48.1 | | 027 | ΗΛΜ 45 100,00% | m | 25,5 | 3,1 | 79,05 | |
| 11 | Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού κορυφής, ισχύος 40-55W με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 40-55W | ATHEN 060.10.40.5 | | 028 | ΗΛΜ 103 100,00% | Τεμ. | 17 | 480 | 8.160,00 | |
| 12 | Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού 4μ. | ATHEN 9323.1.5 | | 029 | ΗΛΜ 101 100,00% | Τεμ. | 17 | 400 | 6.800,00 | |
| 13 | Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινο Ιστόι Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m | NET ΗΛΜ 60.10.1.3 | ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00 | 030 | ΗΛΜ 101 100,00% | Τεμ. | 4 | 1250 | 5.000,00 | |
| 14 | Προβολέας 200W (LED). | NET N ΗΛΜ 060.10.40.9 | | 031 | ΗΛΜ 103 100,00% | Τεμ. | 4 | 150 | 600,00 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 30.799,09 | 30.799,09 |
| 1.1.4. Επενδύσεις - Επιστρώσεις | | | | | | | | | | |
| 1 | Λιθοδομές. Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων. | NET ΟΙΚ-Α 43.22 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-02-01-00 | 032 | ΟΙΚ 4307 100,00% | m3 | 23,42 | 106 | 2.482,52 | 38.056,87 |
| 2 | Επιστρωση χυτού ελαστικοσυνθετικού δαπέδου με υπόστρωμα | NET N ΟΙΚ Α 073.94.1 | | 033 | ΟΙΚ 7311 100,00% | m2 | 699,2 | 16 | 11.187,20 | |
| 3 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες. | NET ΟΙΚ-Α 73.11 | ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00 | 034 | ΟΙΚ 7311 100,00% | m2 | 692 | 22,5 | 15.570,00 | |
| 4 | Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες Καβάλας πλευράς 40cm πάχους 3cm | NET N ΟΙΚ Α 073.18 | ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00 | 035 | ΟΙΚ 7312 100,00% | m2 | 150 | 50 | 7.500,00 | |
| 5 | Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με φυσικές πλάκες πάχους 3 έως 5 cm και πλάτους άνω των 20cm | NET N ΟΙΚ Α 075.21.4 | | 036 | ΟΙΚ 7526 100,00% | m2 | 29,27 | 45 | 1.317,15 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 38.056,87 | |
| 1.1.5. Λοιπά τελειώματα | | | | | | | | | | |
| 1 | Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας | NET ΠΡΣ Β10.6 | ΠΕΤΕΠ 10-02-02-01 | 037 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 9 | 490 | 4.410,00 | 94.502,75 |
| 2 | Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Επιστήλιος μονός κάδος ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΚΑΛΑΘΟΣΦΑΙΡΙΣΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΚΟΡΜΟΣ- ΤΑΜΠΛΟ - ΣΤΕΦΑΝΙ - ΔΙΧΤΥ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΡΜΟΥ) | NET ΠΡΣ Β11.9 | | 038 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 4 | 200 | 800,00 | |
| 3 | Διπλό υπαίθριο όργανο (παράλληλες μπάρες-πάγκος κοιλιακών) | NET N ΟΙΚ Α 061.6.1 | | 039 | ΟΙ 5104 100,00% | Τεμ. | 2 | 1800 | 3.600,00 | |
| 4 | Διπλό υπαίθριο όργανο (ποδηλάτου-ελλειπτικής κίνησης ποδιών) | NET N ΠΡΣ Β12.10 | | 040 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 1 | 2000 | 2.000,00 | |
| 5 | Τεχνικά Έργα. Πέργκολα διαστάσεων 3,00 x 5,00 | NET N ΠΡΣ Β12.11 | | 041 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 1 | 2100 | 2.100,00 | |
| 6 | Τεχνικά Έργα. Πέργκολα διαστάσεων 4,00 x 6,00 | NET N ΠΡΣ 0Β9.3 | ΠΕΤΕΠ 10-02-02-01 | 042 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 2 | 2800 | 5.600,00 | |
| 7 | Τεχνικά Έργα. Πέργκολα διαστάσεων 4,00 x 6,00 | NET N ΠΡΣ 0Β9.4 | ΠΕΤΕΠ 10-02-02-01 | 043 | ΟΙΚ 5104 100,00% | Τεμ. | 2 | 3200 | 6.400,00 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 24.910,00 | 94.502,75 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|--|----------------------|--------------------------|-------------|----------------------|------------|--------------|---------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 24.910,00 | 94.502,75 |
| 8 | Λυόμενο συγκρότημα πετοσφαίρισης (βόλεϋ) | NET Ν ΟΙΚ Α 064.26.1 | | 044 | ΟΙΚ 6439 100,00% | Τεμ. | 1 | 400 | 400,00 | 25.310,00 |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 25.310,00 | |
| 1 | 1.1.6. Εργασίες πρασίνου Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος. | NET ΠΡΣ Δ7 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-05-00 | 045 | ΠΡΣ 1710 100,00% | m3 | 200 | 8,5 | 1.700,00 | 12.315,00 |
| 2 | Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού. | NET ΠΡΣ Γ3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-03 | 046 | ΠΡΣ 1620 100,00% | m3 | 300 | 1 | 300,00 | |
| 3 | Φυτικό υλικό. Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου. Εγκατάσταση πρασίνου. | NET ΠΡΣ Δ16 | | 047 | ΟΔΟ 1510 100,00% | m3 | 100 | 15 | 1.500,00 | |
| 4 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά. | NET ΠΡΣ Ε13.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01 | 048 | ΠΡΣ 5510 100,00% | Στρ. | 3 | 2000 | 6.000,00 | |
| 5 | Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ | NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.5 | ΠΕΤΕΠ 10-06-04-01 | 049 | ΠΡΣ 5354 100,00% | Τεμ. | 10 | 150 | 1.500,00 | |
| 6 | Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ | NET ΠΡΣ ΣΤ4.3.3 | ΠΕΤΕΠ 10-06-04-01 | 050 | ΠΡΣ 5354 100,00% | Τεμ. | 10 | 100 | 1.000,00 | |
| 7 | Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα . | NET ΠΡΣ Γ1 | | 051 | ΠΡΣ 1140 100,00% | Στρ. | 3 | 105 | 315,00 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 12.315,00 | 12.315,00 |

| | | |
|-------------------------|--------|------------|
| Εργασίες Προυπολογισμού | | 132.127,75 |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | 18,00% | 23.783,00 |
| Σύνολο : | | 155.910,75 |
| Απρόβλεπτα (%) | 15,00% | 23.386,61 |
| Σύνολο : | | 179.297,36 |
| Ποσό για αναθεωρήσεις | | 541,35 |
| Σύνολο : | | 179.838,71 |
| Φ.Π.Α. (%) | 24,00% | 43.161,29 |
| Γενικό Σύνολο : | | 223.000,00 |

/ /2021
Η συντάξαντες

Άγγελος Σακκάς
Πολ. Μηχανικός

Ευαγγελία Ρίζου
Μηχ. Μηχ/κος Τ.Ε.

/ /2021
Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ

Άγγελος Σακκάς
Πολ. Μηχανικός

/ /2021
Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Σοφία Γρύλλια
Τοπ. Μηχ/κος