

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 10.01.02	1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα		
ΝΑΟΙΚ 10.07.01	2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας		
ΝΑΟΙΚ 20.05.01	3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00	Εκσκαφές Θεμελίων Τεχνικών Έργων
ΝΑΟΙΚ 20.10	4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	02-07-02-00	Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων
ΝΑΟΙΚ 22.40.02	5	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m		
ΝΑΟΙΚ 20.40	6	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων		
ΝΑΟΙΚ 22.20.01	7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών		
ΝΑΟΙΚ 22.45	8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων		
ΝΑΟΙΚ Ν122.56.00	9	Καθαίρεση μηχανολογικού εξοπλισμού και μεταλλικών στοιχείων και κατασκευών		
ΝΑΥΔΡ 5.08	10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΝΑΟΙΚ Ν176.27.03	11	Τυποποιημένα ανοιγόμενα & ανακλινόμενα, σταθερά, επάλληλα με ή χωρίς φεγγίτη, συνθετικά κουφώματα οποιοδήποτε χρώματος με δίδυμους ενεργειακούς υαλοπίνακες		
ΝΑΥΔΡ 4.09.02	12	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm		
ΝΑΥΔΡ 4.10	13	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	08-06-08-03	Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
ΝΑΟΙΚ 32.05.04	14	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		
ΝΑΟΙΚ 32.25.03	15	Προσαύξηση τμήας σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20		
ΝΑΟΙΚ 38.02	16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00	Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)
ΝΑΟΙΚ Ν171.21.01	17	Επιχρίσματα με κόλλα και σοβά και αποκατάσταση υπόβασης		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΝΑΟΙΚ 38.20.01	18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, λείοι κατηγορίας Β500Α	01-02-01-00	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος
ΝΑΥΔΡ 11.1.1	19	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)		
ΑΤΗΕ 8552.100.10	20	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας θερμικής ισχύος 230 kWth περίπου		
ΑΤΗΕ 8552.300.28	21	Γεωθερμική αντλία θερμότητας θερμικής ισχύος 730 kWth, ψυκτικής ισχύος 680 kWc περίπου		
ΑΤΗΕ 8552.300.8	22	Γεωθερμική αντλία θερμότητας θερμικής ισχύος 140 kWth, περίπου		
ΑΤΗΕ Ν18606.2	23	Κατασκευή κατακόρυφου γεωαναλλάκτη μονού U βάθους 100 m		
ΑΤΗΕ Ν19761.309.8	24	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ125		
ΑΤΗΕ Ν19761.309.9	25	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ160		
ΑΤΗΕ Ν19761.309.5	26	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ75		
ΑΤΗΕ Ν19761.310.7	27	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR 11 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ110		
ΑΤΗΕ Ν19761.310.6	28	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR11 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ90		
ΑΤΗΕ Ν19761.310.9	29	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR11 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ160		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΑΤΗΕ Ν19761.310.10	30	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPR-CT), SDR11 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ200		
ΑΤΗΕ Ν13319.1	31	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,80m.		
ΑΤΗΕ Ν18106.5	32	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 16 atm, ολικής διατομής, βαρέως τύπου με λαβή, ον. διαμέτρου Φ1 ½"		
ΑΤΗΕ Ν18601.200.10	33	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πολυπροπυλένιο (PPRCT, SDR 11 κατά DIN 8077/78, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη Φ110mm		
ΑΤΗΕ Ν19152.300.3	34	Δικλειδα απομόνωσης τύπου πεταλούδας με φλαντζωτά άκρα με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου Φ110		
ΑΤΗΕ 9152.300.5	35	Δικλειδα απομόνωσης τύπου πεταλούδας με φλαντζωτά άκρα με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου Φ160		
ΑΤΗΕ Ν18125.2.11	36	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με φλάντζες Διαμέτρου 100 mm		
ΑΤΗΕ Ν18125.2.12	37	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με φλάντζες Διαμέτρου 150 mm		
ΑΤΗΕ 8606.1.2	38	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm		
ΑΤΗΕ Ν18652.1	39	Θερμόμετρο ωρολογιακού τύπου Περιοχής ενδείξεως 0 - 100 βαθμούς C		
ΑΤΗΕ Ν18462.500.51.1	40	Μανόμετρο ωρολογιακού τύπου, ένδειξης 0-6 bar		
ΑΤΗΕ Ν18611.2.4	41	Φίλτρο νερού, χυτοσίδηρο τύπου Υ, με φλάντζες, ον. Πίεσης 16 bar, ον. διαμέτρου DN 150		
ΑΤΗΕ Ν18608.10.5.6	42	Διαχωριστές για συνεχή απομάκρυνση των σωματιδίων από τα κλειστά υδραυλικά κυκλώματα DN 150 με φλάντζες DN 150.		
ΑΤΗΕ Ν19152.201.10	43	Βάνα, τύπου πεταλούδας, wafer type PN10, DN 150, ενδεικτικού τύπου Z011-A με ηλεκτρικό κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας		
ΑΤΗΕ Ν18601.200.14	44	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πολυπροπυλένιο (PP-Randon) με φράγμα οξυγόνου κατά DIN 4726, SDR 11 κατά DIN 8077 / 78, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN 250		
ΑΤΗΕ Ν19152.300.2	45	Δικλειδα απομόνωσης τύπου πεταλούδας με φλαντζωτά άκρα με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου Φ90		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΑΤΗΕ Ν19152.4.6	46	Δικλείδα χυτοσιδηρά τύπου πεταλούδας, με φλάντζες, με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο, ονομαστικής πίεσης PN 16, διαμέτρου 200 mm		
ΑΤΗΕ Ν18611.2.6	47	Φίλτρο νερού, χυτοσιδηρό τύπου Υ, με φλάντζες, ον. Πίεσης 16 bar, ον. διαμέτρου DN 200		
ΑΤΗΕ Ν18123.14.6.2	48	Ηλεκτρονική αντλία in-line με αυτόματη μεταβολή στροφών μέσω μικρομετατροπέα συχνότητας (inverter), ονομαστικής παροχής έως 20 l/s και ελάχιστου μανομετρικού 22 mΣΥ		
ΑΤΗΕ Ν18474.2	49	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 ins		
ΑΤΗΕ Ν18473.1.17	50	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη – χωρητικότητας 600 lt – μέγιστης πίεσης 6 bar		
ΑΤΗΕ Ν18125.2.13	51	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με φλάντζες Διαμέτρου 200 mm		
ΑΤΗΕ Ν18123.14.6.1	52	Ηλεκτρονική αντλία in-line με αυτόματη μεταβολή στροφών μέσω μικρομετατροπέα συχνότητας (inverter), ονομαστικής παροχής έως 40 l/s και ελάχιστου μανομετρικού 15 mΣΥ.		
ΑΤΗΕ Ν19152.200.7	53	Δικλείδα απομόνωσης τύπου σφαίρας με συγκολλητά άκρα με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου Φ75		
ΑΤΗΕ Ν18611.2.4.1	54	Φίλτρο νερού, χυτοσιδηρό τύπου Υ, με φλάντζες, ον. Πίεσης 16 bar, ον. διαμέτρου DN 80		
ΑΤΗΕ Ν18125.2.10	55	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με φλάντζες Διαμέτρου 80 mm		
ΑΤΗΕ Ν18257.2.3	56	Θερμοδοχείο με δύο εσωτερικούς εναλλάκτες και ηλεκτρική αντίσταση με μόνωση χωρητικότητας 2000 lt		
ΑΤΗΕ Ν18106.6	57	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου DN 50 mm		
ΑΤΗΕ Ν19152.201.07	58	Βάνα, τύπου πεταλούδας, wafer type PN10, DN 80 με ηλεκτρικό κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας		
ΑΤΗΕ Ν19152.201.08	59	Βάνα, τύπου πεταλούδας, wafer type PN10, DN100, με ηλεκτρικό κινητήρα προοδευτικής λειτουργίας		
ΑΤΗΕ Ν18123.14.1.1	60	Ηλεκτρονική αντλία in-line με αυτόματη μεταβολή στροφών μέσω μικρομετατροπέα συχνότητας (inverter), ονομαστικής παροχής έως 5 l/s και ελάχιστου μανομετρικού 8 mΣΥ		
ΑΤΗΕ Ν18257.1.10	61	Θερμοδοχείο αδρανείας με μόνωση χωρητικότητας 1000 lt		
ΑΤΗΕ Ν19152.300.4	62	Δικλείδα απομόνωσης τύπου πεταλούδας με φλαντζωτά άκρα με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου Φ125		
ΑΤΗΕ Ν19152.300.6	63	Δικλείδα απομόνωσης τύπου πεταλούδας με φλαντζωτά άκρα με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου Φ200		
ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01	64	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm	04-20-01-03	Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Αρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΑΤΗΕ Ν18852.50.630	65	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ή τετραπολικός, με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά ονομαστικής εντάσεως 630 Α, ρεύματος βραχυκύκλωσης 50kA		
ΑΤΗΕ Ν18852.36.400	66	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός ή τετραπολικός, με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά ονομαστικής εντάσεως 400 Α, ρεύματος βραχυκύκλωσης 36kA		
ΑΤΗΕ Ν18853.36.80	67	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικής εντάσεως 80 Α, ρεύματος βραχυκύκλωσης 36kA		
ΑΤΗΕ Ν19387.2.4	68	Ραγοδιακόπτης ηλεκτρικού πίνακα τριπολικός εντάσεως 40Α		
ΑΤΗΕ Ν18915.2.4	69	Μικροαυτόματος, Κ, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός Εντάσεως 16 Α		
ΑΤΗΕ Ν18915.2.3	70	Μικροαυτόματος, Κ, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός Εντάσεως 10 Α		
ΑΤΗΕ Ν18915.1.5	71	Μικροαυτόματος, C, για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών τριπολικός Εντάσεως 32 Α		
ΑΤΗΕ Ν18853.36.50	72	Αυτόματος διακόπτης ισχύος τριπολικός, κλειστού τύπου, ονομαστικής εντάσεως 50 Α, ρεύματος βραχυκύκλωσης 36kA		
ΑΤΗΕ Ν18891.1	73	Ηλεκτρονόμος τηλεχειριζόμενος, ελεγχόμενος από BMS 10Α ή 16Α		
ΑΤΗΕ Ν18840.102.13	74	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής, μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετώπης για τοποθέτηση ραγούλικού ή αυτόματου διακόπτη, θύρας, επιδαπέδιος, προστασίας IP 43, IK08 Διαστάσεις πίνακα: 890(Π) x 1950(Υ) x 240(Β) mm		
ΑΤΗΕ Ν18773.1.14	75	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση σε σχάρα ή απευθείας στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 185 mm ²		
ΑΤΗΕ Ν18773.1.11	76	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση σε σχάρα ή απευθείας στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 95 mm ²		
ΑΤΗΕ Ν18773.4.7	77	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση σε σχάρα ή απευθείας στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 185 +95 mm ²		
ΑΤΗΕ Ν18774.6.5	78	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό - διατομής 5 X 10 mm ²		
ΑΤΗΕ Ν18774.6.6	79	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό - διατομής 5 X 16 mm ²		
ΑΤΗΕ Ν18774.6.7	80	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό - διατομής 5 X 25 mm ²		
ΑΤΗΕ 8766.3.1	81	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²		
ΑΤΗΕ 8766.3.2	82	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²		
ΑΤΗΕ 8766.5.3	83	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm ²		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΑΤΗΕ Ν18972.1.10	84	Φωτιστικό LED, τύπου προβολέας, εσωτερικού χώρου, ισχύος μικρότερης από 480W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 57.000 lm		
ΑΤΗΕ Ν18972.1.8	85	Φωτιστικό LED, τύπου προβολέας, εσωτερικού χώρου, ισχύος μικρότερης από 100W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 10.000 lm		
ΑΤΗΕ Ν18972.1.4	86	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ισχύος μικρότερης από 40W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 4.000 lm, ορθογωνικού σχήματος		
ΑΤΗΕ Ν18971.5.6	87	Φωτιστικό απλό επίτοιχο ή οροφής, με λαμπτήρα LED, ισχύος 11W, E27		
ΑΤΗΕ Ν19466.28	88	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο πολυκρυσταλλικού τύπου, ονομαστικής ισχύος 400 Wp +-10Wp		
ΝΑΟΙΚ Ν165.31.02	89	Βάση στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων επί μεταλλικής στέγης, αλουμινίου		
ΑΤΗΕ Ν18951.100.14	90	Μετατροπέας (inverter) στοιχειοσειρών DC σε AC, ονομαστικής ισχύος περίπου 40 kWDC		
ΑΤΗΕ Ν18766.1.2	91	Καλώδιο τύπου SOLAR DC, Διατομής 6 mm ²		
ΑΤΗΕ 8773.4.4	92	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 70 + 35 mm ²		
ΑΤΗΕ 8773.1.8	93	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 35 mm ²		
ΑΤΗΕ Ν18840.500.1	94	Ηλεκτρικός πίνακας φωτοβολταϊκού με 2 αντιστροφείς, μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, με δυνατότητα αλλαγής μετώπης για τοποθέτηση ραγούλικού ή αυτόματου διακόπτη, θύρας, επιδαπέδιος, προστασίας IP 43, IK08 Διαστάσεις πίνακα: 890(Π) x 1950(Υ) x 240(Β) mm,		
ΑΤΗΕ Ν19342.44	95	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (E) από ανοξείδωτο χάλυβα		
ΑΤΗΕ Ν18774.2.1.1	96	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.5 mm ² Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm ²		
ΑΤΗΕ Ν18774.3.3	97	Καλώδιο τύπου LiYCY 3x1.5 mm ² Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²		
ΑΤΗΕ Ν18774.4.3	98	Καλώδιο τύπου LiYCY 4x1.5 mm ² Τριπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm ²		
ΑΤΗΕ Ν18769.1	99	Καλώδιο χαλκού UTP cat6 4 ζευγών		
ΑΤΗΕ Ν18956.3	100	Μονάδα αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS) ισχύος 2 kVA με συσσωρευτές. Ητοι, προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.		
ΑΤΗΕ Ν19631.20	101	Αισθητήριο θερμοκρασίας/υγρασίας εξωτερικού περιβάλλοντος		
ΑΤΗΕ Ν19631.21	102	Αισθητήριο θερμοκρασίας/υγρασίας χώρου		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΑΤΗΕ Ν19630.100.1	103	Κεντρική μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και η πλήρης εγκατάστασή του.		
ΑΤΗΕ Ν19630.100.2	104	Εξωτερική οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και η πλήρης εγκατάστασή της.		
ΑΤΗΕ Ν19630.100.10	105	Λογισμικό λειτουργίας και διεπαφής μεταξύ χρήστη και συσκευών του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και η πλήρης εγκατάστασή του.		
ΑΤΗΕ Ν19631.125	106	Αισθητήριο μέτρησης μανομετρικής πίεσης υγρού μέσου έως PN16 για θερμοκρασίες μετρούμενου μέσου -40°C έως +125°C		
ΑΤΗΕ Ν19131.130	107	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας ρευστών μεταβλητής αντίστασης NTC 20kΩ με εύρος μέτρησης θερμοκρασιών από -25 °C έως +130°C κατ'ελάχιστον		
ΑΤΗΕ Ν19631.170	108	Ψηφιακός θερμοδομητητής υπερήχων με δυνατότητα μέτρησης ρευστών θερμοκρασίας 2° C έως 180° C κατ'ελάχιστον (συστήματα θέρμανσης) και 2° C έως 50° C κατ'ελάχιστον (συστήματα ψύξης).		
ΑΤΗΕ Ν19660.200.1	109	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας τριφασικός έως 250A με μετασχηματιστές έντασης		
ΑΤΗΕ Ν19631.371	110	Προγραμματιζόμενος ελεγκτής άμεσου ψηφιακού ελέγχου (DDC) του συστήματος BMS, πολλαπλών εισόδων εξόδων κατάλληλος για εγκατάσταση σε ράγα.		
ΑΤΗΕ Ν19633.1	111	Μονάδα επέκτασης εισόδων εξόδων (I/O) του συστήματος BMS		
ΑΤΗΕ Ν18531.7	112	Τοπική κλιματιστική μονάδα ψυκτικής ισχύος 3,5 kW με SEER > 3,5		
ΑΤΗΕ Ν8557.35	113	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα ονομαστικής παροχής 35.000 m ³ /h		
ΥΔΡ Ν15.07.11	114	Διάνοιξη γεώτρησης τελικής διατομής 6 ιντσών σε πετρώματα πάσης φύσεως σε βάθος άνω των 80,00 m		

Πίνακας αντιστοίχισης άρθρων-ΕΤΕΠ

Κωδικός	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- +	Τίτλος ΕΤΕΠ
Άρθρα μελέτης				
ΥΔΡ Ν15.07.21	115	Περιφραγματική γεώτρηση – ΟΔΕΧ. Διάνοιξη γεωτρήσεων σε διάμετρο Φ 8 ½" και εντός αυτής θα τοποθετείται σιδηροσωλήνας μαύρος διαμέτρου Φ 7 5/8" πάχους 3 mm		

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 27/5/2021

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Λυμπερόπουλος Κωνσταντίνος
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 27/5/2021

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος τμήματος Η/Μ
Έργων και Σηματοδότησης

Παπαδόπουλος Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 27/5/2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών
Υπηρεσιών

Καλεντζίδης Βλασάκης
Χημικός Μηχανικός