

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ - ΠΕΤΕΠ



Εγκύκλιοι: 17/07-09-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ξ-Θ2Π), 26/ 04-10-2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ)

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΟΙΚ 20.30	1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα			
ΝΑΟΙΚ 22.10.01	2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης			
ΝΑΟΙΚ 22.10.02	3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	<del>15-02-01-001</del>	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα	
ΝΑΟΙΚ 22.15.01	4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	<del>15-02-01-001</del>	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα	
ΝΑΟΙΚ 22.15.02	5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	<del>15-02-01-001</del>	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα	
ΝΑΟΙΚ 22.20.01	6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών			
ΝΑΟΙΚ 22.20.02	7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%			
ΝΑΟΙΚ 22.65.02	8	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα			
ΝΑΟΔΟ Α.12.Ν5	9	Αποξήλωση παγκακιού			
ΝΑΟΔΟ Α.12.ΜΜ1	10	Αποξήλωση πινακίδων μετά των ιστών τους και τυχόν επανατοποθέτησή τους.			
ΝΑΟΔΟ ΝΑ.21	11	Πρόσθετη τιμή δαπάνης υποδοχής σε αδειοδοτημένο χώρο, των αποβλήτων εκσκαφών - καθαίρεσεων (μικτά ρεύματα αποβλήτων)			
ΝΑΟΔΟ ΝΑ.26	12	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ~ημιβραχώδες	<del>08-01-01-000</del>	Εκσκαφές τάφρων και διωρύγων	
ΝΑΟΔΟ Α02	13	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00 *	Γενικές εκσκαφές	02-02-01-00
ΝΑΟΔΟ Α02.1	14	Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών			
ΝΑΟΔΟ Α07	15	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	<del>02-01-01-000</del>	Καθαρισμός, εκχέρωση και κατεδαφίσεις στη ζώνη εκτέλεσης των εργασιών	
ΝΑΟΔΟ Α18.2	16	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	<del>02-06-00-000</del>	Ανάπτυξη - Εκμετάλλευση Λατομείων και Δανειοθαλάμων	

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΟΔΟ Β01	17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	<del>08-01-03-00</del>	Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων	
ΝΑΟΔΟ Δ01	18	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη			
ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	19	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	<del>08-01-03-01</del>	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων	
ΝΑΥΔΡ 3.12	20	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.			
ΝΑΥΔΡ 5.05.01	21	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	08-01-03-02 *	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	<a href="#">08-01-03-02</a>
ΝΑΥΔΡ 5.07	22	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	08-01-03-02 *	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	<a href="#">08-01-03-02</a>
ΝΑΟΙΚ 32.01.03	23	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 Σκυροδέματος	<a href="#">01-01-01-00</a>
			<del>01-01-02-00</del>	Διάστρωση σκυροδέματος	
			01-01-03-00 *	Συντήρηση του σκυροδέματος	<a href="#">01-01-03-00</a>
			01-01-04-00 *	Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	<a href="#">01-01-04-00</a>
			<del>01-01-05-00</del>	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος	
			<del>01-01-07-00</del>	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	
ΝΑΟΙΚ 32.01.04	24	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 Σκυροδέματος	<a href="#">01-01-01-00</a>
			<del>01-01-02-00</del>	Διάστρωση σκυροδέματος	
			01-01-03-00 *	Συντήρηση του σκυροδέματος	<a href="#">01-01-03-00</a>
			01-01-04-00 *	Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	<a href="#">01-01-04-00</a>
			<del>01-01-05-00</del>	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος	
			<del>01-01-07-00</del>	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΟΙΚ 32.01.05	25	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 Σκυροδέματος	<a href="#">01-01-01-00</a>
			<del>01-01-02-00</del>	Διάστρωση σκυροδέματος	
			01-01-03-00 *	Συντήρηση του σκυροδέματος	<a href="#">01-01-03-00</a>
			01-01-04-00 *	Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	<a href="#">01-01-04-00</a>
			<del>01-01-05-00</del>	Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος	
			<del>01-01-07-00</del>	Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών	
ΝΑΟΙΚ 32.25.04	26	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25			
ΝΑΟΙΚ 38.02	27	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	<del>01-04-00-00</del>	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)	
ΝΑΟΙΚ 38.04	28	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	<del>01-04-00-00</del>	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)	
ΝΑΟΙΚ 38.10	29	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	<del>01-05-00-00</del>	Καλούπια εμφανούς (ανεπένδουτου) έγχυτου σκυροδέματος	
ΝΑΟΙΚ 38.20.02	30	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	01-02-01-00 *	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος	<a href="#">01-02-01-00</a>
ΝΑΟΙΚ 38.20.03	31	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	01-02-01-00 *	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος	<a href="#">01-02-01-00</a>
ΝΑΟΙΚ Α\52.76.02N1	32	Ξύλινο καθιστικό (παγκάκι) με πλάτη 2,20Χ0,68Χ0,80 m σε βάσεις από εμφανές - αμμοβολισμένο σκυρόδεμα			
ΝΑΟΙΚ Α\52.76.02N2	33	Ξύλινο καθιστικό (παγκάκι) χωρίς πλάτη 2,20Χ0,68Χ0,40 m σε βάσεις από εμφανές - αμμοβολισμένο σκυρόδεμα			
ΝΑΟΙΚ 61.25.MM1	34	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου 5 θέσεων			
ΝΑΟΙΚ 64.17	35	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα			
ΝΑΟΔΟ B51	36	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00 *	Κράσπεδα-Ρείθρα - Τάφροι παράπλευρα της οδού	<a href="#">05-02-01-00</a>
ΝΑΟΔΟ B85	37	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου			
ΝΑΟΔΟ E09.3	38	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους			
ΝΑΟΔΟ E09.4	39	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους			
ΝΑΟΔΟ E10.1	40	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	05-04-07-00 *	Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης	<a href="#">05-04-07-00</a>
ΝΑΟΔΟ E10.2	41	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	05-04-07-00 *	Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης	<a href="#">05-04-07-00</a>
ΝΑΥΔΡ 11.01.02	42	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΥΔΡ 12.30.02.26	43	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm			
ΝΑΥΔΡ 12.30.02.27	44	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm			
ΝΑΥΔΡ Ν\12.10.01	45	Σύνδεση υφιστάμενης υδροροής	08-06-02-02 *	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες u-PVC	<a href="#">08-06-02-02</a>
ΝΑΥΔΡ 16.22	46	Ανύψωση υφιστάμενης παροχής.			
ΝΑΥΔΡ 16.45.MM9	47	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών			
ΝΑΥΔΡ Β\16.23	48	Καταβίβαση υφιστάμενης παροχής.			
ΝΑΥΔΡ ΜΜ.1	49	Κατασκευή παροχής με φρεατίου			
ΝΑΥΔΡ ΜΜ.2	50	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων (εσχαροθυρίδα)			
ΝΑΥΔΡ ΜΜ.3	51	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο υδροσυλλογής ομβρίων (εσχάρα)			
ΝΑΥΔΡ ΜΜ.4	52	Εξωτερική και εσωτερική υγρομόνωση φρεατίων			
ΝΑΥΔΡ ΜΜ.5	53	Αποκατάσταση, μετατόπιση παροχής αγωγού ακαθάρτων από τον κεντρικό αγωγό			
ΝΑΥΔΡ ΜΜ.6	54	Ταυ πολυαιθυλενίου, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο, DN/OD 400/315/400 mm			
ΝΑΥΔΡ ΜΜ.7	55	Ταυ πολυαιθυλενίου, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο, DN/OD 500/315/500 mm			
ΝΑΥΔΡ ΝΑ.4	56	Ταπείνωση ή ανύψωση φρεατίων επισκέψεως αγωγών εντός κατοικημένων περιοχών,			
ΝΑΠΡΣ Β11.12	57	Κάδοι Απορριμμάτων Κάδος από μεταλλικά ελάσματα			
ΝΑΟΙΚ 73.16.ΑΜ	58	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm και πλάκες ΑΦΗΣ ΑΜΕΑ κατά ΕΛΟΤ EN 1338	<del>10-06-03-000</del>	Χρήση λιπασμάτων	
ΝΑΟΙΚ 73.92.ΝΑΠ1	59	Κατασκευή έγχρωμου δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm			
ΝΑΟΙΚ 77.100.09	60	Φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων, φωτοκαταλυτικό επίχρισμα σιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών			

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΟΙΚ Α179.80	61	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)			
ΝΑΟΔΟ Β.52.Ν5.3Α	62	Επίστρώσεις με φυσικό κυβόλιθο από πορφυρίτη πελεκητό 10Χ10Χ(4 έως 6)			
ΝΑΟΔΟ Ε17.2	63	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά			
ΝΑΟΔΟ Β04.1	64	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	02-07-01-00 *	Κατασκευή επιχωμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δανειοθαλάμων	02-07-01-00
ΝΑΟΔΟ Γ01.2	65	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	05-03-03-00 *	Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά	05-03-03-00
ΝΑΟΔΟ Γ02.2	66	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00 *	Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά	05-03-03-00
ΝΑΟΔΟ Δ03	67	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη	
ΝΑΟΔΟ Δ04	68	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη			
ΝΑΟΔΟ Δ07	69	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκωμένου πάχους 0,05m	05-03-11-04 *	Στρώσεις ασφαλτικού σκυροδέματος συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης (κλειστού τύπου)	05-03-11-04
ΝΑΟΔΟ Δ08.1	70	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04 *	Στρώσεις ασφαλτικού σκυροδέματος συνεχούς κοκκομετρικής διαβάθμισης (κλειστού τύπου)	05-03-11-04
ΑΤΗΕ Ν.7	71	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 16mm <sup>2</sup>	05-07-01-00 *	Υποδομή οδοφωτισμού	05-07-01-00
ΑΤΗΕ Ν.8	72	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	05-07-01-00 *	Υποδομή οδοφωτισμού	05-07-01-00
ΑΤΗΕ ΝΑ.20	73	Σωληνώσεις προστασίας υπόγειων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE), άκαμπτος(ευθύς), Φ75mm.			
ΑΤΗΕ ΝΑ.21	74	Σωληνώσεις προστασίας υπόγειων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE), εύκαμπτος (σπιράλ), Φ75mm.			
ΑΤΗΕ ΝΑ.22	75	Σωληνώσεις προστασίας υπόγειων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE), εύκαμπτος (σπιράλ), Φ63mm.			
ΑΤΗΕ 8773.6.3	76	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm <sup>2</sup>			
ΑΤΗΕ 9316.5	77	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins			
ΑΤΗΕ 9316.7	78	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins			
ΑΤΗΕ Ν9345	79	Ράβδος γείωσης διαμέτρου Φ14 μήκους 1.5m με πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm			
ΝΑΗΛΜ 60.10.ΝΠ.01	80	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, άνευ καλύματος 40 x 40 cm			
ΝΑΗΛΜ 60.10.ΝΠ.02	81	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, άνευ καλύματος 60 x 40 cm			
ΝΑΗΛΜ 60.20.12	82	Μονάδα φωρατή οχημάτων επαγωγικού βρόχου χωρητικότητας τεσσάρων καναλιών ανίχνευσης			

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΗΛΜ 60.20.35	83	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλτικού οδοστρώματος			
ΝΑΗΛΜ 60.20.40.21	84	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα			
ΝΑΗΛΜ 60.20.50.01	85	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης			
ΝΑΗΛΜ 60.20.50.02	86	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα			
ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	87	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m			
ΝΑΗΛΜ 62.10.35.01	88	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση φυσιγγίων ασφαλειών σε πύλλαρ φωτισμού			
ΝΑΗΛΜ 62.10.35.03	89	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ραγοδιακοπτιών φορτίου			
ΝΑΗΛΜ 62.10.35.04	90	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)			
ΝΑΗΛΜ 62.10.35.05	91	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας			
ΝΑΗΛΜ 62.10.35.08	92	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλαρ φωτισμού, αντικατάσταση ηλεκτρονόμων φορτίου			
ΝΑΗΛΜ 62.10.37	93	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας			
ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	94	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>			
ΝΑΗΛΜ 66.20.01	95	Ανοξειδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), τεσσάρων αναχωρήσεων			
ΝΑΗΛΜ Ν1	96	Γείωση τριγωνική	05-07-01-00 *	Υποδομή οδοφωτισμού	05-07-01-00
ΝΑΗΛΜ ΝΑ.1	97	Παραδοσιακός φωτιστικός ιστός, διακοσμητικός, σταθερής κυκλικής διατομής, μήκους τουλάχιστον 4,00m, με βάση πάκτωσης.			
ΝΑΗΛΜ ΝΑ.2	98	Φωτιστικός ιστός, διακοσμητικός, κωνικής κυκλικής διατομής, χαλύβδινος, μήκους τουλάχιστον 6,00m, με βάση πάκτωσης.			
ΝΑΗΛΜ ΝΑ.3	99	Φωτιστικός ιστός, διακοσμητικός, κωνικής κυκλικής διατομής, χαλύβδινος, μήκους 10,00m, με μονό ευθύγραμμο βραχίονα 1,00m, με βάση πάκτωσης, φέροντας υφιστάμενο φωτιστικό σώμα.			
ΝΑΗΛΜ ΝΑ.4	100	Φωτιστικό σώμα, οδοφωτισμού, τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (led), επίπεδης μορφής, επί κορυφής ιστού, 42W.			
ΝΑΗΛΜ ΝΑ.5	101	Παραδοσιακό Φωτιστικό (φανάρι) με LED επί κορυφής ιστού ισχύος 52W.			
ΝΑΗΛΜ ΝΑ.10.ΝΠ	102	Πλαστικό πλέγμα προστασίας	05-07-01-00 *	Υποδομή οδοφωτισμού	05-07-01-00
ΝΑΠΡΣ Β01	103	Μεταλλικές σχάρες δένδρων			

\* Έχει αντικατασταθεί από την αντίστοιχη ΠΕΤΕΠ

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΠΡΣ Γ02	104	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	<del>108059025011</del>	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	
ΝΑΠΡΣ Δ01.5	105	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	<del>108099014000</del>	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού	
ΝΑΠΡΣ Δ01.6	106	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	<del>108099014000</del>	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού	
ΝΑΠΡΣ Δ07	107	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	<del>022077059000</del>	Επένδυση πρανών - πλήρωση νησίδων με φυτική γη	
ΝΑΠΡΣ Δ11	108	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων			
ΝΑΠΡΣ Ε04.3	109	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	<del>108059014000</del>	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων	
ΝΑΠΡΣ Ε09.7	110	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	<del>108059014000</del>	Φυτεύσεις δένδρων - θάμνων	
ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	111	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	<del>108059095000</del>	Υποστύλωση δένδρων	
ΝΑΠΡΣ Ζ02.1	112	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	<del>108077014000</del>	Κοπή - Εκρίζωση δέντρων και θάμνων	
ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	113	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	<del>108088014000</del>	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	
ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	114	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	<del>108088014000</del>	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	
ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	115	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	<del>108088014000</del>	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	
ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	116	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	<del>108088014000</del>	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	
ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	117	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	<del>108088014000</del>	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	
ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.1	118	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	<del>108088014000</del>	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων	
<b>Βοηθητικά άρθρα μελέτης</b>					
ΟΙΚ 1407		Υλικά πολτού ασβέστου			
ΟΙΚ 1445		Υλικά τσιμεντοκονιάματος των 450 kg			

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ / ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔ. ΠΕΤΕΠ
<b>Βοηθητικά άρθρα μελέτης</b>					
ΟΙΚ 1464		Υλικά ασβεστοσιμεντοκονιάματος 1 : 2 των 150 kg τσιμέντου μετά θερμοηχομονωτικού υλικού			

**Μαΐος 2020**  
Οι μελετητές

Μαρία Μαρινάκη  
Αγρ/μος Τοπ/φος Μηχ/κος

Αφροδίτη Παπαδάκη  
Αρχ/κτων Μηχ/κος

Εμμανουήλ Παρασκάκης  
Μηχ/γος Μηχ/κος

**Μαΐος 2020**  
Ελέχθηκε  
Ο Προϊστάμενος Μελετών

Βακάλης Περικλής  
Πολ/κος Μηχ/κος

**Μαΐος 2020**  
Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Χ.

Σοφοκλής Τσιραντωνάκης  
Πολ/κος Μηχ/κος