



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: "Ανοικτό Κέντρο Εμπορίου στην Λάρισα"

ΥΠΟΕΡΓΟ 3 : "Παρεμβάσεις βελτίωσης μικροκλίματος και αισθητικής αναβάθμισης (στέγαστρα σκίασης, υδάτινες νησίδες, οδοφωτισμός, αστικός εξοπλισμός, info kiosks)"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
"ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 2014-2020" (ΟΠΣ 5032866)

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ ΕΤΕΠ

"Ανοικτό Κέντρο Εμπορίου στην Λάρισα"



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				
ΝΑΟΔΟ Β01	01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	02-04-00-00	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
ΝΑΟΔΟ Β02	02	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	02-08-00-00	Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές
ΝΑΟΔΟ Ν\Δ01.01	03	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	15-02-01-03	Καθαίρεσεις στοιχείων σκυροδέματος με υδροκοπή
ΝΑΟΙΚ 20.10	04	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	02-07-02-00	Επανεπιχώσεις скаμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
ΝΑΟΙΚ 20.20	05	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου		όπως αντίστοιχο άρθρο
ΝΑΟΙΚ 20.30	06	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα		όπως αντίστοιχο άρθρο
ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01	07	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα		όπως αντίστοιχο άρθρο
ΝΑΟΙΚ 22.15.01	08	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	09	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	15-04-01-00	Μέτρα υγείας - ασφάλεια και απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας κατά τις κατεδαφίσεις - καθαίρεσεις
ΝΑΟΙΚ 22.20.02	10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	15-04-01-00	Μέτρα υγείας - ασφάλεια και απαιτήσεις περιβαλλοντικής προστασίας κατά τις κατεδαφίσεις - καθαίρεσεις
ΝΑΟΙΚ Ν\22.04.01	11	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κράσπεδων	14-02-02-01	Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με μηχανικά μέσα

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	12	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	13	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 32.01.06	14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	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 38.03	15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.20.03	17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΟΙΚ 38.45	18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων		<i>όπως αντίστοιχο άρθρο</i>
ΝΑΟΙΚ Ν\52.81.01.01	19	Επένδυση οροφής με συμπαγή πανέλα HPL		
ΝΑΟΙΚ Ν\52.81.01.02	20	Επένδυση δαπέδου τύπου DECK		
ΝΑΟΙΚ Ν\52.94.01	21	Περσίδες από πάνελ HPL		
ΝΑΟΙΚ 61.05	22	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm		
ΝΑΟΙΚ 61.06	23	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm		
ΝΑΟΙΚ 72.60	24	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου		
ΝΑΟΙΚ Ν\73.31.04.01	25	Τραπεζοειδής γαλβανισμένη λαμαρίνα τυπου SYMDECK-50, πάχους 1,0mm	03-05-02-01	Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα
ΝΑΟΙΚ 73.33.03	26	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	03-07-02-00	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές
ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.02.01	27	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40*40cm	05-02-02-00	<i>Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών</i>
ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.03	28	Επιστρώσεις με πλάκες για τυφλούς	05-02-02-00	<i>Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών</i>
ΝΑΟΙΚ Ν\74.35.01	29	Εργασία επιστρώσεων δαπέδων με πλάκες μαρμάρου	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΝΑΟΙΚ Ν\75.01.03.01	30	Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 5cm	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ Ν175.01.03.02	31	Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 3cm	03-07-03-00	Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους
ΝΑΟΙΚ 76.21	32	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων		<i>όπως αντίστοιχο άρθρο</i>
ΝΑΟΙΚ 76.25	33	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	03-08-07-02	Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό
ΝΑΟΙΚ 77.20.04	34	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
ΝΑΟΙΚ 77.33	35	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	03-10-03-00	Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών
ΝΑΟΙΚ 77.34	36	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	08-07-02-01	Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων
ΝΑΟΙΚ Ν178.91.01	37	Επένδυση κατακόρυφης επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα ειδικού σχεδίου		
ΝΑΟΙΚ 79.55	38	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	03-06-02-02	Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων
ΝΑΟΙΚ Ν179.37.01	39	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	08-05-02-05	Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά
ΝΑΟΙΚ 79.81	40	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	05-02-02-00	<i>Πλακοστρώσεις - Λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών</i>
ΝΑΟΔΟ Ν1Β51.01	41	Διακοσμητικά κράσπεδα από μάρμαρο	05-02-01-00	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
ΝΑΟΔΟ Ν1Β51.02	42	Έργα τσιτοποίησης μαρμάρινων κρασπέδων	05-02-01-00	Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα
ΝΑΟΔΟ Β85	43	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου		
ΝΑΟΔΟ Ν1Ε08.3.01	44	Σήμανση - Ασφάλεια		
ΝΑΥΔΡ 1.01	45	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.		
ΝΑΥΔΡ 1.03	46	Αναλάμποντες φανοί επίσημανσης κινδύνου		
ΝΑΥΔΡ 11.01.02	47	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)		<i>όπως αντίστοιχο άρθρο</i>
ΝΑΥΔΡ 11.02.04	48	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	08-07-01-04	Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο
ΑΤΗΕ Ν18062.2.01	49	Υδρορροή οριζόντια από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή πολυγωνική		<i>όπως αντίστοιχο άρθρο</i>
ΑΤΗΕ Ν18062.3.01	50	Σιδηροσωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή κατακόρυφη) Φ80		<i>όπως αντίστοιχο άρθρο</i>
ΑΤΗΕ Ν19302	51	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων		
ΑΤΗΕ Ν19306	52	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινου		
ΑΤΗΕ Ν19307.6.1	53	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΑΤΗΕ Ν19311.2	54	Βάση πύλαρ 1,30x0,40x0,50 m		
ΑΤΗΕ Ν19350.1	55	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m		
ΑΤΗΕ Ν19353	56	Ηλεκτρική διανομή		
ΑΤΗΕ 9303	57	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα		
ΑΤΗΕ Ν19312.6	58	Βάση σιδηροίστου άσπλη 1m X 1m X 1,2m		
ΑΤΗΕ Ν19316.6	59	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins		
ΑΤΗΕ Ν19315.2	60	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90		
ΑΤΗΕ 9305	61	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm		
ΑΤΗΕ Ν19315.1	62	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ		
ΑΤΗΕ Ν19430.1	63	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροίστου		
ΑΤΗΕ Ν19324.2	64	Σιδηροίστος κωνικός 5 μ.		
ΑΤΗΕ 9336.1.1	65	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²		
ΑΤΗΕ Ν19337.5.2.5	66	Καλώδιο ΝΥΥ 5X2,5 mm		
ΑΤΗΕ 9340.2	67	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²		
ΑΤΗΕ Ν19342	68	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m		
ΑΤΗΕ Ν19361.1.12	69	Φωτιστικό σώμα led κορυφής		
ΑΤΗΕ Ν19361.10.1	70	Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο με διόδους LED		
ΑΤΗΕ Ν18982.2.2	71	Φωτιστικό σώμα spot οροφής, χωνευτό στο μπτεόν η στην ψευδοροφή, φωτεινών διόδων LED		
ΑΤΗΕ Ν18983.15.1	72	Φωτιστικό σώμα απλικά εξ. χώρου με διόδους LED		
ΑΤΗΕ Ν18982.2.3	73	Στεγανό γραμμικό προφίλ (ταινία) στην ψευδοροφή, φωτεινών διόδων LED		
ΑΤΗΕ Ν19352.7	74	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ		
ΝΑΠΡΣ Γ01	75	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα		
ΝΑΠΡΣ Γ02	76	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.2.18	77	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Γιουνίπερους οριζον., Juniperus spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού
ΝΑΠΡΣ Δ07	78	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	02-07-05-00	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη
ΝΑΠΡΣ Δ10	79	Προμήθεια τύρφης	10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
ΝΑΠΡΣ Ε01.1	80	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

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΠΡΣ Ε01.2	81	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	82	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων
ΝΑΠΡΣ Ε09.7	83	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων
ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	84	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	10-05-09-00	Υποστύλωση δένδρων
ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	85	Λίπανση φυτών με τα χέρια	10-06-03-00	Χρήση λιπασμάτων
ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	86	Βοτάνισμα με τα χέρια	10-06-06-00	Καταπολέμηση ζιζανίων
ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.2	87	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	10-06-07-00	Καθαρισμός χώρων πρασίνου
Βοηθητικά άρθρα μελέτης				
ΟΙΚ 1444		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 600 kg		
ΟΙΚ 1445		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 450 kg		

ΟΙ ΜΕΛΗΤΗΤΕΣ



ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

“ΦΟΡΕΑΣ Ε.Ε.”

ΝΟΜ. ΕΚΠΡ.

ΑΝΘΗ ΤΣΙΤΣΑ

**ΕΛΕΓΘΗΚΕ
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

ΜΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ

Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Πολιτικός Μηχανικός

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ηλ. Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Αγρονόμος-Τοπογράφος Μηχανικός