



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΑΦΡΟΥ 11

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2010

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Μονάδας (Ευρώ) Τιμή ή Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|--|--|------|--------------------------------|----------|--|------------------|-----------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| 1. ΟΔΟΠΟΪΑ | | | | | | | | | |
| 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 | ΝΑΟΔΟ Α18.3.Τ | ΝΟΔΟ 1510 | 1 | m3 | 2100 | 6,25 | 13125 | |
| 2 | Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα | ΝΑΟΔΟ Β51 | ΝΟΔΟ 2921 | 2 | m | 2300 | 9,6 | 22080 | |
| 3 | Ασφαλτική προεπάλειψη | ΝΑΟΔΟ Δ03 | ΝΟΔΟ 4110 | 3 | m2 | 4700 | 1,2 | 5640 | |
| 4 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ 32.01.04 | ΟΙΚ 3214 | 4 | m3 | 1000 | 90 | 90000 | |
| 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 | 5 | m3 | 200 | 95 | 19000 | |
| 6 | Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C. | ΝΑΟΙΚ 38.20.02 | ΟΙΚ 3873 | 6 | kg | 20000 | 1,07 | 21400 | |
| 7 | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων | ΝΑΟΙΚ 38.13 | ΟΙΚ 3841 | 7 | m2 | 750 | 20,25 | 15187,5 | |
| 8 | Ξυλότυποι χυτών τοίχων | ΝΑΟΙΚ 38.01 | ΟΙΚ 3801 | 8 | m2 | 1100 | 13,5 | 14850 | |
| 9 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | ΝΑΟΙΚ 38.03 | ΟΙΚ 3816 | 9 | m2 | 1500 | 15,7 | 23550 | |
| 10 | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | ΝΑΟΔΟ Δ08.1Τ | ΝΟΔΟ 4521Β | 10 | m | 4700 | 7,95 | 37365 | |
| 11 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | ΝΑΟΙΚ 20.10 | ΟΙΚ 2162 | 11 | m3 | 10 | 4,5 | 45 | |
| 12 | Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες | ΝΑΟΔΟ Α02Τ | ΝΟΔΟ 1123.Α | 12 | m3 | 4500 | 0,95 | 4275 | |
| 13 | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | ΝΑΟΔΟ Γ02.2Τ | ΝΟΔΟ 3211Β | 13 | m2 | 7300 | 1,73 | 12629 | |
| Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | 279146,5 | 279146,5 |
| 1.2. ΠΡΑΣΙΝΟ | | | | | | | | | |
| 1 | Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,50 m | ΝΑΠΡΣ Ε03.3 | ΠΡΣ 5150 | 14 | TEM | 160 | 0,45 | 72 | |
| 2 | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους | ΝΑΠΡΣ Γ02 | ΠΡΣ 1620 | 15 | m3 | 2,5 | 5 | 12,5 | |
| 3 | Προμήθεια τύρφης | ΝΑΠΡΣ Δ10 | ΠΡΣ 5340 | 16 | m3 | 2,5 | 40 | 100 | |
| 4 | Λίπανση φυτών με τα χέρια | ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1 | ΠΡΣ 5340 | 17 | TEM | 160 | 0,05 | 8 | |
| 5 | Δένδρα, κατηγορίας Δ4 | ΝΑΠΡΣ Δ01.4 | ΠΡΣ 5210 | 18 | TEM | 160 | 25 | 4000 | |

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Μονάδας (Ευρώ) Τιμή Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|------------------------------------|--|----------------------------------|--|------|-----------------------|----------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 4672,5 | 279146,5 |
| 7 | Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m | ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1 | ΠΡΣ 5240 | 20 | ΤΕΜ | 160 | 2,5 | 400 | |
| 8 | Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους | ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.3.2 | ΠΡΣ 5371 | 21 | στρ. | 3,2 | 30 | 96 | |
| 9 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm | ΝΑΠΡΣ Η01.1.5 | ΗΛΜ 8 | 22 | m | 1300 | 0,85 | 1105 | |
| 10 | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm | ΝΑΠΡΣ Η01.1.1 | ΗΛΜ 8 | 23 | m | 160 | 0,3 | 48 | |
| 11 | Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm | ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1 | ΗΛΜ 8 | 24 | m | 160 | 0,32 | 51,2 | |
| 12 | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1 | ΗΛΜ 8 | 25 | ΤΕΜ | 3 | 32 | 96 | |
| 13 | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6 | ΗΛΜ 8 | 26 | ΤΕΜ | 1 | 95 | 95 | |
| 14 | Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1 | ΗΛΜ 52 | 27 | ΤΕΜ | 1 | 200 | 200 | |
| 15 | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm | ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ | ΗΛΜ 8 | 28 | ΤΕΜ | 1 | 125 | 125 | |
| 16 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα | ΝΑΠΡΣ Α10 | ΠΡΣ 2111 | 29 | m | 1300 | 0,8 | 1040 | |
| 17 | Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm | ΝΑΠΡΣ Η02.2.5 | ΗΛΜ 8 | 30 | m | 379 | 7,3 | 2766,7 | |
| Σύνολο : 1.2. ΠΡΑΣΙΝΟ | | | | | | | | 10695,4 | 10695,4 |
| Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΪΑ | | | | | | | | | 289841,9 |
| 2. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm | ΑΤΗΕ 9305 | ΗΛΜ 10 | 31 | m | 690 | 7,97 | 5499,3 | |
| 2 | Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90 | ΑΤΗΕ Ν\9315.3 | ΗΛΜ 8 | 32 | m | 690 | 5,97 | 4119,3 | |
| 3 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins | ΑΤΗΕ 9316.6 | ΗΛΜ 5 | 33 | m | 10 | 27,25 | 272,5 | |
| 4 | Φρεάτιο επισκέψεως 40x40 από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα | ΑΤΗΕ Ν\9307.6 | ΗΛΜ 10 | 34 | ΤΕΜ | 45 | 100 | 4500 | |
| 5 | Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρε ισμα | ΑΤΗΕ 9303 | ΗΛΜ 10 | 35 | m3 | 36 | 61,24 | 2204,64 | |

| | | | | |
|--|--|-------------|----------|----------|
| | | Σε μεταφορά | 16595,74 | 289841,9 |
|--|--|-------------|----------|----------|

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. Μον. Μετρο | Ποσότητα | Μονάσας (Ευρώ)Τιμή ή Μονάδας | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|--|--|------|--------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------|------------------|
| | | | | | | | | ΔαπάνηΜερική | ΔαπάνηΟλική |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| Από μεταφορά | | | | | | | | 16595,74 | 289841,9 |
| 6 | Βάση τσιμεντοίσιτου άοπλη διαστάσεων 1,00Χ1,00 m, βάθους 1,50 m | ΑΤΗΕ 9310.1 | ΗΛΜ 100 | 36 | ΤΕΜ | 36 | 363,62 | 13090,32 | |
| 7 | Σιδηροιστός κωνικός 5 μ. γαλβανισμένος | ΑΤΗΕ Ν\9324.2 | ΗΛΜ 101 | 37 | ΤΕΜ | 36 | 270,26 | 9729,36 | |
| 8 | Φωτιστικό σώμα led 35 W κορυφής | ΑΤΗΕ Ν\9361.1.10 | | 38 | ΤΕΜ | 36 | 716,71 | 25801,56 | |
| 9 | Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ | ΑΤΗΕ Ν\9315.1 | ΗΛΜ 8 | 39 | m | 180 | 4,34 | 781,2 | |
| 10 | Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm | ΑΤΗΕ Ν\9337.5.2.5 | ΗΛΜ 102 | 40 | m | 950 | 5,23 | 4968,5 | |
| 11 | Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4mm | ΑΤΗΕ Ν\9337.5.4 | ΗΛΜ 102 | 41 | m | 100 | 6,09 | 609 | |
| 12 | Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ² | ΑΤΗΕ 9336.1.1 | ΗΛΜ 46 | 42 | m | 210 | 4,28 | 898,8 | |
| 13 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ² | ΑΤΗΕ 9340.2 | ΗΛΜ 45 | 43 | m | 950 | 5,45 | 5177,5 | |
| 14 | Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο | ΑΤΗΕ Ν\9342 | ΗΛΜ 5 | 44 | ΤΕΜ | 8 | 18,21 | 145,68 | |
| 15 | Βάση πίλλαρ 0,80Χ0,4Χ0,30 | ΑΤΗΕ Ν\9311.4 | ΗΛΜ 101 | 45 | ΤΕΜ | 2 | 14,09 | 28,18 | |
| 16 | Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) | ΑΤΗΕ Ν\9350 | ΗΛΜ 52 | 46 | ΤΕΜ | 2 | 896,94 | 1793,88 | |
| 17 | Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm | ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2 | ΗΛΜ 8 | 47 | m | 150 | 3,5 | 525 | |
| 18 | Πλαστικός σωλήνας Ρ.Υ.Υ. | ΑΤΗΕ Ν\9315.2 | ΗΛΜ 8 | 48 | m | 150 | 4,41 | 661,5 | |
| 19 | Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος | ΑΤΗΕ Ν\8115.1 | ΗΛΜ 11 | 49 | ΤΕΜ | 2 | 11,17 | 22,34 | |
| 20 | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων | ΑΤΗΕ Ν\9302 | ΗΛΜ 10 | 50 | m ³ | 300 | 20 | 6000 | |
| Σύνολο : 2. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ | | | | | | | | 86828,56 | 86828,56 |
| Σε μεταφορά | | | | | | | | | 376670,46 |

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 Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | | | | | | | 18,00% | 376670,46 67.800,68 |
| | Άθροισμα Απρόβλεπτα | | | | | | | 15,00% | 444471,14 66.670,67 |
| | Άθροισμα Πρόβλεψη απολογιστικών | | | | | | | | 511141,81 2.000,00 |
| | Άθροισμα ΦΠΑ | | | | | | | 24,00% | 513141,81 123.154,03 |
| | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | 636295,84 |

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ