



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
(Φο.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ  
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**



Ψηφιακά  
υπογεγραμμένο από  
MARIA BAMPOUSI  
Ημερομηνία: 2019.08.28 «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΥΤΑ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ»  
15:19:56 EEST  
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ  
ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Αρ. Μελέτης : 10/2019

Προϋπολογισμός: 2.621.000,00€ με ΦΠΑ

## ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ - ΠΕΤΕΠ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ - ΠΕΤΕΠ

Εγκύκλιος: 17/07-09-2016 (ΑΔΑ: 75ΕΖ46530Ε-Θ2Π), 26/ 04-10-2012 (ΑΔΑ: Β4Τ81-70Θ)

Κωδικός	Αρ. Τμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΥΔΡ 16.12ΣΧ		Εργασίες ελέγχου και επισκευών συστήματος άντλησης και κάυσης του βιοαερίου			
ΝΑΥΔΡ 3.01.01ΣΧ2	1	Συλλογή, μεταφορά και επανατοποθέτηση απορριμμάτων			
ΝΑΟΔΟ Α02	2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	02-02-01-00*	Γενικές εκσκαφές	02-02-01-00
ΝΑΟΔΟ Α03.3	3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	02-02-01-00*	Γενικές εκσκαφές	02-02-01-00
ΝΑΥΔΡ 3.01.01	4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	08-01-01-00		
ΝΑΥΔΡ 3.04	5	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	08-01-01-00		
ΝΑΥΔΡ 3.17	6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες	02-04-00-00		
ΝΑΥΔΡ 5.01	7	Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου			
ΝΑΥΔΡ 5.04	8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	08-01-03-02*	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	08-01-03-02
ΝΑΥΔΡ 5.07	9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	08-01-03-02*	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	08-01-03-02
ΝΑΟΔΟ Α10	10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα			
ΝΑΥΔΡ 9.10.03	11	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00*	Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00*	Συντήρηση του σκυροδέματος	01-01-03-00
			01-01-04-00*	Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΥΔΡ 9.10.04	12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	01-01-01-00*	Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00*	Συντήρηση του σκυροδέματος	01-01-03-00
			01-01-04-00*	Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
ΝΑΥΔΡ 9.10.05	13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	01-01-01-00*	Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00*	Συντήρηση του σκυροδέματος	01-01-03-00
			01-01-04-00*	Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
ΝΑΥΔΡ 9.10.07	14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	01-01-01-00*	Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος	01-01-01-00
			01-01-02-00		
			01-01-03-00*	Συντήρηση του σκυροδέματος	01-01-03-00
			01-01-04-00*	Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	01-01-04-00
			01-01-05-00		
			01-01-07-00		
ΝΑΥΔΡ 9.01	15	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	01-03-00-00*	Ικρίσματα	01-03-00-00
			01-04-00-00		
ΝΑΥΔΡ 9.26	16	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	01-02-01-00*	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	01-02-01-00
ΝΑΟΙΚ 38.20.03	17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	01-02-01-00*	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	01-02-01-00
ΝΑΥΔΡ 11.13	18	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	05-05-06-00		
ΝΑΟΙΚ 61.05	19	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm			
ΝΑΟΙΚ 64.41	20	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"			
ΝΑΟΙΚ 64.46	21	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο			

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΟΙΚ 72.31.04	22	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	03-05-02-01		
ΝΑΟΙΚ 79.08	23	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά			
ΝΑΥΔΡ 11.01.02	24	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
ΝΑΟΙΚ 79.05	25	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά			
ΝΑΟΙΚ 79.02	26	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα			
ΝΑΟΙΚ 64.17	27	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα			
ΝΑΟΙΚ 38.45	28	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων			
ΝΑΟΙΚ 32.15	29	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη			
ΝΑΟΙΚ 38.20.02ΣΧ	30	Βλήτρα έμπτηξης, μήκους 24cm			
ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	31	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm			
ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	32	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm			
ΝΑΥΔΡ 12.03.03ΣΧ	33	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, Εσωτερικής διαμέτρου 500mm			
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04ΣΧ	34	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm			
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.06ΣΧ	35	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 90 mm			
ΝΑΥΔΡ 12.14.01.08ΣΧ	36	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 125 mm			
ΝΑΥΔΡ Ν\18.01	37	Διάτρηση αγωγών			
ΝΑΟΔΟ Α26	38	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού			
ΝΑΥΔΡ 14.03ΣΧ2	39	Πλήρωση φρεατίων απαγωγής βιοαερίου με χαλίκι 16/32mm μη ανθρακικής προέλευσης			
ΝΑΥΔΡ Ν\17.01	40	Φρεάτια συλλογής και ελέγχου βιοαερίου με παγίδα συμπτυκνωμάτων			
ΝΑΥΔΡ Ν\17.02	41	Κεφαλές κατακόρυφων φρεατίων βιοαερίου			
ΝΑΥΔΡ 15.21ΣΧ1	42	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων Φ8' σε σκληρά πετρώματα	08-09-01-00		
ΝΑΥΔΡ 15.16.01ΣΧ	43	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 8"			
ΝΑΥΔΡ 15.16.02ΣΧ	44	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 8"			

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΓΤΕ 1.24	45	Εγκατάσταση και Παρακολούθηση Οργάνων. Πιεζομετρικός φίλτροσωλήνας (Standpipe piezometer)			
ΝΑΥΔΡ 15.07.01ΣΧ	46	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διαμέτρου Φ 150 mm σε πετρώματα σκληρά σε βάθος 0-20,00 m	08-09-01-00		
ΑΤΗΕ Ν\8036.10.3	47	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου DN150	04-01-05-00		
ΑΤΗΕ 8036.3	48	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	04-01-05-00		
ΝΑΟΙΚ 64.26ΣΧ	49	Κατασκευή μάρτυρα καθίζησης			
ΝΑΥΔΡ Ν\17.03	50	Επισκευή υφιστάμενου πυρσού καύσης			
ΝΑΥΔΡ Ν\17.04	51	Σήμανση χώρου μονάδας καύσης βιοαερίου και λουτών χώρων			
ΝΑΥΔΡ 5.04ΣΧ1	52	Στρώση εξομάλυνσης			
ΝΑΥΔΡ 5.04ΣΧ2	53	Στρώση εξομάλυνσης από υλικά εκσκαφών			
ΝΑΥΔΡ 14.03ΣΧ	54	Στρώση συλλογής βιοαερίου			
ΝΑΥΔΡ 14.05.02ΣΧ	55	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος διαχωρισμού 300 gr/m2			
ΝΑΥΔΡ 14.01ΣΧ	56	Στρώση στεγανοποίησης από αργλικό υλικό			
ΝΑΥΔΡ 14.03ΣΧ1	57	Στρώση αποστράγγισης			
ΝΑΥΔΡ 5.04ΣΧ3	58	Επιχώσεις με εδαφικό υλικό για τη στρώση επιφάνειας της τελικής κάλυψης			
ΝΑΥΔΡ 14.05ΣΧ	59	Γεωσυνθετικό στραγγιστήριο			
ΝΑΠΡΣ Α04	60	Επένδυση πρανών κλπ με φυτική γη	02-07-05-00		
ΝΑΠΡΣ Α09.2	61	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	08-01-03-01		
ΝΑΠΡΣ Δ02.1	62	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	10-09-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ02.2	63	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	10-09-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ02.3	64	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	10-09-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ03.1	65	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1	10-09-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ04.2	66	Φυτά πρανών, κατηγορίας Σ2	10-09-01-00		
ΝΑΠΡΣ Δ06.2	67	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	10-05-07-00		
ΝΑΠΡΣ Δ08	68	Προμήθεια φυτικής γης	02-07-05-00		
ΝΑΠΡΣ Ε01.1	69	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε09.1	70	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Ε09.3	71	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	10-05-01-00		

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Κωδικός	Αρ. Τμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΠΡΣ Ε09.4	72	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	10-05-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	73	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	74	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	75	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η01.1.5	76	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η01.4	77	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού			
ΝΑΠΡΣ Η04.2.5	78	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η04.3.5	79	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η04.4.5	80	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η04.6.5	81	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η04.9.3	82	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η04.9.5	83	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η04.13.5ΣΧ	84	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι Φ 1 1/2", 10cm	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	85	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η05.1.5	86	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η05.8	87	Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ή μεταλλική	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η06.1.2.1	88	Υδραυλικές βαλβίδες ρύθμισης πίεσης, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm, DN Φ 1 1/2 in	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η07.4.2	89	Φίλτρα νερού σίτας, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in, ενεργής επιφάνειας 400 cm <sup>2</sup>	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η08.1.2	90	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.7	91	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 1/2 in με απώλ.< 0,3m στα 20 m <sup>3</sup> /h	10-08-01-00		
ΝΑΠΡΣ Η09.2.7.2	92	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες Η/Β 20-24	10-08-01-00		

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Κωδικός	Αρ. Τμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΠΡΣ Η09.2.8	93	Κωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών			
ΝΑΠΡΣ Η09.2.9	94	Αποκωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών			
ΝΑΠΡΣ Η09.2.10	95	Ηλεκτρονική πλακέτα προσθέτων στάσεων κωδικοποιητή μονοκαλωδιακής σύνδεσης ηλεκτροβανών			
ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	96	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β			
ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	97	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β			
ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.2	98	Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>			
ΑΤΗΕ Ν\01.25	99	Μετρητής pH			
ΑΤΗΕ Ν\9203.10	100	Δοσομετρική αντλία με έμβολο, κατάλληλη για δοσομέτρηση χημικών. Για παροχές μέχρι 100lt/h.			
ΝΠΡΣ 5869.1	101	Πλαστική δεξαμενή από σκληρό ΡΕ Χωριτικότητα 2 m <sup>3</sup> .			
ΑΤΗΕ Ν\01.32	102	Διάταξη ρύθμισης ροής προ χαλικόφιλτρου			
ΑΤΗΕ Ν\8043.1.10	103	Σωλήνας από PVC διαμέτρου Φ 63 mm 6 atm	08-06-02-01		
ΑΤΗΕ Ν\9243.20.2	104	Διαχύτης λεπτής φυσαλίδας 1-3mm, παροχής έως 8m <sup>3</sup> /h			
ΑΤΗΕ Ν\8460.5	105	Ηλεκτρονικός μετρητής διαλυμένου οξυγόνου (D.O)			
ΑΤΗΕ Ν\8460.6	106	Ηλεκτρονικός μετρητής αιωρούμενων στερεών (MLSS)			
ΑΤΗΕ Ν\01.33	107	Ανοξειδωτος υπερχειλιστής με εγκοπές V μορφής			
ΑΤΗΕ Ν\01.34	108	Φράγμα επιπλεόντων			
ΑΤΗΕ Ν9202.100.1	109	Υποβρύχια αντλία λυμάτων μανομετρικού ύψους έως και 10mΣΥ και παροχής από 0m <sup>3</sup> /h έως 5m <sup>3</sup> /h			
ΑΤΗΕ Ν9202.6.1	110	Υποβρύχια αντλία λυμάτων μανομετρικού ύψους έως 60mΣΥ και παροχής έως 60m <sup>3</sup> /h			
ΑΤΗΕ Ν8891.10.1	111	φλοτεροδιακόπτης για υποβρύχια τοποθέτηση, με πλαστικό ανθεκτικό περίβλημα και διακόπτη 230V/1A			
ΑΤΗΕ Ν\8036.12.10	112	Σιδηροσωλήνας ανοξειδωτος, DN50, πάχους 2,77mm	04-01-07-00		
ΝΑΥΔΡ Ν\12.14.02.02	113	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm			
ΝΑΥΔΡ 12.13.03.02	114	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 12,5 at Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	08-06-02-01		
ΑΤΗΕ Ν\8106.3.1	115	Ανοξειδωτες σφαιρικές δικλείδες DN50, ονομαστικής πίεσεως 10atm			
ΝΑΥΔΡ Ν\13.17.01	116	Μετρητής παροχής			
ΑΤΗΕ Ν\9178.3.1	117	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, χαλύβδινο PN16 DN50	08-06-07-05		
ΑΤΗΕ Ν\9150.11.1	118	Δικλείδα χυτοσιδηρά με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 16atm 50mm	08-06-07-02*	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	08-06-07-02

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

\* Έχει αντικατασταθεί από την αντίστοιχη ΠΕΤΕΠ

Σελίδα 6 από 8

Κωδικός	Αρ. Τμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΑΤΗΕ Ν\8125.2.6	119	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με φλάντζες διαμέτρου Φ 50 mm			
ΑΤΗΕ Ν\8039.5.1	120	Ζεύγος φλαντζών ανοξείδωτων πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm			
ΑΤΗΕ 8039.3.7	121	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πιέσεως 16 atm διαμέτρου Φ 50 mm			
ΑΤΗΕ Ν\01.35	122	Συντήρηση υφιστάμενων εγκαταστάσεων			
ΑΤΗΕ Ν\8840.300.5	123	Ηλεκτρικός πίνακας τροφοδοσίας εγκατάστασης			
ΑΤΗΕ Ν\8821.10.2	124	Προγραμματιζόμενος λογικός ελεγκτής (PLC) μέχρι 18 εξόδων 22 εισόδων ψηφιακού σήματος, 6 εισόδων και 1 έξοδο αναλογικού σήματος.			
ΑΤΗΕ Ν\8840.10.10	125	Διάταξη τοπικού χειρισμού			
ΑΤΗΕ Ν9150.20.5	126	Ηλεκτροβαλβίδα άρδευσης ονομαστικής διαμέτρου DN50.			
ΝΑΥΔΡ 12.36.02.01	127	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με ευθύγραμμα τμήματα σωλήνων μήκους 6 m, με ενσωματωμένη μούφα. με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 110 mm			
ΑΤΗΕ 8773.3.1	128	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01		
ΑΤΗΕ 8773.3.2	129	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01		
ΑΤΗΕ 8773.2.1	130	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό διατομής 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01		
ΑΤΗΕ 8773.5.6	131	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 16 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01		
ΑΤΗΕ 8773.5.2	132	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 2,5 mm <sup>2</sup>	04-20-02-01		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	133	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	10-06-01-00		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.2	134	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	10-06-01-00		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.5	135	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	10-06-02-01		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.2	136	Λίπανση φυτών με λιπαντήρες	10-06-03-00		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.4	137	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	10-06-04-02*	Κλάδεμα θάμνων	10-06-04-02

Έχει αντικατασταθεί από την αντίστοιχη ΠΕΤΕΠ

Σελίδα 8 από 9



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Κωδικός	Αρ. Τμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΠΕΤΕΠ (Εγκύκλιος 17/07-09-2016)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΤΕΠ
<b>Άρθρα μελέτης</b>					
ΝΑΠΡΣ ΣΤ05.1	138	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	10-06-05-00		
ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.3.2	139	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	10-06-06-00		

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Αργυρή Βουμβουράκη  
ΠΕ Γεωπόνων  
Α΄ Βαθμού

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Περιβαλλοντικών Αδειοδοτήσεων  
& Τεχνικών Μελετών

Ελένη Μπακιρτζή  
ΠΕ Αγρονόμων & Τοπογράφων  
Μηχανικών, Α΄ Βαθμού

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Αλεξάνδρα Τάτση  
ΠΕ Χημικών Μηχανικών,  
Α΄ Βαθμού