



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Π Ε Π ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
2014-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου
Δημοτικού Θεάτρου.
Προϋ/σμός : 790.000.00€ (με ΦΠΑ)
Χρημα/τηση : ΕΣΠΑ
CPV: 45233260
Αρ. Μελέτης: 3/2022

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΕΤΕΠ

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

ΦΕΚ 4607/Β/13-12-2019 & 5234Β/26-11-2020

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ Ν10.07.01	001	Μεταφορές προϊόντων καθαίρεσεων, εκσκαφών, εκβραχισμών, αποξηλώσεων κ.λ.π., δια μέσου οποιασδήποτε οδού		
ΝΑΟΙΚ 20.02	002	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	02-03-00-00	Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων
ΝΑΟΙΚ 20.05.01	003	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
ΝΑΟΙΚ 20.10	004	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	02-07-02-00	Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
ΝΑΟΙΚ 20.20	005	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου		
ΝΑΟΙΚ 20.21	006	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	02-07-02-00	Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
ΝΑΟΙΚ 20.30	007	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα		
ΝΑΟΙΚ 22.10.01	008	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	15-02-01-01	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΙΚ 22.15.01	009	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	15-02-01-01	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
ΝΑΟΙΚ 22.20.01	010	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών		
ΝΑΟΙΚ 22.40.01	011	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m		
ΝΑΟΔΟ Δ01	012	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη		
ΝΑΟΔΟ Α02.1	013	Αποξηλώση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών		
ΝΑΟΔΟ Β02	014	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	02-08-00-00	Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές
ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	015	Απόξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	05-03-14-00	Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλικού οδοστρώματος

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	016	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	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ 32.01.04	017	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	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΝΑΟΙΚ Ν\34.01.04	018	Επίστρωση με χυτό δάπεδο σκυροδέματος και ειδική τελική επεξεργασία (θραπναριστό, χτυπητό, σκαπιταριστό) πάχους 8cm		
ΝΑΟΙΚ 38.01	019	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ 38.10	020	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.18	021	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	022	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	01-02-01-00	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.20.03	023	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	01-02-01-00	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.45	024	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων		
ΝΑΥΔΡ 10.01.01	025	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	08-05-02-01	Αρμοκοπτές σε πλάκες σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ Ν\73.12.3	026	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλάκες από πέτρα Πηλίου	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.02.03	027	Οδεύσεις τυφλών		
ΝΑΟΙΚ Ν\73.94.10	028	Επεξεργασία (θραππινάρισμα) επιφάνειας σκυροδέματος		
ΝΑΟΙΚ 74.23	029	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο		
ΝΑΟΙΚ 74.90.04	030	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.		
ΝΑΟΙΚ 75.41.02	031	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)		
ΝΑΟΙΚ Ν\75.81.12.01	032	Κράσπεδα εκ μαρμάρου σκληρού ,λευκό καθαράς διατομής 15 X 25 cm		
ΝΑΟΙΚ Ν\75.81.12.02	033	Επιστρώσεις με μαρμαρόπλακες (κυβόλιθος)		
ΝΑΟΙΚ 75.68	034	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΝΑΟΙΚ 77.95	035	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	05-02-03-00	Αντιρρυπαντική επάλειψη
ΝΑΟΙΚ 79.37	036	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	08-05-02-05	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	037	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα 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	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος
			01-01-07-00	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
			01-03-00-00	Ικρίσματα
			01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
			01-05-00-00	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος
ΝΑΟΔΟ Δ03	038	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη
ΝΑΟΔΟ Δ08.1	039	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου
ΝΑΟΔΟ Β82	040	Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες		
ΝΑΟΔΟ Β85	041	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου		
ΝΑΥΔΡ 11.02.04	042	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	08-07-01-04	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο
ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	043	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	05-07-01-00	Υποδομή οδοφωτισμού
ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	044	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm		
ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.01.01	045	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΙΣΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΥΨΟΥΣ 4 m.		
ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.02	046	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ LED ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΕ LED ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ Ή ΙΣΗΣ ΤΩΝ 33 WATT		
ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.03	047	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ LED ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ		
ΝΑΗΛΜ Ν\60.10.40.04	048	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΑΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ LED, ΜΗΚΟΥΣ 1.500mm		
ΝΑΗΛΜ 60.20.50.01	049	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης		
ΝΑΗΛΜ 60.20.50.40	050	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΠΡΣ Δ07	051	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΝΑΠΡΣ Δ08	052	Προμήθεια φυτικής γης	02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΝΑΠΡΣ Ε01.1	053	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	054	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 Ε11.2	055	Υποσύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου	10-05-09-00	Υποσύλωση δένδρων
ΝΑΠΡΣ Δ01.4	056	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού
ΝΑΠΡΣ Δ02.2	057	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού
ΝΑΟΙΚ Ν32.11.01.01	058	Προκατασκευασμένο καθιστικό μιας θέσης από σκυρόδεμα, στρογγυλού σχήματος.		
ΝΑΟΙΚ Ν32.11.01.02	059	Προκατασκευασμένο καθιστικό δυο θέσεων, από σκυρόδεμα, σχήματος «8».		
ΝΑΟΙΚ Ν32.11.01.03	060	Προκατασκευασμένος, μονός καθιστικός πάγκος		
ΝΑΟΙΚ Ν32.11.01.04	061	Προκατασκευασμένος, μονός καθιστικός πάγκος με πλάτη (καρέκλα)		
ΝΑΟΙΚ Ν32.11.01.05	062	Προκατασκευασμένο πλαίσιο παρτεριού, δυο τεμαχίων.		
ΝΑΟΙΚ Ν64.21.03	063	Χειρολισθήρες κλιμακοσταςίων		
ΝΑΟΙΚ Ν64.29.01.20	064	Επιστύλιος κάδος απορριμμάτων με σταχτοδοχείο		
ΝΑΟΙΚ Ν64.29.01.40	065	Κολωνάκια πεζοδρομίου		
ΝΑΟΙΚ Ν64.29.01.50	066	Ποδηλατοστάσιο 2 θέσεων		
ΝΑΟΙΚ Ν64.29.01.60	067	Προμήθεια και τοποθέτηση αυτόματης ηλεκτροκίνητης βυθιζόμενης μπάρας πεζοδρομίου		
ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11	068	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm		
ΑΤΗΕ Ν93.15.1	069	Πλαστικός σωλήνας σπιράλ από Η.Δ.Ρ.Ε. εξωτερικής διαμέτρου 110mm δικτύου ηλεκτροφωτισμού		
ΝΑΥΔΡ Ν8042.18.9	070	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό Ρ.Υ.Υ. (ΕΛΟΤ 1256) πίεσης λειτουργίας 6atm, διαμέτρου 150mm		
ΑΤΗΕ 9316.4	071	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΑΤΗΕ 9316.5	072	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins		

Βόλος

/ /

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος

/ /

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος

/ /

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΑΤΑΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ/Α