

Πίνακας Αντιστοίχισης Αρθρων Εργου με ΕΤΕΠ

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Άρθρο	Άρθρο ΕΤΕΠ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.1	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-20.30-B	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 Μ, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 Μ	1.1.2	ΥΔΡ ΚΓΠΤ-3.10.01.01-B	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-01-03-01
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.1.3	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-Δ-1-B	
4	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1.1.4	ΟΔΝ ΚΓΠΤ-A-2.1.M-B	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.1.5	ΥΔΡ ΚΓΠΤ-5.07.M-B	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-08-01-03-02
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	1.1.6	ΥΔΡ ΚΓΠΤ-4.09.02-B	
7	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα εκσκαφών - γαιώδη ημιβραχώδη)	1.1.7	ΟΙΚ Ν20.12	ΕΛΟΤ 20
8	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων - μικτά ρεύματα υλικών)	1.1.8	ΟΙΚ Ν20.13	ΕΛΟΤ 20
9	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα κατεδάφισης - καθαρά)	1.1.9	ΟΙΚ Ν20.14	ΕΛΟΤ 20
10	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	1.1.10	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-10.01.02-B	
11	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.1.11	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-10.07.01-B	
12	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.1.12	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-22.23-B	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-14-02-01-01
13	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.1.13	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-22.45-B	
14	Καθαίρεση ποδιών παραθύρων και επίστεψης στηθαίου δώματος από μάρμαρο οποιονδήποτε διαστάσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για			

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Αρθρο ΕΤΕΠ
	την εξαγωγή ακέραιων πλακών	1.1.14	ΟΙΚ 22.20.01.1N	ΕΛΟΤ 22
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				
1	Σύστημα θερμομόνωσης τοίχων εξωτερικά με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 100mm	1.2.1	ΟΙΚ 79.47.01N	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-06-02-02
2	Σύστημα θερμομόνωσης δώματος εξωτερικά με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 140mm	1.2.2	ΟΙΚ 79.47.02N	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-06-02-02
3	Θερμομόνωση κεραμοσκεπής επιπλάκας σκυροδέματος με θερμομονωτικές πλάκες πετροβάμβακα 12 cm	1.2.3	ΟΙΚ 79.47.03N	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-06-02-02
4	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	1.2.4	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-75.31.02-B	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-07-03-00
5	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	1.2.5	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-73.16.02-B	
6	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	1.2.6	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-77.80.02-B	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-10-02-00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ				
1	Τυποποιημένα κουφώματα αλουμινίου ανοιγόμενα, ενεργειακά, θερμομονωτικά με σύστημα θερμοδιακοπής και διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα.	1.3.1	ΟΙΚ 65.01.01N	ΕΛΟΤ 65 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-03-00
2	Τυποποιημένα κουφώματα αλουμινίου συρόμενα, ενεργειακά, θερμομονωτικά με σύστημα θερμοδιακοπής και διπλό ενεργειακό υαλοπίνακα.	1.3.2	ΟΙΚ 65.01.01.1N	ΕΛΟΤ 65 ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-03-00
3	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	1.3.3	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-23.05-B	
4	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	1.3.4	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-23.14-B	
5	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	1.3.5	ΟΙΚ ΚΓΠΤ-23.03-B	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-01-03-00-00
6	Περίφραξη με συρματόπλεγμα και πασσάλους γαλβανισμένους 2" ύψους 2,00 μ	1.3.6	ΟΔΝΝ-Ε-5.1.1	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	1.4.1	HMX 8537.1	
2	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	1.4.2	HMX 8915.1.3	
3	Εωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς, Φ 11mm	1.4.3	HMX 8732.1.1	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ μονοπολικό, διατομής 1 X 300 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	1.4.4	HMX 8773.1.16	
5	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής στεγανός IP55 διαστάσεων 302 X 604 mm από πολυμερές πλαστικό υψηλής			

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Αρθρο ΕΤΕΠ
	αντοχής	1.4.5	HMX N8840.1.5	
6	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ονομαστικής πίεσεως 10 atm διαμέτρου 250 mm	1.4.6	HMX 8108.3.9	
7	Θερμόμετρο εμβαπίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	1.4.7	HMX 8651	
8	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	1.4.8	HMX 8641	
9	Αποξήλωση Ανλίας θερμότητας (κλιματιστικού) οποιασδήποτε θερμαντικής και ψυκτικής ικανότητας.	1.4.9	HMX N8551.3.2	
10	Αποξήλωση σωληνώσεων εγκατάστασης θέρμανσης	1.4.10	HMX N8436	
11	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες υλικό ελαστικό, τύπου ARMAFLEX έως 1 ins	1.4.11	HMX N8539.1.1.3	
12	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 30,5 W, φωτεινής ροής 3.700 lumen, χωνευτό 600mm x 600mm	1.4.12	HMX N8973.7.4.10.1	
13	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 42 W, φωτεινής ροής 4.100 lumen, 65mm x 1135mm	1.4.13	HMX N8973.7.4.10.2	
14	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 22 W, φωτεινής ροής 2.000 lumen, IP65, κυκλικό διατομής 350mm	1.4.14	HMX N8973.7.4.8.1	
15	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας LED, 138 Watt, φωτεινότητας 20.000 lumen με προστασία IP65, διατομής 450mm.	1.4.15	HMX N8984.1.1	
16	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα LED, 126 Watt, φωτεινότητας 16.400 lumen με προστασία IP66, διατομής 341x422mm.	1.4.16	HMX N8984.1.3	
17	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής , διατομής 3 X 25 + 16mm ²	1.4.17	HMX N8774.4.6	
18	Καλώδιο τύπου LIYCY, διατομής 2x1mm ² , θωρακισμένο.	1.4.18	HMX N8798.14.3.6	
19	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm ² χάλκινων αγωγών.	1.4.19	HMX 8766.3.2	
20	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 10 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	1.4.20	HMX 8773.6.5	
21	Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 16 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	1.4.21	HMX 8773.6.6	
22	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής , διατομής 3 X 240 + 120 mm ²	1.4.22	HMX 8774.4.9	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Άρθρο ΕΤΕΠ
23	Αγωγός πολύκλωνος τύπου NYA διατομής 16 mm ²	1.4.23	HMX 8751.2.3	
24	Αγωγός πολύκλωνος τύπου NYA διατομής 120 mm ²	1.4.24	HMX 8751.2.9	
25	Αντλία νερού In-Line τεχνολογίας inverter φλαντζωτή DN65 και μέγιστου μανομετρικού 17μΥΣ	1.4.25	HMX N8607.1	
26	Κυκλοφορητής νερού τεχνολογίας inverter φλαντζωτός DN65 και μανομετρικού ύψους 12mΥ.Σ	1.4.26	HMX N8605.1.3.1	
27	Ηλεκτρικός πίνακας, πλήρης εξαρτημάτων λειτουργίας, στεγανός IP54, επίτοιχος.	1.4.27	HMX N8840.1.5.1	
28	Αγωγός γαλβανιζέ σιδήρου Φ8 διατομής 50mm ² .	1.4.28	HMX N9340.6	
29	Ακίδα αλεξικεραύνου χάλκινη Φ10χ200	1.4.29	HMX N9282	
30	Ετηρίγματα χαλκού σε κεραμίδι ή σε οπλισμένο σκυρόδεμα	1.4.30	HMX N9283	
31	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 60W, φωτεινής ροής 6400 lumen, 650mm x 1410mm	1.4.31	HMX N8973.7.4.10.5	
32	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 34W, φωτεινής ροής 3700 lumen, 600mm x 600mm	1.4.32	HMX N8973.7.4.10.6	
33	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 27W, φωτεινής ροής 2700 lumen, χωνευτό - ψευδοροφής 600mm x 600mm	1.4.33	HMX N8973.7.4.10.9	
34	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 28 W, φωτεινής ροής 4.000 lumen, IP65, κυκλικό διατομής 80mm x 1215mm	1.4.34	HMX N8973.7.4.8.2	
35	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 36 W, φωτεινής ροής 4.320 lumen, IP54, κυκλικό διατομής 600mm x 600mm	1.4.35	HMX N8973.7.4.8.3	
36	Φωτιστικό σώμα LED, 28 W, φωτεινής ροής min 2100 lumen, κυκλικό διατομής 215 mm	1.4.36	HMX N8973.7.4.10.8	
37	Καλώδιο τύπου NYΥ μονοπολικό , διατομής 1 X 150 mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	1.4.37	HMX 8773.1.13	
38	Φωτοβολταϊκό Σύστημα διασυνδεδεμένο κτηριακό 99,60 kWp (net metering)	1.4.38	HMX N8615.4	
39	Φωτιστικό σώμα τύπου LED, 19 W, φωτεινής ροής 2.200 lumen, επιφανειακής τοποθέτησης (με εξωτερικά καλύμματα), με προστασία IP65 80mm x 1215	1.4.39	HMX N8973.7.4.8.4	
40	Σωλήνας προστασίας ηλεκτρικών καλωδίων διπλού δομημένου τοιχώματος με χρωματική σήμανση διατομής Φ250mm	1.4.40	HMX N8732.1.1.1	
41	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης στεγανός			

A/A	Εδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Αρθρο ΕΤΕΠ
	IP55 ως υποπίνακας αντλιών θερμότητας	1.4.41	HMX N8840.1.1.1	
42	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	1.4.42	ΗΛΜ ΚΓΤ-62.10.40.01	
43	Προμονωμένοι πλαστικοί σωλήνες απο πολυπροπυλένιο RANDOM (PPR-CT) SDR9, με υαλόνημα και με προκατασκευασμένο μονωτικό κέλυφος πολυαιθυλενίου PE # HD διατομής φ250x27,90 mm	1.4.43	HMX N9766.1.1	
44	Κυκλοφορητής νερού τεχνολογίας inverter φλαντζωτός DN40 και μανομετρικού ύψους 12mY.Σ	1.4.44	HMX N8605.1.4	
45	Κυκλοφορητής νερού τεχνολογίας inverter φλαντζωτός DN40 και μανομετρικού ύψους 12mY.Σ	1.4.45	HMX N8605.1.3	
46	Εναλλάκτης αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νερού αέρα 60 μ3/ω για τοποθέτηση χωρίς αεραγωγούς, χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 90%	1.4.46	HMX N8563.1	
47	Εναλλάκτης αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νερού αέρα 950 μ3/ω με προθέρμανση στοιχείου, χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 70%	1.4.47	HMX N8563.2.1	
48	Εναλλάκτης αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νερού αέρα 1200 μ3/ω με προθέρμανση στοιχείου, χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 70%	1.4.48	HMX N8563.3.1	
49	Εναλλάκτης αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νερού αέρα 2500 μ3/ω με προθέρμανση στοιχείου, χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 70%	1.4.49	HMX N8563.4.1	
50	Εναλλάκτης αέρα-αέρα τύπου VAM παροχής νερού αέρα 750 μ3/ω με προθέρμανση στοιχείου, χειριστήριο λειτουργίας και ανάκτηση θερμότητας > 70%	1.4.50	HMX N8563.2.2	
51	Αντλία θερμότητας αέρα-νερού ονομαστικής ισχύος 572 kW (θέρμανση) και 525 kW (ψύξη)	1.4.51	HMX N8552.1	

ErgoWin

ΚΟΜΟΤΗΝΗ
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΝΑΤΑΛΙΑ ΓΑΪΤΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Α/Α	Εδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Αρθρο ΕΤΕΠ
-----	---------------	------	-------	------------

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΠΑΣΣΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ