

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| 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]             |
| <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>                   |   |                    |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1  | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες  | ΝΑΟΔΟ Α02          | ΝΟΔΟ 1123.Α         | 01   | m3         | 1.100,00 | 15,90               | 17.490,00        |                  |
| 2  | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων   | ΝΑΟΔΟ Α12          | ΟΙΚ 2227            | 02   | m3         | 10,00    | 41,70               | 417,00           |                  |
| 3  | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα  | ΝΑΥΔΡ 4.13         | ΥΔΡ 6082.1          | 03   | m3         | 10,00    | 35,80               | 358,00           |                  |
| 4  | Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια  | ΝΑΟΔΟ Β04.1        | ΝΟΔΟ 3121Β          | 04   | m3         | 750,00   | 13,40               | 10.050,00        |                  |
| 5  | Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.  | ΝΑΥΔΡ 4.04         | ΥΔΡ 6807            | 05   | m2         | 2.715,00 | 12,96               | 35.186,40        |                  |
| 6  | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα  | ΝΑΟΙΚ 20.30        | ΟΙΚ 2171            | 06   | m3         | 10,00    | 0,90                | 9,00             |                  |
| 7  | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.                | ΝΑΥΔΡ 3.12         | ΥΔΡ 6087            | 07   | m          | 932,00   | 15,50               | 14.446,00        |                  |
| 8  | Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή   | ΝΑΥΔΡ 4.05         | ΥΔΡ 6808            | 08   | m          | 2.780,00 | 3,86                | 10.730,80        |                  |
| 9  | Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) - (Κτηγορίας 17 09 04)  | ΝΑΟΙΚ Ν\20.50.10.1 | ΟΙΚ 2172            | 09   | m3         | 1.110,00 | 3,93                | 4.362,30         |                  |
| 10                                       | Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) - (Κτηγορίας 17 01 07 - 17 03 02)   | ΝΑΟΙΚ Ν\20.50.10.2 | ΟΙΚ 2172            | 10   | m3         | 365,55   | 10,56               | 3.860,21         |                  |
| <b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>          |   |                    |                     |      |            |          |                     | <b>96.909,71</b> | <b>96.909,71</b> |
| <b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b> |   |                    |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1  | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα  | ΝΑΟΔΟ Β51          | ΝΟΔΟ 2921           | 11   | m          | 2.465,40 | 9,60                | 23.667,84        |                  |
| 2  | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20  | ΝΑΟΔΟ Β29.3.1      | ΝΟΔΟ 2532           | 12   | m3         | 27,00    | 94,20               | 2.543,40         |                  |
| 3  | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΟΙΚ 32.01.03     | ΟΙΚ 3213            | 13   | m3         | 40,00    | 84,00               | 3.360,00         |                  |
| 4  | για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20  | ΝΑΟΙΚ Ν\32.01.04.3 | ΟΙΚ 3214            | 14   | m3         | 64,60    | 96,00               | 6.201,60         |                  |
| 5  | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΑΟΙΚ 32.01.05     | ΟΙΚ 3215            | 15   | m3         | 428,00   | 95,00               | 40.660,00        |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>                       |   |                    |                     |      |            |          |                     | <b>76.432,84</b> | <b>96.909,71</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| 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]              |
| <b>Από μεταφορά</b>                               |   |                  |                     |      |            |           |                     | <b>76.432,84</b>  | <b>96.909,71</b>  |
| 6   | Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25  | ΝΑΟΔΟ Β29.4.5    | ΝΟΔΟ 2551           | 16   | m3         | 17,50     | 133,00              | 2.327,50          |                   |
| 7   | Κατασκευή έγχρωμου βοτσαλωτού δαπέδου ανοιχτής απόχρωσης  | ΝΑΟΙΚ Ν\78.95.1  | ΟΙΚ 7316            | 17   | m2         | 4.123,00  | 50,00               | 206.150,00        |                   |
| 8   | Πλακοστρώσεις με ειδικές πλάκες όδευσης τυφλού διαστάσεων 40x40 cm.   | ΝΑΟΔΟ Ν\Β81.2    | ΝΟΔΟ 2922           | 18   | m2         | 805,00    | 18,00               | 14.490,00         |                   |
| 9   | Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες  | ΝΑΟΔΟ Β82        | ΝΟΔΟ 2922           | 19   | TEM        | 55,00     | 115,00              | 6.325,00          |                   |
| 10  | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) - παλαιωμένο γκρι | ΝΑΟΙΚ Ν\79.81.2  | ΟΙΚ 7744            | 20   | m2         | 2.305,00  | 39,40               | 90.817,00         |                   |
| 11  | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) - παλαιωμένο καφέ | ΝΑΟΙΚ Ν\79.81.3  | ΟΙΚ 7744            | 21   | m2         | 2.420,00  | 39,40               | 95.348,00         |                   |
| 12  | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών   | ΝΑΟΙΚ 38.02      | ΟΙΚ 3811            | 22   | m2         | 185,00    | 22,50               | 4.162,50          |                   |
| 13  | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C   | ΝΑΟΔΟ Β30.2      | ΝΟΔΟ 2612           | 23   | kg         | 1.000,00  | 1,15                | 1.150,00          |                   |
| 14  | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C   | ΝΑΟΔΟ Β30.3      | ΥΔΡ 7018            | 24   | kg         | 11.000,00 | 1,15                | 12.650,00         |                   |
| 15  | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων  | ΝΑΟΙΚ 38.45      | ΟΙΚ 3873            | 25   | m2         | 150,00    | 2,20                | 330,00            |                   |
| <b>Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b> |   |                  |                     |      |            |           |                     | <b>510.182,84</b> | <b>510.182,84</b> |
| <b>3. ΛΟΙΠΑ</b>                                   |   |                  |                     |      |            |           |                     |                   |                   |
| 1   | Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία από ξυλεία δρυός  | ΝΑΟΙΚ 54.80.02   | ΟΙΚ 5605            | 26   | m3         | 1,13      | 900,00              | 1.017,00          |                   |
| 2   | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς - Μεταλλικές κοιλοδοκοί διατομής Φ42  | ΝΑΟΙΚ Ν\61.05.09 | ΟΙΚ 6104            | 27   | kg         | 1.159,00  | 2,70                | 3.129,30          |                   |
| 3   | Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού      | ΝΑΟΙΚ 77.71.02   | ΟΙΚ 7771            | 28   | m2         | 245,50    | 13,50               | 3.314,25          |                   |
| 4   | Μεταλλική σχάρα δέντρου διάσπασης Φ100 cm   | ΝΑΥΔΡ Ν\11.01.02 | ΥΔΡ 6752            | 29   | kg         | 13.523,00 | 3,50                | 47.330,50         |                   |
| 5   | Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού ποδηλατοστάτη ενδεικτικού τύπου Urban Innovations K13 ή παρομοίου                                     | ΝΑΠΡΣ Ν\Β11.12.4 | ΟΙΚ 5104            | 30   | TEM        | 6,00      | 400,00              | 2.400,00          |                   |
| 6   | Παραδοσιακά καθιστικά από χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου, ενδεικτικού τύπου PRM 1222, της εταιρείας Progress Hellas                 | ΝΑΠΡΣ Ν\Β10.5.3  | ΟΙΚ 5104            | 31   | TEM        | 21,00     | 550,00              | 11.550,00         |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                                |   |                  |                     |      |            |           |                     | <b>68.741,05</b>  | <b>607.092,55</b> |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| 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]                |
| <b>Από μεταφορά</b>                      |   |                |                     |      |            |          |                     | <b>68.741,05</b> | <b>607.092,55</b>   |
| 7  | Κυλινδρικοί κάδοι αχρήστων – απορριμάτων από διακοσμητικό σκυρόδεμα | ΝΑΠΡΣ ΝΒ11.6.1 |                     | 32   | TEM        | 52,00    | 185,00              | 9.620,00         |                     |
| <b>Σύνολο : 3. ΛΟΙΠΑ</b>                 |   |                |                     |      |            |          |                     | <b>78.361,05</b> | <b>78.361,05</b>    |
| <b>Άθροισμα</b><br>Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ   |   |                |                     |      |            |          |                     |                  | <b>685.453,60</b>   |
| <b>Άθροισμα</b><br>Απρόβλεπτα            |   |                |                     |      |            |          |                     | 18,00%           | 123.381,65          |
| <b>Άθροισμα</b><br>Απρόβλεψη αναθεώρησης |   |                |                     |      |            |          |                     | 15,00%           | 808.835,25          |
| <b>Άθροισμα</b><br>ΦΠΑ                   |   |                |                     |      |            |          |                     | 24,00%           | 121.325,29          |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                     |   |                |                     |      |            |          |                     |                  | <b>930.160,54</b>   |
|  |   |                |                     |      |            |          |                     |                  | 12.450,03           |
|  |   |                |                     |      |            |          |                     |                  | <b>942.610,57</b>   |
|  |   |                |                     |      |            |          |                     |                  | 226.226,54          |
|  |   |                |                     |      |            |          |                     |                  | <b>1.168.837,11</b> |

Ο μελετητής

**ΕΛΕΧΘΗΚΕ**  
Η αναπλ. Προϊσταμένη  
Μελετών & Εργων

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Ο Αναπ. Διευθυντής Τ.Υ

Πανάγιος Δημήτριος  
Πολ. Μηχαν. Τ.Ε.

Παπαθανάση Μαρία - Ζωή  
Χημικός Μηχ. Π.Ε.

Λιούμης Ευάγγελος  
Ηλεκτρ. Μηχανικός Τ.Ε.