

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. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ</b> |                                                                                                                                                                                   |                |                     |      |            |           |                     |                   |              |
| 1                                            | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 20.02    | ΟΙΚ 2112            | 1    | m3         | 800,00    | 5,95                | 4.760,00          |              |
| 2                                            | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 20.05.01 | ΟΙΚ 2124            | 2    | m3         | 1.003,00  | 7,65                | 7.672,95          |              |
| 3                                            | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 22.15.01 | ΟΙΚ 2226            | 3    | m3         | 796,00    | 59,15               | 47.083,40         |              |
| 4                                            | Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών                                                                                                                                               | ΝΑΥΔΡ 4.14     | ΥΔΡ 6081.1          | 4    | m3         | 120,00    | 14,45               | 1.734,00          |              |
| 5                                            | Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα                                                                                                                  | ΝΑΟΙΚ 10.01.02 | ΟΙΚ 1104            | 5    | ton        | 3.100,00  | 1,65                | 5.115,00          |              |
| 6                                            | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών                                                                                                                                                | ΝΑΟΙΚ 38.03    | ΟΙΚ 3816            | 6    | m2         | 200,00    | 15,70               | 3.140,00          |              |
| 7                                            | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών                                                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 38.02    | ΟΙΚ 3811            | 7    | m2         | 900,00    | 22,50               | 20.250,00         |              |
| 8                                            | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων                                                                                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 38.13    | ΟΙΚ 3841            | 8    | m2         | 800,00    | 20,25               | 16.200,00         |              |
| 9                                            | Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους                                                                                                                         | ΝΑΥΔΡ 9.05     | ΥΔΡ 6302            | 9    | m2         | 100,00    | 6,20                | 620,00            |              |
| 10                                           | 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            | 10   | m3         | 1.000,00  | 95,00               | 95.000,00         |              |
| 11                                           | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 , για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΑΟΙΚ 32.25.04 | ΟΙΚ 3223.Α.6        | 11   | m3         | 400,00    | 32,00               | 12.800,00         |              |
| 12                                           | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.                                                                                                                               | ΝΑΟΙΚ 38.20.02 | ΟΙΚ 3873            | 12   | kg         | 35.000,00 | 1,07                | 37.450,00         |              |
| 13                                           | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C                                                                                                                           | ΝΑΟΙΚ 38.20.03 | ΟΙΚ 3873            | 13   | kg         | 10.000,00 | 1,01                | 10.100,00         |              |
| 14                                           | Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως                                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 42.05.02 | ΟΙΚ 4206            | 14   | m3         | 40,00     | 67,00               | 2.680,00          |              |
| 15                                           | Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα                                                                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 71.22    | ΟΙΚ 7122            | 15   | m2         | 200,00    | 14,00               | 2.800,00          |              |
| 16                                           | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων                                                                                                                                            | ΝΑΟΙΚ 38.45    | ΟΙΚ 3873            | 16   | m2         | 2.500,00  | 2,20                | 5.500,00          |              |
| 17                                           | Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα                                                                                                                         | ΝΑΟΙΚ 38.18    | ΟΙΚ 3816            | 17   | m          | 150,00    | 2,80                | 420,00            |              |
| 18                                           | Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2                                                                                                                           | ΝΑΟΙΚ 79.24    | ΟΙΚ 7923            | 18   | kg         | 20,00     | 9,00                | 180,00            |              |
| <b>Σε μεταφορά</b>                           |                                                                                                                                                                                   |                |                     |      |            |           |                     | <b>273.505,35</b> |              |

| 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                                          |                                                                                                                                              |                   |                     |      |            |          |                     | 273.505,35        |                   |
| 19                                                    | Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 77.97       | ΟΙΚ 7744            | 19   | m2         | 900,00   | 13,50               | 12.150,00         |                   |
| 20                                                    | Επεξεργασία - λείανση επιφανειών σκυροδέματος με τροχό. Με μηχανικό τροχό.                                                                   | ΝΑΟΙΚ 71.76.04.ΣΧ | ΟΙΚ 7176            | 20   | m2         | 900,00   | 5,50                | 4.950,00          |                   |
| 21                                                    | Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου Κλωστρά-Καφασωτά                                                                                        | ΝΑΟΙΚ 48.60.05.ΣΧ | ΟΙΚ 4713            | 21   | m2         | 20,00    | 170,00              | 3.400,00          |                   |
| <b>Σύνολο : 1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ</b> |                                                                                                                                              |                   |                     |      |            |          |                     | <b>294.005,35</b> | <b>294.005,35</b> |
| <b>2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΔΑΠΕΔΑ</b>                        |                                                                                                                                              |                   |                     |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1                                                     | Τσιμεντόπλακες οδεύσης τυφλών. Με τετράγωνες πλάκες διαστάσεων 40Χ40εκ.                                                                      | ΝΑΟΙΚ 73.16ΣΧ     |                     | 22   | M2         | 600,00   | 28,50               | 17.100,00         |                   |
| 2                                                     | Πλακόστρωση με διάτρητες πλάκες διαστάσεων 50Χ50Χ10                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 78.97.ΣΧ    | ΝΟΔΟ 2922           | 23   | m2         | 750,00   | 28,00               | 21.000,00         |                   |
| 3                                                     | Κατασκευή "χτενιστού" βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm                                                     | ΝΑΟΙΚ 73.91.ΣΧ    | ΟΙΚ 7373.1          | 24   | m2         | 1.600,00 | 26,00               | 41.600,00         |                   |
| 4                                                     | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα                                                                                                               | ΝΑΟΔΟ B51         | ΝΟΔΟ 2921           | 25   | m          | 700,00   | 9,60                | 6.720,00          |                   |
| 5                                                     | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm                                                                 | ΝΑΟΙΚ 73.91       | ΟΙΚ 7373.1          | 26   | m2         | 500,00   | 22,50               | 11.250,00         |                   |
| 6                                                     | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου                                                                                             | ΝΑΟΙΚ 20.20       | ΟΙΚ 2162            | 27   | m3         | 600,00   | 18,85               | 11.310,00         |                   |
| 7                                                     | Πατημένο χώμα-τσιμέντο                                                                                                                       | ΝΑΟΔΟ B04.1.ΣΧ    | ΝΟΔΟ 3121B          | 28   | m2         | 250,00   | 40,00               | 10.000,00         |                   |
| 8                                                     | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm                                                                       | ΝΑΟΙΚ 73.33.01    | ΟΙΚ 7331            | 29   | m2         | 25,00    | 31,50               | 787,50            |                   |
| 9                                                     | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά                                                                                         | ΝΑΟΙΚ 79.05       | ΟΙΚ 7903            | 30   | kg         | 3.000,00 | 9,50                | 28.500,00         |                   |
| 10                                                    | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)                      | ΝΑΟΙΚ 79.81       | ΟΙΚ 7744            | 31   | m2         | 1.800,00 | 39,40               | 70.920,00         |                   |
| <b>Σύνολο : 2. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΔΑΠΕΔΑ</b>               |                                                                                                                                              |                   |                     |      |            |          |                     | <b>219.187,50</b> | <b>219.187,50</b> |
| <b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ - ΑΡΔΕΥΣΗ</b>                           |                                                                                                                                              |                   |                     |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1                                                     | Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Χαρουπιά, <i>Ceratonia siliqua</i>                                                                                    | ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ01.9.67  | ΠΡΣ 5210            | 32   | TEM        | 30,00    | 220,00              | 6.600,00          |                   |
| 2                                                     | Δένδρα, κατηγορίας Δ9, Ψευδακακία, <i>Robinia pseudoacacia</i>                                                                               | ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ01.9.68  | ΠΡΣ 5210            | 33   | TEM        | 15,00    | 220,00              | 3.300,00          |                   |
| 3                                                     | Δένδρα, κατηγορίας Δ8, Πικροδάφνη, <i>Nerium oleander</i>                                                                                    | ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ01.8.54  | ΠΡΣ 5210            | 34   | TEM        | 10,00    | 170,00              | 1.700,00          |                   |
| 4                                                     | Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Λεβάντα, <i>Lavandula</i> spp., μπάλα χώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα | ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ06.2.27  | ΠΡΣ 5220            | 35   | TEM        | 10,00    | 1,65                | 16,50             |                   |
| 5                                                     | Θάμνοι, κατηγορίας Θ7, Δενδρολίβανο έρπον, <i>Rosmarinus officinalis 'Prostratus'</i>                                                        | ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.7.23  | ΠΡΣ 5210            | 36   | TEM        | 15,00    | 85,00               | 1.275,00          |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                                    |                                                                                                                                              |                   |                     |      |            |          |                     | <b>12.891,50</b>  | <b>513.192,85</b> |

| 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        | 12.891,50     | 513.192,85   |
| 6   | Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2, Αρμπάρόριζα, Pelargonium odoratissimum, μπάλα χρώματος 0,80 λίτρα, ύψος 0,30 μέτρα | ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ06.2.9  | ΠΡΣ 5220            | 37   | ΤΕΜ        | 10,00    | 1,65                | 16,50         |              |
| 7   | Θάμνοι, κατηγορίας Θ6, Μυρτιά, Myrtus communis                                                                                                        | ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.6.55 | ΠΡΣ 5210            | 38   | ΤΕΜ        | 15,00    | 45,00               | 675,00        |              |
| 8   | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m                                                                    | ΝΑΠΡΣ Ε01.1      | ΠΡΣ 5130            | 39   | ΤΕΜ        | 50,00    | 0,60                | 30,00         |              |
| 9   | Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 Χ 1,00 Χ 1,00 m                                                                      | ΝΑΠΡΣ Ε04.3      | ΠΡΣ 5110            | 40   | ΤΕΜ        | 55,00    | 4,00                | 220,00        |              |
| 10  | Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt                                                                                                  | ΝΑΠΡΣ Ε09.3      | ΠΡΣ 5210            | 41   | ΤΕΜ        | 10,00    | 0,80                | 8,00          |              |
| 11  | Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt                                                                                                  | ΝΑΠΡΣ Ε09.4      | ΠΡΣ 5210            | 42   | ΤΕΜ        | 40,00    | 1,10                | 44,00         |              |
| 12  | Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 23 - 40 lt                                                                                                      | ΝΑΠΡΣ Ε09.7      | ΠΡΣ 5210            | 43   | ΤΕΜ        | 55,00    | 4,00                | 220,00        |              |
| 13  | Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m                                                                                     | ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1     | ΠΡΣ 5330            | 44   | ΤΕΜ        | 50,00    | 0,40                | 20,00         |              |
| 14  | Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω                                                                                      | ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.2     | ΠΡΣ 5330            | 45   | ΤΕΜ        | 55,00    | 0,70                | 38,50         |              |
| 15  | Άρδευση φυτών με βυτίο                                                                                                                                | ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1   | ΠΡΣ 5311            | 46   | ΤΕΜ        | 105,00   | 0,125               | 13,13         |              |
| 16  | Λίπανση φυτών με τα χέρια                                                                                                                             | ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1     | ΠΡΣ 5340            | 47   | ΤΕΜ        | 105,00   | 0,10                | 10,50         |              |
| 17  | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού                                                                     | ΝΑΠΡΣ Α06        | ΠΡΣ 1620            | 48   | m3         | 300,00   | 2,60                | 780,00        |              |
| 18  | Προμήθεια φυτικής γης                                                                                                                                 | ΝΑΠΡΣ Δ08        | ΠΡΣ 1620            | 49   | m3         | 300,00   | 6,00                | 1.800,00      |              |
| 19  | Γεωύφασμα διαχωρισμού                                                                                                                                 | ΝΑΟΔΟ Β64.2      | ΟΙΚ 7914            | 50   | m2         | 900,00   | 1,80                | 1.620,00      |              |
| 20  | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm                                                                                   | ΝΑΠΡΣ Η01.1.1    | ΗΛΜ 8               | 51   | m          | 300,00   | 0,30                | 90,00         |              |
| 21  | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm                                                                                   | ΝΑΠΡΣ Η01.1.3    | ΗΛΜ 8               | 52   | m          | 600,00   | 0,45                | 270,00        |              |
| 22  | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος                                                                                        | ΝΑΠΡΣ Α03        | ΝΟΔΟ 2111           | 53   | m3         | 120,00   | 7,15                | 858,00        |              |
| 23  | Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in                                                                   | ΝΑΠΡΣ Η05.1.3    | ΗΛΜ 11              | 54   | ΤΕΜ        | 6,00     | 9,80                | 58,80         |              |
| 24  | Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 1 in                                                                                | ΝΑΠΡΣ Η05.11.3   | ΗΛΜ 11              | 55   | ΤΕΜ        | 6,00     | 7,50                | 45,00         |              |
| 25  | Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.                                                                                         | ΝΑΠΡΣ Η07.1      | ΗΛΜ 8               | 56   | ΤΕΜ        | 6,00     | 4,00                | 24,00         |              |
| 26  | Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in                                                                                                | ΝΑΠΡΣ Η05.12.3   | ΗΛΜ 11              | 57   | ΤΕΜ        | 1,00     | 45,00               | 45,00         |              |
| 27  | Αυτόματη βαλβίδα εξαιρισμού, πλαστική ή μεταλλική                                                                                                     | ΝΑΠΡΣ Η05.8      | ΗΛΜ 12              | 58   | ΤΕΜ        | 6,00     | 75,00               | 450,00        |              |
| 28  | Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in                                                                                  | ΝΑΠΡΣ Η05.4.1    | ΗΛΜ 11              | 59   | ΤΕΜ        | 1,00     | 70,00               | 70,00         |              |
|     |                                                                                                                                                       |                  |                     |      |            |          | Σε μεταφορά         | 20.297,93     | 513.192,85   |

| 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                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                     |      |            |          |                     | 20.297,93     | 513.192,85   |
| 29                            | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in                                                                                                             | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6     | ΗΛΜ 8               | 60   | ΤΕΜ        | 6,00     | 95,00               | 570,00        |              |
| 30                            | Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC                                                                                                                                                                                           | ΝΑΠΡΣ Η09.1.4.1     | ΗΛΜ 8               | 61   | ΤΕΜ        | 6,00     | 10,00               | 60,00         |              |
| 31                            | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος                                                                                                                                                                              | ΝΑΠΡΣ Η08.1.1       | ΗΛΜ 8               | 62   | ΤΕΜ        | 300,00   | 0,22                | 66,00         |              |
| 32                            | Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6                                                                                                                                              | ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1     | ΗΛΜ 52              | 63   | ΤΕΜ        | 1,00     | 200,00              | 200,00        |              |
| 33                            | Μεταλλικό κιβώτιο (πίλλαρ) άρδευσης                                                                                                                                                                                  | ΝΑΗΛΜ 60.10.80ΣΧ    | ΗΛΜ 29              | 64   | τεμ.       | 1,00     | 435,03              | 435,03        |              |
| 34                            | Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                         | ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.7    | ΗΛΜ 47              | 65   | μ          | 50,00    | 0,55                | 27,50         |              |
| 35                            | Αισθητήρας βροχής                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΠΡΣ Η09.2.11      | ΗΛΜ 62              | 66   | ΤΕΜ        | 1,00     | 80,00               | 80,00         |              |
| 36                            | Πώμα (τάπα) από Ρ.Υ.Ο. βιδωτό, διαμέτρου 50MM                                                                                                                                                                        | ΑΤΗΕ 8054.3ΣΧ       | ΗΛΜ 8               | 67   | ΤΕΜ        | 50,00    | 2,93                | 146,50        |              |
| 37                            | Σωλήνες προστασίας υπογείων δικτύων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 50 mm                                                                                                                                     | ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11ΣΧ | ΗΛΜ 5               | 68   | μ          | 600,00   | 5,60                | 3.360,00      |              |
| Σύνολο : 3. ΠΡΑΣΙΝΟ - ΑΡΔΕΥΣΗ |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                     |      |            |          |                     | 25.242,96     | 25.242,96    |
| 4. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ         |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                     |      |            |          |                     |               |              |
| 1                             | Σιδηρά κινγκλιδώματα για σάθμευση μηχανών                                                                                                                                                                            | ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ04.2ΣΧ     | ΝΟΔΟ 2652           | 69   | ΤΕΜ        | 20,00    | 35,00               | 700,00        |              |
| 2                             | ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΠΡΣ Β12ΣΧ.1       | ΟΙΚ 5104            | 70   | (τεμ)      | 1,00     | 20.000,00           | 20.000,00     |              |
| 3                             | Μεταλλικές σχάρες δένδρων 80 X 80                                                                                                                                                                                    | ΝΑΠΡΣ Β01.ΣΧ        | ΥΔΡ 6752            | 71   | τεμ.       | 4,00     | 185,00              | 740,00        |              |
| 4                             | Μεταλλικές σχάρες δένδρων 60 X 60                                                                                                                                                                                    | ΝΑΠΡΣ Β01.ΣΧ2       | ΥΔΡ 6752            | 72   | τεμ.       | 25,00    | 115,00              | 2.875,00      |              |
| 5                             | Παγκάκια εξωτερικού χώρου από χυτοσίδηρο                                                                                                                                                                             | ΝΑΠΡΣ Β10.10ΣΧ      | ΟΙΚ 5104            | 73   | ΤΕΜ        | 2,00     | 1.250,00            | 2.500,00      |              |
| 6                             | Παγκάκια εξωτερικού χώρου από χυτοσίδηρο και ξύλο                                                                                                                                                                    | ΝΑΠΡΣ Β10.10ΣΧ2     | ΟΙΚ 5104            | 74   | ΤΕΜ        | 14,00    | 720,00              | 10.080,00     |              |
| 7                             | Επιστήλιος μονός κάδος μικροαπορριμμάτων                                                                                                                                                                             | ΝΑΠΡΣ Β11.9ΣΧ       | ΟΙΚ 5104            | 75   | ΤΕΜ        | 22,00    | 300,00              | 6.600,00      |              |
| 8                             | Κατασκευή κρήνης από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20                                                                                                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 32.05.04.ΣΧ   | ΟΙΚ 3214            | 76   | τεμ.       | 1,00     | 250,00              | 250,00        |              |
| 9                             | Επίστρωση δαπέδου παιδικής χαράς από φυσικό/χαλαρό υλικό.                                                                                                                                                            | ΝΑΟΙΚ 20.20.ΣΧ      | ΟΙΚ 2162            | 77   | μ3         | 47,00    | 220,00              | 10.340,00     |              |
| 10                            | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς                                                                                                                                                         | ΝΑΟΙΚ 77.15         | ΟΙΚ 7735            | 78   | μ2         | 1.100,00 | 1,70                | 1.870,00      |              |
| 11                            | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διάσποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου | ΝΑΟΙΚ 77.80.03      | ΟΙΚ 7785.1          | 79   | μ2         | 1.100,00 | 9,50                | 10.450,00     |              |
| 12                            | Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm                                                                                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 64.29         | ΟΙΚ 6428            | 80   | μ          | 30,00    | 20,00               | 600,00        |              |
| 13                            | Κατασκευή περίφραξης παιδικής χαράς ύψους 1,0 m                                                                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 64.03.ΣΧ      | ΟΙΚ 6441            | 81   | μ          | 80,00    | 110,00              | 8.800,00      |              |
| Σε μεταφορά                   |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                     |      |            |          |                     | 75.805,00     | 538.435,81   |

| 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                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            |          |                     | 75.805,00        | 538.435,81        |
| 14                                    | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου                                                                                                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 77.55       | ΟΙΚ 7755            | 82   | m2         | 350,00   | 6,70                | 2.345,00         |                   |
| 15                                    | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο                                                                                                                                                                                                       | ΝΑΥΔΡ 11.02.04    | ΥΔΡ 6752            | 83   | kg         | 1.200,00 | 2,90                | 3.480,00         |                   |
| 16                                    | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά                                                                                                                                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 79.08       | ΟΙΚ 7903            | 84   | kg         | 450,00   | 5,60                | 2.520,00         |                   |
| 17                                    | Ξύλινη πέργκολα με καλαμωτή                                                                                                                                                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 54.80.02ΣΧ1 | ΟΙΚ 5605            | 85   | TEM        | 1,00     | 11.000,00           | 11.000,00        |                   |
| <b>Σύνολο : 4. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>95.150,00</b> | <b>95.150,00</b>  |
| <b>5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1                                     | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΟΔΟ Δ01         | ΟΙΚ 2269Α           | 86   | m          | 400,00   | 1,00                | 400,00           |                   |
| 2                                     | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm                                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΟΔΟ Δ02.2       | ΝΟΔΟ 1132           | 87   | m2         | 2.400,00 | 1,45                | 3.480,00         |                   |
| 3                                     | Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους                                                                                                                                                                                                                                            | ΝΑΟΔΟ Γ01.1       | ΝΟΔΟ 3121Β          | 88   | m3         | 50,00    | 14,65               | 732,50           |                   |
| 4                                     | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΟΔΟ Γ02.2       | ΝΟΔΟ 3211Β          | 89   | m2         | 100,00   | 4,35                | 435,00           |                   |
| 5                                     | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη                                                                                                                                                                                                                                                  | ΝΑΟΔΟ Δ04         | ΝΟΔΟ 4120           | 90   | m2         | 2.400,00 | 0,45                | 1.080,00         |                   |
| 6                                     | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου                                                                                                                                                                                               | ΝΑΟΔΟ Δ08.1       | ΝΟΔΟ 4521Β          | 91   | m2         | 2.400,00 | 10,85               | 26.040,00        |                   |
| 7                                     | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                                                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΟΔΟ Ε17.1       | ΟΙΚ 7788            | 92   | m2         | 1.800,00 | 3,80                | 6.840,00         |                   |
| 8                                     | Σταμπωτή ασφαλτος                                                                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΟΙΚ 78.95.1     | ΟΙΚ 7316            | 93   | m2         | 250,00   | 35,00               | 8.750,00         |                   |
| 9                                     | Προσαρμογή (ανύψωση ή καταβίβαση) φρεατίου στην στάθμη του οδοστρώματος                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΥΔΡ 16.27ΣΧ     | ΟΙΚ 2226            | 94   | TEM        | 45,00    | 60,00               | 2.700,00         |                   |
| <b>Σύνολο : 5. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>50.457,50</b> | <b>50.457,50</b>  |
| <b>6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            |          |                     |                  |                   |
| 1                                     | Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm | ΝΑΥΔΡ 12.14.01.06 | ΥΔΡ 6621.1          | 95   | m          | 1.000,00 | 7,60                | 7.600,00         |                   |
| 2                                     | Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm                                                                                                                                                                              | ΝΑΥΔΡ 13.03.03.02 | ΥΔΡ 6651.1          | 96   | TEM        | 6,00     | 196,00              | 1.176,00         |                   |
| 3                                     | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση                                                                                                                                                                  | ΝΑΥΔΡ 2.01        | ΥΔΡ 6071            | 97   | m3         | 200,00   | 3,51                | 702,00           |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            |          |                     | <b>9.478,00</b>  | <b>684.043,31</b> |

| 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                                                                                                                   |                      |                     |      |            |          |                     | 9.478,00          | 684.043,31        |
| 4   | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες                                                                  | NAYΔΡ 3.17           | ΥΔΡ 6054            | 98   | m3         | 200,00   | 5,25                | 1.050,00          |                   |
| 5   | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                                                        | NAYΔΡ 5.07           | ΥΔΡ 6069            | 99   | m3         | 190,00   | 14,45               | 2.745,50          |                   |
| 6   | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων                                                        | NAYΔΡ 9.26           | ΥΔΡ 6311            | 100  | kg         | 200,00   | 0,98                | 196,00            |                   |
| 7   | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20            | NAYΔΡ 9.10.04        | ΥΔΡ 6327            | 101  | m3         | 5,00     | 82,00               | 410,00            |                   |
| 8   | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25            | NAYΔΡ 9.10.05        | ΥΔΡ 6329            | 102  | m3         | 5,00     | 88,00               | 440,00            |                   |
| 9   | Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)                                                                | NAYΔΡ 11.01.02       | ΥΔΡ 6752            | 103  | kg         | 200,00   | 2,90                | 580,00            |                   |
| 10  | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών                                                                                    | NAYΔΡ 9.01           | ΥΔΡ 6301            | 104  | m2         | 10,00    | 8,20                | 82,00             |                   |
|     | <b>Σύνολο : 6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>                                                                                                   |                      |                     |      |            |          |                     | <b>14.981,50</b>  | <b>14.981,50</b>  |
|     | <b>7. ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>                                                                                                             |                      |                     |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1   | Ιστός κολουροκωνικής διατομής, ύψους 3μ.                                                                                       | NAHΛΜ 60.10.01.01ΣΧ4 | ΗΛΜ 101             | 105  | TEM        | 83,00    | 647,54              | 53.745,82         |                   |
| 2   | Φωτιστικό LED επί κορυφής ιστού ισχύος 25W                                                                                     | NAHΛΜ 60.10.40.03ΣΧ1 | ΗΛΜ 103             | 106  | TEM        | 10,00    | 525,07              | 5.250,70          |                   |
| 3   | Φωτιστικό LED επί κορυφής ιστού ισχύος 35W                                                                                     | NAHΛΜ 60.10.40.03ΣΧ2 | ΗΛΜ 103             | 107  | TEM        | 73,00    | 525,07              | 38.330,11         |                   |
| 4   | Φωτιστικό πλάγια χωνευτής τοποθέτησης                                                                                          | ATHE ΣΧ.8982.5       | ΗΛΜ 103             | 108  | TEM        | 48,00    | 60,00               | 2.880,00          |                   |
| 5   | Επίτοιχο φωτιστικό LED, διπλής κατανομής δέσμης                                                                                | ATHE ΣΧ.8982.4       | ΗΛΜ 103             | 109  | TEM        | 12,00    | 350,00              | 4.200,00          |                   |
| 6   | Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων                                                                                         | NAHΛΜ 60.10.80.01    | ΗΛΜ 52              | 110  | TEM        | 1,00     | 2.500,00            | 2.500,00          |                   |
| 7   | Πίλαρ ηλεκτροφωτισμού αμφιθεάτρου, προστασίας IP65 πολυεστερικό, διαστάσεων 600x900x300mm, σε βάση από σκυρόδεμα 800x500x500mm | ATHE 8840.6.1.ΣΧ     | ΗΛΜ 52              | 111  | TEM        | 1,00     | 600,00              | 600,00            |                   |
| 8   | Σωλήνες προστασίας υπογειών καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm                       | NAHΛΜ 60.20.40.11    | ΗΛΜ 5               | 112  | m          | 70,00    | 6,40                | 448,00            |                   |
| 9   | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2                                                | ATHE 8773.6.4        | ΗΛΜ 47              | 113  | m          | 70,00    | 7,46                | 522,20            |                   |
| 10  | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm                                                                        | NAHΛΜ 60.10.85.01    | ΝΟΔΟ 2548           | 114  | TEM        | 2,00     | 60,00               | 120,00            |                   |
| 11  | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60Χ60 cm                                                                          | NAHΛΜ 60.10.85.02ΣΧ1 | ΝΟΔΟ 2548           | 115  | TEM        | 1,00     | 115,00              | 115,00            |                   |
| 12  | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 80Χ60 cm                                                                          | NAHΛΜ 60.10.85.02ΣΧ2 | ΝΟΔΟ 2548           | 116  | TEM        | 1,00     | 130,00              | 130,00            |                   |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>                                                                                                             |                      |                     |      |            |          |                     | <b>108.841,83</b> | <b>699.024,81</b> |

| 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                                                  |                |                     |      |            |          |                     | 108.841,83    | 699.024,81   |
| 13                         | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες | ΑΤΗΕ 9302.1    | ΗΛΜ 10              | 117  | m3         | 20,00    | 18,37               | 367,40        |              |
|                            | Σύνολο : 7. ΦΩΤΙΣΜΟΣ                                          |                |                     |      |            |          |                     | 109.209,23    | 109.209,23   |
| Άθροισμα                   |                                                               |                |                     |      |            |          |                     |               | 808.234,04   |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ        |                                                               |                |                     |      |            |          |                     | 18,00%        | 145.482,13   |
| Άθροισμα                   |                                                               |                |                     |      |            |          |                     |               | 953.716,17   |
| Απρόβλεπτα                 |                                                               |                |                     |      |            |          |                     | 15,00%        | 143.057,43   |
| Άθροισμα                   |                                                               |                |                     |      |            |          |                     |               | 1.096.773,60 |
| Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ |                                                               |                |                     |      |            |          |                     |               | 0,59         |
| Άθροισμα                   |                                                               |                |                     |      |            |          |                     |               | 1.096.774,19 |
| ΦΠΑ                        |                                                               |                |                     |      |            |          |                     | 24,00%        | 263.225,81   |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ              |                                                               |                |                     |      |            |          |                     |               | 1.360.000,00 |

Οι μελετητές

ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΠΕΤΡΟΥΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ  
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής