



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ "Ανοικτό Κέντρο Εμπορίου στην  
ΠΡΑΞΗΣ: Λάρισα – Β΄ Φάση"  
ΥΠΟΕΡΓΟ 14: "Παρεμβάσεις βιοκλιματικής ανάπλασης  
για τη δημιουργία Ανοικτού Κέντρου  
Εμπορίου στην Λάρισα"

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: "ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ 2021-  
2027" (ΟΠΣ 6016571)

CPV: 45211360-0  
Κατασκευαστικές εργασίες για  
ανάπτυξη αστικής περιοχής

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΟ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΣΠΑ & ΞΕ  
ΕΠΕΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2021-2027  
Ευρωπαϊκή Ανάπτυξη για 10 έτη

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

| A/A                  | Είδος Εργασιών  | A.T. | Κωδικός Άρθρου      | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|----------------------|---|------|---------------------|------------|----------|
| [1]                  | [2]   | [3]  | [4]                 | [5]        | [6]      |
| <b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b> |   |      |                     |            |          |
| 1                    | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m   | A.01 | ΝΑΟΔΟ Β01           | m3         | 45,00    |
| 2                    | Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.   | A.02 | ΝΑΟΔΟ Β02           | m3         | 45,00    |
| 3                    | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων  | A.03 | ΝΑΟΙΚ 20.10         | m3         | 1,00     |
| 4                    | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου  | A.04 | ΝΑΟΙΚ 20.20         | m3         | 20,00    |
| 5                    | Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα   | A.05 | ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01    | m3         | 445,00   |
| 6                    | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης   | A.06 | ΝΑΟΙΚ 22.15.02      | m3         | 60,00    |
| 7                    | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών                    | A.07 | ΝΑΟΙΚ 22.20.01      | m2         | 4.260,00 |
| 8                    | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%               | A.08 | ΝΑΟΙΚ 22.20.02      | m2         | 63,00    |
| 9                    | Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρσπεδων   | A.09 | ΝΑΟΙΚ Ν\22.04.01    | m          | 23,00    |
| 10                   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | A.10 | ΝΑΟΙΚ 32.01.03      | m3         | 8,00     |
| 11                   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | A.11 | ΝΑΟΙΚ 32.01.04      | m3         | 1,00     |
| 12                   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | A.12 | ΝΑΟΙΚ 32.01.05      | m3         | 40,00    |
| 13                   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | A.13 | ΝΑΟΙΚ 32.01.06      | m3         | 26,00    |
| 14                   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 | A.14 | ΝΑΟΙΚ 32.01.07      | m3         | 23,00    |
| 15                   | Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2                              | A.15 | ΝΑΥΔΡ 9.23.05       | kg         | 50,00    |
| 16                   | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών  | A.16 | ΝΑΟΙΚ 38.03         | m2         | 125,00   |
| 17                   | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.   | A.17 | ΝΑΟΙΚ 38.20.02      | kg         | 4.460,00 |
| 18                   | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C   | A.18 | ΝΑΟΙΚ 38.20.03      | kg         | 765,00   |
| 19                   | Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων  | A.19 | ΝΑΟΙΚ 38.45         | m2         | 300,00   |
| 20                   | Επένδυση οροφής με συμπαγή πανέλα HPL   | A.20 | ΝΑΟΙΚ Ν\52.81.01.01 | m2         | 15,00    |
| 21                   | Επένδυση δαπέδου τύπου DECK   | A.21 | ΝΑΟΙΚ Ν\52.81.01.02 | m2         | 10,00    |
| 22                   | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm  | A.22 | ΝΑΟΙΚ 61.05         | kg         | 1.350,00 |
| 23                   | Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου  | A.23 | ΝΑΟΙΚ 72.60         | m2         | 15,00    |
| 24                   | Τραπεζοειδής γαλβανισμένη λαμαρίνα τυπου SYMDECK-50, πάχους 1,0mm   | A.24 | ΝΑΟΙΚ Ν\72.31.04.01 | m2         | 15,00    |
| 25                   | Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες   | A.25 | ΝΑΟΙΚ 73.13         | m2         | 73,00    |
| 26                   | Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο σκληρό, πάχους 3 cm  | A.26 | ΝΑΟΙΚ 75.61.04      | m2         | 39,00    |
| 27                   | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40*40cm  | A.27 | ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.02.01 | m2         | 10,00    |
| 28                   | Επιστρώσεις με πλάκες για τυφλούς   | A.28 | ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.03    | m2         | 10,00    |
| 29                   | Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου  | A.29 | ΝΑΟΙΚ 74.35         | m2         | 5,00     |
| 30                   | Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπίνα (ντελισιδικο) για διαμόρφωση πελεκητής επιφάνειας  | A.30 | ΝΑΟΙΚ Ν\74.23.01    | m2         | 30,00    |
| 31                   | Κάλυψη καναλιού αποοροής ομβρίων με πλάκες από γρανίτη με εγκοπές   | A.31 | ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.06.01 | MM         | 30,00    |
| 32                   | Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σε λωρίδες για την όδευση τυφλών   | A.32 | ΝΑΟΙΚ Ν\74.30.07.01 | m2         | 141,00   |
| 33                   | Εργασία επιστρώσεων δαπέδων με πλάκες μαρμάρου  | A.33 | ΝΑΟΙΚ Ν\74.35.01    | m2         | 28,00    |

| A/A                         | Είδος Εργασιών  | A.T. | Κωδικός Άρθρου      | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|-----------------------------|---|------|---------------------|------------|----------|
| [1]                         | [2]   | [3]  | [4]                 | [5]        | [6]      |
| 34                          | Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 5cm                                    | A.34 | ΝΑΟΙΚ Ν175.01.03.01 | m2         | 172,00   |
| 35                          | Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 3cm                                    | A.35 | ΝΑΟΙΚ Ν175.01.03.02 | m2         | 10,00    |
| 36                          | Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες έγχρωμες γρανίτη  | A.36 | ΝΑΟΙΚ Ν175.68.01    | m2         | 1.481,00 |
| 37                          | Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων  | A.37 | ΝΑΟΙΚ 76.21         | m2         | 14,00    |
| 38                          | Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm  | A.38 | ΝΑΟΙΚ 76.25         | m2         | 14,00    |
| 39                          | Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών    | A.39 | ΝΑΟΙΚ 77.20.04      | m2         | 205,00   |
| 40                          | Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων   | A.40 | ΝΑΟΙΚ 77.33         | kg         | 1.330,00 |
| 41                          | Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών   | A.41 | ΝΑΟΙΚ 77.34         | kg         | 1.330,00 |
| 42                          | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη   | A.42 | ΝΑΟΙΚ 78.96         | m2         | 680,00   |
| 43                          | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού  | A.43 | ΝΑΟΙΚ Ν179.08.01    | kg         | 82,00    |
| 44                          | Επένδυση κατακόρυφης επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα ειδικού σχεδίου  | A.44 | ΝΑΟΙΚ Ν178.91.01    | m2         | 5,00     |
| 45                          | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από ψαμμίτη   | A.45 | ΝΑΟΙΚ Ν178.96.01    | m2         | 172,00   |
| 46                          | Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους γκρι Καβάλας  | A.46 | ΝΑΟΙΚ Ν178.96.02    | m2         | 940,00   |
| 47                          | Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm  | A.47 | ΝΑΟΙΚ 79.55         | m2         | 15,00    |
| 48                          | Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) | A.48 | ΝΑΟΙΚ 79.81         | m2         | 480,00   |
| 49                          | Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό                        | A.49 | ΝΑΟΙΚ Ν179.37.01    | MM         | 2.500,00 |
| 50                          | Διακοσμητικά κράσπεδα από μάρμαρο   | A.50 | ΝΑΟΔΟ Ν1Β51.01      | m          | 15,00    |
| 51                          | Εργασία τοποθέτησης μαρμάρινων κρασπέδων  | A.51 | ΝΑΟΔΟ Ν1Β51.02      | m          | 23,00    |
| 52                          | Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου   | A.52 | ΝΑΟΔΟ Β85           | TEM        | 20,00    |
| 53                          | Τομή δαπέδου σκυροδέματος   | A.53 | ΝΑΟΔΟ Ν1Δ01.01      | m          | 440,00   |
| 54                          | Σήμανση - Ασφάλεια  | A.54 | ΝΑΟΔΟ Ν1Ε08.3.01    | τεμ.       | 1,00     |
| 55                          | Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.  | A.55 | ΝΑΥΔΡ 1.01          | μήνας      | 3,00     |
| 56                          | Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου   | A.56 | ΝΑΥΔΡ 1.03          | μήνας      | 3,00     |
| 57                          | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο  | A.57 | ΝΑΥΔΡ 11.02.04      | kg         | 200,00   |
| 58                          | Υδρορροή οριζόντια από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή πολυγωνική   | A.58 | ΑΤΗΕ Ν18062.2.01    | m          | 4,00     |
| 59                          | Σιδηροσωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή κατακόρυφη) Φ80   | A.59 | ΑΤΗΕ Ν18062.3.01    | m          | 3,00     |
| 60                          | Κολωνάκι πεζοδρομίου κυκλικού σχηματισμού από ανασυσταμένο μάρμαρο ισοδύναμου τύπου ΤΙΤΑΝΟ                              | A.60 | ΝΑΠΡΣ Ν1Β11.17      | TEM        | 40,00    |
| 61                          | Επιγεμιζόμενα καλύμματα φρεατίων  | A.61 | ΝΑΟΔΟ Ν1Β49.1       | τεμ.       | 8,00     |
| <b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΑ</b> |   |      |                     |            |          |
| 1                           | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων   | B.01 | ΑΤΗΕ Ν19302         | m3         | 75,00    |
| 2                           | Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα                                      | B.02 | ΑΤΗΕ 9303           | m3         | 20,00    |
| 3                           | Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm  | B.03 | ΑΤΗΕ 9305           | m          | 200,00   |
| 4                           | Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο   | B.04 | ΑΤΗΕ Ν19306         | m2         | 20,00    |
| 5                           | Φρέατο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm              | B.05 | ΑΤΗΕ Ν19307.6.1     | TEM        | 20,00    |
| 6                           | Βάση πύλλαρ 1,30x0,40x0,50 m  | B.06 | ΑΤΗΕ Ν19311.2       | TEM        | 2,00     |
| 7                           | Βάση σιδηροϊστού άσπλη 1m X 1m X 1,2m   | B.07 | ΑΤΗΕ Ν19312.6       | m3         | 20,00    |
| 8                           | Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ   | B.08 | ΑΤΗΕ Ν19315.1       | m          | 40,00    |
| 9                           | Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90   | B.09 | ΑΤΗΕ Ν19315.2       | m          | 200,00   |
| 10                          | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins   | B.10 | ΑΤΗΕ Ν19316.6       | m          | 50,00    |
| 11                          | Σιδηροϊστός κωνικής μορφής 4 μ.   | B.11 | ΑΤΗΕ Ν19324.2       | TEM        | 30,00    |
| 12                          | Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2   | B.12 | ΑΤΗΕ 9336.1.1       | m          | 300,00   |
| 13                          | Φωτιστικό σώμα LED κορυφής  | B.13 | ΑΤΗΕ Ν19361.1.12    | TEM        | 30,00    |
| 14                          | Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm  | B.14 | ΑΤΗΕ Ν19337.5.2.5   | m          | 400,00   |
| 15                          | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2  | B.15 | ΑΤΗΕ 9340.2         | m          | 400,00   |

| A/A                     | Είδος Εργασιών   | A.T.  | Κωδικός Άρθρου      | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|-------------------------|--|-------|---------------------|------------|----------|
| [1]                     | [2]  | [3]   | [4]                 | [5]        | [6]      |
| 16                      | Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m   | B.16  | ΑΤΗΕ Ν19342         | TEM        | 20,00    |
| 17                      | Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m  | B.17  | ΑΤΗΕ Ν19350.1       | TEM        | 5,00     |
| 18                      | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ   | B.18  | ΑΤΗΕ Ν19352.7       | TEM        | 3,00     |
| 19                      | Ηλεκτρική διανομή  | B.19  | ΑΤΗΕ Ν19353         | TEM        | 5,00     |
| 20                      | Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροιστού   | B.20  | ΑΤΗΕ Ν19430.1       | TEM        | 60,00    |
| 21                      | Σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC-υ υπογείων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πίεσεως 6atm Διαμέτρου Φ250           | B.21  | ΑΤΗΕ Ν18042.2.6     | m          | 80,00    |
| 22                      | Σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC-υ υπογείων δικτύων, χρώματος "κεραμιδί" πίεσεως 6atm Διαμέτρου Φ110           | B.22  | ΑΤΗΕ Ν18042.2.1     | m          | 300,00   |
| 23                      | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.        | B.23  | ΑΤΗΕ 8063           | m          | 30,00    |
| 24                      | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων   | B.24  | ΝΑΟΔΟ Β49           | kg         | 30,00    |
| 25                      | Σύστημα οθόνης αφής 55' διπλής όψης με αντικραδασμική προστασία στα info kiosk                                   | B.25  | ΝΑΗΛΜ Ν160.20.80.01 | τεμ.       | 2,00     |
| <b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>       |  |       |                     |            |          |
| <b>3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ</b> |  |       |                     |            |          |
| 1                       | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες  | Γ1.01 | ΝΑΠΡΣ Α02           | m3         | 120,00   |
| 2                       | Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού | Γ1.02 | ΝΑΠΡΣ Α07           | m2         | 120,00   |
| 3                       | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα                                 | Γ1.03 | ΝΑΠΡΣ Γ01           | στρ.       | 0,12     |
| 4                       | Προμήθεια κηπευτικού χώματος   | Γ1.04 | ΝΑΠΡΣ Δ07           | m3         | 120,00   |
| 5                       | Προμήθεια τύρφης   | Γ1.05 | ΝΑΠΡΣ Δ10           | m3         | 4,00     |
| 6                       | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους   | Γ1.06 | ΝΑΠΡΣ Γ02           | m3         | 4,00     |
| 7                       | Δένδρα, κατηγορίας Δ9  | Γ1.07 | ΝΑΠΡΣ Δ01.9         | TEM        | 30,00    |
| 8                       | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m                               | Γ1.08 | ΝΑΠΡΣ Ε01.2         | TEM        | 30,00    |
| 9                       | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt  | Γ1.09 | ΝΑΠΡΣ Ε09.6         | TEM        | 30,00    |
| 10                      | Θάμνοι, κατηγορίας Θ6  | Γ1.10 | ΝΑΠΡΣ Δ02.6         | TEM        | 500,00   |
| 11                      | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m                               | Γ1.11 | ΝΑΠΡΣ Ε01.1         | TEM        | 500,00   |
| 12                      | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt  | Γ1.12 | ΝΑΠΡΣ Ε09.4         | TEM        | 500,00   |
| 13                      | Λίπανση φυτών με τα χέρια  | Γ1.13 | ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1        | TEM        | 530,00   |
| 14                      | Βοτάνισμα με τα χέρια  | Γ1.14 | ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1        | στρ.       | 1,20     |
| 15                      | Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 μ   | Γ1.15 | ΝΑΟΔΟ Ν1Ε05.1.01    | m          | 12,00    |
| 16                      | Περίφρακτα Στρόγγυλα   | Γ1.16 | ΝΑΟΔΟ Ν1Ε05.2       | m          | 18,00    |
| 17                      | Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου  | Γ1.17 | ΝΑΠΡΣ Ν1Ε11.1.2     | TEM        | 30,00    |
| 18                      | Αντιριζική μεμβράνη από πολυαιθυλένιο, πάχους 0,4 mm   | Γ1.18 | ΝΑΠΡΣ Ν1Ε16.2.1     | TEM        | 120,00   |
| <b>3.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ</b>   |  |       |                     |            |          |
| 1                       | Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm   | Γ2.01 | ΝΑΠΡΣ Η02.3.5       | m          | 1.000,00 |
| 2                       | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm   | Γ2.02 | ΝΑΠΡΣ Η01.2.4       | m          | 1.000,00 |
| 3                       | Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm       | Γ2.03 | ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1     | m          | 200,00   |
| 4                       | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in      | Γ2.04 | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1     | TEM        | 5,00     |
| 5                       | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm                        | Γ2.05 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ   | TEM        | 3,00     |
| 6                       | Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6  | Γ2.06 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1     | TEM        | 4,00     |
| 7                       | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β   | Γ2.07 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3    | TEM        | 10,00    |
| 8                       | Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα                                    | Γ2.08 | ΝΑΠΡΣ Α10           | m          | 1.200,00 |
| 9                       | Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm       | Γ2.09 | ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2     | m          | 600,00   |
| 10                      | Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm  | Γ2.10 | ΝΑΠΡΣ Η01.1.1       | m          | 100,00   |

| A/A | Είδος Εργασιών             | A.T.  | Κωδικός Άρθρου  | Μον. Μετρ. | Ποσότητα |
|-----|----------------------------|-------|-----------------|------------|----------|
| [1] | [2]                        | [3]   | [4]             | [5]        | [6]      |
| 11  | Κατασκευή Φρεατίου 40X40cm | Γ2.11 | ΑΤΗΕ Ν\9424.1   | ΤΕΜ        | 100,00   |
| 12  | Βανάκια LOCK 1/2 ή 3/4 in  | Γ2.12 | ΝΑΠΡΣ Ν\Η05.3.2 | ΤΕΜ        | 100,00   |

**Οι μελετητές**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
Οι ελεγκτές

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Διευθυντής

**ΑΝΘΗ ΤΣΙΤΣΑ**  
νόμιμη εκπρόσωπος και διαχειρίστρια της εταιρίας  
**φορέας** ε.ε.  
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ  
Αναστάσιος Μαντέλας - Ανθή Τσιτσα & Συνεργάτες Ε.Ε.  
Κοιμουνδούρου 11, 41222 - Λάρισα, Τηλ: 2410 530663  
Α.Φ.Μ.: 998287574 - Α' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

“ΦΟΡΕΑΣ Ε.Ε.”

ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Γεωπόνος

ΝΟΜ. ΕΚΠΡ. ΑΝΘΗ ΤΣΙΤΣΑ