



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΡΓΟ: **«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΘΕΣΣΑΛΙΑ 2021-2027"**
ΣΑΕΠ: 0067
ΚΑΕ: 2024ΕΠ00670045

Κ.Α.: **64.7341.41041**

CPV: **45213270-6**

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ ΕΤΕΠ

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

ΦΕΚ 4607/Β/13-12-2019 & 1437Β/16-04-2020

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΔΟ Α01	1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	02-01-02-00	Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού
ΝΑΟΔΟ Α02	2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων
ΝΑΟΔΟ Α04.1	3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	08-01-01-00	Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων
ΝΑΟΔΟ Α07	4	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	02-01-01-00	Καθαρισμός, εκχέρωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών
ΝΑΟΔΟ Α10	5	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα		
ΝΑΟΔΟ Α18.3	6	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	02-06-00-00	Ανάπτυξη - εκμετάλλευση λατομείων και δανειοθαλάμων
ΝΑΟΔΟ Α20	7	Κατασκευή επιχωμάτων	02-07-01-00	Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων
ΝΑΟΔΟ Γ01.2	8	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά
ΝΑΟΔΟ Γ02.2	9	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρώματος από ασύνδετα αδρανή υλικά
ΝΑΟΔΟ Δ03	10	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη
ΝΑΟΔΟ Δ04	11	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη		
ΝΑΟΔΟ Δ05.1	12	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου
ΝΑΟΔΟ Δ08.1	13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου
ΝΑΟΙΚ Ν\78.96.3	14	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ Ν1	
ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1	15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ Ν2	
ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	16	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ Ν3	
ΝΑΟΔΟ Ε09.3	17	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους		
ΝΑΟΔΟ Ε10.1	18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	05-04-07-00	Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης
ΝΑΟΔΟ Ε17.1	19	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή		
ΝΑΟΙΚ 20.05.01	20	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
ΝΑΥΔΡ 5.08	21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χιμάρρου.	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	22	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ 32.01.04	23	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δομητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 32.01.05	24	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	01-01-01-00	Παραγωγή και μεταφορά εργοταξιακού σκυροδέματος
			01-01-02-00	Διάστρωση σκυροδέματος
			01-01-03-00	Συντήρηση σκυροδέματος
			01-01-04-00	Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
			01-01-05-00	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ 38.03	25	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ 38.02	26	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ 38.04	27	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ 38.13	28	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	29	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.20.03	30	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 61.06	31	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ N04	
ΝΑΟΙΚ 61.05	32	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ N04	
ΑΤΗ Ν18062.5	33	Υδρορρόη οριζόντια από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ N05	
ΑΤΗ Ν18062.4	34	Σιδηροσωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη κατακόρυφη) Φ125		
ΝΑΟΙΚ Ν161.05.01	35	Προκατασκευασμένος οικίσκος 1 ενδεικτικού τύπου KIBO ACTION ή ισοδυνάμου	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ N06	
ΝΑΟΙΚ Ν161.05.03	36	Προκατασκευασμένος Οικίσκος 2 ενδεικτικού τύπου KIBO LIBRETTO ή ισοδυνάμου	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ N07	
ΝΑΟΙΚ Ν161.05.04	37	Προκατασκευασμένος Οικίσκος 3 ενδεικτικού τύπου KIBO LIBRETTO ή ισοδυνάμου	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ N08	
ΝΑΟΙΚ 61.30	38	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ N09	
ΝΑΟΙΚ 62.25	39	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	03-08-02-00	Σιδηρά κουφώματα

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΥΔΡ Ν16812.1	40	Πλήρης κατασκευή περίφραξης ύψους 1.80μ από γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ Ν10	
ΝΑΟΙΚ Ν172.31.03	41	Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 4.50 mm		
ΝΑΟΙΚ 72.70	42	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ Ν11	
ΝΑΟΙΚ Ν172.80.01	43	Πετάσματα επικάλυψης τύπου sandwich 5cm	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ Ν12	
ΝΑΟΙΚ Ν172.80.02	44	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich 5cm	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ Ν12	
ΝΑΟΙΚ Ν173.92.01	45	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ Ν13	
ΝΑΟΙΚ 73.94	46	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντλιοσθηρού δαπέδου	ΕΚΤΟΣ ΕΤΕΠ Ν14	
ΝΑΟΙΚ 77.10	47	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	03-10-01-00	Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 77.20.01	48	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
ΝΑΟΙΚ 77.34	49	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	08-07-02-01	Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων
ΝΑΟΙΚ 77.55	50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
ΝΑΟΙΚ Ν178.50.01	51	Ψευδοροφή από γαλβανισμένη έγχρωμη λαμαρίνα	03-07-10-02	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές
ΝΑΠΡΣ Α06	52	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΝΑΠΡΣ Γ01	53	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα		
ΝΑΠΡΣ Γ02	54	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
ΝΑΠΡΣ Δ01.4	55	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού
ΝΑΠΡΣ Δ02.2	56	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού
ΝΑΠΡΣ Δ07	57	Προμήθεια κητευτικού χώματος	02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΝΑΠΡΣ Δ08	58	Προμήθεια φυτικής γης	02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΝΑΠΡΣ Δ10	59	Προμήθεια τύρφης	10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
ΝΑΠΡΣ Ε01.1	60	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων
ΝΑΠΡΣ Ε01.2	61	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων
ΝΑΠΡΣ Ε09.4	62	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων
ΝΑΠΡΣ Ε09.6	63	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων
ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	64	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	10-05-09-00	Υποσύλωση δένδρων

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΠΡΣ Ε13.2	65	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	10-05-02-02	Εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα
ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	66	Λίπανση φυτών με τα χέρια	10-06-03-00	Χρήση λιπασμάτων
ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.2	67	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	10-06-04-03	Κούρεμα χλοοτάπητα
ΝΑΠΡΣ Α10	68	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
			08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	69	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	70	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	71	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η02.2.5	72	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	08-06-02-01	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες υ-PVC
ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	73	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η08.3.1.1	74	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	75	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	76	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	77	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	78	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	79	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β		
ΑΤΗΕ ΧΙ9350	80	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)		
ΗΛΜ ΧΙ52.1	81	Τοποθέτηση Πίλλαρ		

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

**ΟΙ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

“ΦΟΡΕΑΣ Ε.Ε.”
ΝΟΜ. ΕΚΠΡ.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΝΤΕΛΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
Αγρονόμος Τοπογράφος
Μηχανικός