



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-
ΝΙΚΗΤΑΡΑ- ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ-23^{ΗΣ} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ -
ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

- 1) ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ**
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :
ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ
2019-2020
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 1:
ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ 2019
- 2) ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**
Κ.Α.: 30.7323.42109

CPV: 45233121-3
(Κατασκευαστικά έργα σε κύριες οδούς)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ
Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ Εγκ.17/7-9- 2016	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Άρθρα Μελέτης					
ΝΑΟΙΚ Ν\20.30	A.01	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα	-	-	παρ. 3.9 (Διαχείριση προϊόντων) - ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-03-00-00
ΝΑΟΙΚ Β\22.10.01	A.02	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	15-02-01-01	-	-
ΝΑΟΙΚ Β\22.20.01	A.03	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	15-03-03-00	-	-
ΝΑΟΙΚ Β\32.01.05	A.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	01-01-02-00 01-01-05-00 01-01-07-00	01-01-01-00 01-01-03-00 01-01-04-00	-
ΝΑΟΙΚ Β\38.02	A.05	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00	-	-
ΝΑΟΙΚ Β\38.03	A.06	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00	-	-
ΝΑΟΙΚ Β\38.20.02	A.07	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	-	01-02-01-00	-
ΝΑΟΙΚ Χ\38.02	A.08	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-13-02-08-05
ΝΑΟΙΚ Β\50.01.01	A.09	Κατασκευή υαλοτόχων από υαλόπλινθους κοινούς	-	-	-
ΝΑΟΙΚ Β\61.23	A.10	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	-	-	-
ΝΑΟΙΚ Β\73.92	A.11	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	-	-	-
ΝΑΟΙΚ Ζ\73.16.02	A.12	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40x40cm	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00
ΝΑΟΙΚ Χ\73.16	A.13	Επιστρώσεις με πλάκες για τυφλούς	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00
ΝΑΟΙΚ Ν\75.01.01	A.14	Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 3 cm	-	-	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00
ΝΑΟΙΚ Ζ\79.37	A.15	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-05
ΝΑΟΙΚ Χ\79.37	A.16	Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-05
ΝΑΟΙΚ Ψ\79.81.01	A.17	Επίστρωση με κυβόλιθους	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00
ΝΑΟΔΟ Β\Α02	A.18	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	-	02-02-01-00	-
ΝΑΟΔΟ Β\Α02.1	A.19	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.1	A.20	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	01-01-02-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-04-00-00 01-05-00-00	01-01-01-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-03-00-00	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ Εγκ.17/7-9- 2016	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΝΑΟΔΟ Β\B29.3.2	A.21	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	01-01-02-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-04-00-00 01-05-00-00	01-01-01-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-03-00-00	-
ΝΑΟΔΟ Β\B51	A.22	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00
ΝΑΟΔΟ Β\B85	A.23	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.1	A.24	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00
ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.2	A.25	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00
ΝΑΟΔΟ Β\Γ06	A.26	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Δ01	A.27	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Χ\Δ01	A.28	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Δ02.2	A.29	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	05-03-14-00	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Δ03	A.30	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Δ04	A.31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Δ07	A.32	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04
ΝΑΟΔΟ Β\Δ08.1	A.33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04
ΝΑΟΔΟ Β\Ε08.2.2	A.34	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Ε09.1	A.35	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Ε09.4	A.36	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Ε10.1	A.37	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-04-07-00
ΝΑΟΔΟ Β\Ε17.1	A.38	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Β\Ε17.2	A.39	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	-	-	-
ΝΑΟΔΟ Α\ΕΒ56	B.01	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	-	-	-
ΝΑΥΔΡ Β\3.10.02.01	B.02	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	08-01-03-01	-	-
ΝΑΥΔΡ Β\3.12	B.03	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	-	-	-

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ Εγκ.17/7-9- 2016	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
NAYΔΡ Ν\12.01.01	B.04	Αγωγοί Φ300 χλσ. σύνδεσης φρεατίων υδροσυλλογής	-	-	-
NAYΔΡ Ν\16.14.01	B.05	Φρεάτιο υδροσυλλογής ενός ανοίγματος	-	-	-
ΑΤΗΕ Ν\9302	Γ.01	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ 9303	Γ.02	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
ΑΤΗΕ 9305	Γ.03	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00
ΑΤΗΕ Ν\9306	Γ.04	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου, πράσινο	-	-	ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00
ΑΤΗΕ Ν\9307.7	Γ.05	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων έως 60X80 cm, βάθους έως 100 cm	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9311.1	Γ.06	Βάση πύλλα 1,20X0,4X0,50	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9312.1	Γ.07	Βάση σιδηροϊστού άσπλη 1,00x1,00x1,00	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
ΑΤΗΕ Ν\9312.3	Γ.08	Βάση σιδηροϊστού άσπλη 0,8μ X 0,8μX1,0μ	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
ΑΤΗΕ Ν\9315.1	Γ.09	Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος τύπου νεροσώλ	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9315.2	Γ.10	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9316.6	Γ.11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9325	Γ.12	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 4,5 μέτρων	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9325.2	Γ.13	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 7 μ.	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ 9336.1.1	Γ.14	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9337.5.2.5	Γ.15	Καλώδιο ΝΥΥ 5X2,5 mm	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ 9340.2	Γ.16	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9342	Γ.17	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9350.1	Γ.18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλλα) 1.10x0.30x1.20 m	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9353	Γ.19	Ηλεκτρική διανομή	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν\9361.1.2	Γ.20	Φωτιστικό σώμα κωδωνοειδούς σχήματος τύπου καμπάνας για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 W	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
ΑΤΗΕ Ν\9361.1.3	Γ.21	Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για διαβάσεις πεζων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
ΑΤΗΕ Ν\9361.1.12	Γ.22	Φωτιστικό σώμα τύπου LED με βραχίονα 0,70μ. υψηλής φωτεινότητας 55W	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ Εγκ.17/7-9- 2016	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΤΗΕ ΝΙ9361.1.13	Γ.23	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED υψηλής φωτεινότητας 42 W	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
ΑΤΗΕ ΝΙ9430.1	Γ.24	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροστού	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
ΑΤΗΕ ΝΙ9430.2	Γ.25	Αποξήλωση και τοποθέτηση τηλεσκοπικού σιδηροστού με το φωτιστικό σώμα	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
ΑΤΗΕ Ν9307.6.1	Γ.26	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους έως 40 cm	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00
ΝΑΟΙΚ ΝΙ62.10.15.01	Γ.27	Συντήρηση - ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων ύψους έως 8,00 m, επί τόπου του έργου	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00 ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-02-00
ΝΑΗΛΜ 60.20.10.03	Δ.01	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.11	Δ.02	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.20.01	Δ.03	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.20.02	Δ.04	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.20.04	Δ.05	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.30.02	Δ.06	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21Χ1,5 mm ²	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.30.04	Δ.07	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5Χ1,5 mm ²	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.40.02	Δ.08	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	Δ.09	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.40.31	Δ.10	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.40.51	Δ.11	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.50.01	Δ.12	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.50.02	Δ.13	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.50.11	Δ.14	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.50.12	Δ.15	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.75.01	Δ.16	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.20.75.02	Δ.17	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	-	-	-
ΝΑΗΛΜ ΝΙ60.20.30.01	Δ.18	Ηλεκτρική αποσύνδεση διαμορφωμένου άκρου καλωδίου	-	-	-

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ Εγκ.17/7-9- 2016	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΝΑΗ/ΛΜ ΝΙ60.20.40.01	Δ.19	Κατασκευή βάσης ιστού βραχίονα από σκυρόδεμα 16/25 διαστάσεων 1,20x1,00x1,00	-	-	-
ΝΑΗ/ΛΜ ΝΙ60.20.50.01	Δ.20	Αποξήλωση ανηρτημένου σηματοδότη δύο (2) ή τριών (3) πεδίων	-	-	-
ΝΑΗ/ΛΜ ΝΙ60.20.50.02	Δ.21	Αποξήλωση χαμηλού σηματοδότη δύο (2) ή τριών (3) πεδίων	-	-	-
ΝΑΗ/ΛΜ ΝΙ60.20.50.03	Δ.22	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βάσης ρυθμιστή σηματοδότησης	-	-	-
ΝΑΗ/ΛΜ ΝΙ62.10.41.01	Δ.23	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x4,0 mm ²	-	-	-
ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.2ΣΧ	Ε.1.01	Περίφρακτα Στρόγγυλα	-	-	ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-03-00
ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	Ε.1.02	Λίπανση φυτών με τα χέρια	10-06-03-00	-	-
ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	Ε.1.03	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	10-06-04-03	-	-
ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	Ε.1.04	Βοτάνισμα με τα χέρια	10-06-06-00	-	-
ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.1	Ε.1.05	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	10-06-07-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Α02	Ε.1.06	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	-	02-02-01-00	-
ΝΑΠΡΣ Α07	Ε.1.07	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού	02-07-05-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Γ01	Ε.1.08	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	-	-	-
ΝΑΠΡΣ Γ02	Ε.1.09	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	10-05-02-01	-	-
ΝΑΠΡΣ Δ01.4	Ε.1.10	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	10-09-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Δ02.3	Ε.1.11	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	10-09-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Δ07	Ε.1.12	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	02-07-05-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Δ10	Ε.1.13	Προμήθεια τύρφης	10-05-02-01	-	-
ΝΑΠΡΣ Ε01.1	Ε.1.14	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	10-05-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Ε01.2	Ε.1.15	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	10-05-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Ε09.4	Ε.1.16	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	10-05-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Ε09.6	Ε.1.17	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	10-05-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	Ε.1.18	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	10-05-09-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Ε13.2	Ε.1.19	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	10-05-02-02	-	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ Εγκ.17/7-9- 2016	ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	Ε.2.01	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	Ε.2.02	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	Ε.2.03	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	Ε.2.04	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	08-06-02-01	-	-
ΝΑΠΡΣ ΝΗ05.3.2ΣΧ	Ε.2.05	Βανάκια LOCK 1/2 ή 3/4 in	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η08.2.3.1	Ε.2.06	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.2	Ε.2.07	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	Ε.2.08	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	Ε.2.09	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	Ε.2.10	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.3	Ε.2.11	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	10-08-01-00	-	-
ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	Ε.2.12	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	-	-	-
ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	Ε.2.13	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	-	-	-
ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	Ε.2.14	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	-	-	-

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γ. ΣΚΟΥΜΗΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΧΡ. ΚΑΡΑΓΚΟΥΝΗΣ

ΧΑΡ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΛ. ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ