



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΕΡΓΟ: ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ & ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ 2019
ΑΜ 6/2019**

ΕΡΓΑΣΙΕΣ: € 60.000,00

ΦΠΑ 24%: € 14.400,00

ΣΥΝΟΛΟ : € 74.400,00

Να ληφθεί υπόψη η Εγκύκλιος 17 με αρ. πρωτ. Δ.Κ.Π. /οικ. /1322/7.9.2016 Υπουργού ΥΠΟΜΕΔΙ "Αναστολή της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)". Όπου στο αναλυτικό τιμολόγιο αναφέρεται κάποια από τις 59 ΕΤΕΠ, να ληφθεί υπόψη η ως άνω εγκύκλιος που αναφέρει τις προσωρινά ισχύουσες προδιαγραφές.

Πίνακας Αντιστοίχισης ΕΤΕΠ και ισχυόντων ΝΕΤ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Άρθρο	Άρθρο ΕΤΕΠ
	ΑΡΘΡΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ			
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες [*]	1.1	ΟΔΟ Α-2	ΕΤΕΠ 02-02-01-00
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	1.2	ΟΔΟ Β-2	ΕΤΕΠ 02-08-00-00
3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	1.3	ΟΔΟ Β-30.3	ΕΤΕΠ 01-02-01-00 ΕΛΟΤ EN 14889-1
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.4	ΟΔΟ Β-51	ΕΤΕΠ 05-02-01-00
5	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	1.5	ΟΔΟ Β-85	
6	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων νησίδων πλατειών κλπ	1.6	ΟΔΟ Β-52	ΕΤΕΠ 05-02-02-00
7	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	1.7	ΟΔΟ Β-81	ΕΛΟΤ EN 1339
8	Πλακοστρώσεις με βοτσαλόπλακες διαστάσεων 40x40 cm	1.8	ΟΔΟ Β-81 σχετικό	ΕΛΟΤ EN 1339
9	Πλακοστρώσεις με κυβολίθους ή κεραμικά πλακίδια	1.9	ΟΔΟ Β-52 σχετικό	ΕΤΕΠ 05-02-02-00
10	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	1.10	ΟΔΟ Β-82	
11	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	1.11	ΟΔΟ Β-84	
12	Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155) [*]	1.12	ΟΔΟ Γ-2.2	ΕΤΕΠ 05-03-03-00
13	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150) [*]	1.13	ΟΔΟΓ-1.1	ΕΤΕΠ 05-03-03-00

14	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.14	ΟΔΟ Δ-1	
15	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού [*]	1.15	ΟΔΟ Δ-8Α	ΕΤΕΠ 05-03-11-04
16	Σιδηρά κιγκλιδώματα	1.16	ΟΔΟ Ε-4.2	ΕΛΟΤ EN 10025-1
17	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στύλων πινακίδων, σήμανσης ή κιγκλιδωμάτων	1.17	ΟΔΟ Ε-10.1 σχετικό	
18	Ανύψωση ή Καταβίβασμός Φρεατίου	1.18	Β-66.3-Α ΣΧ	
ΑΡΘΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
19	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων [*]	1.19	ΟΙΚ 20.02	ΕΤΕΠ 02-03-00-00
20	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη [*]	1.20	ΟΙΚ 20.05.01	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
21	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων [*]	1.21	ΟΙΚ 20.04.01	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
22	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.22	ΟΙΚ 20.30	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
23	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.23	ΟΙΚ 20.40	ΕΤΕΠ 02-04-00-00
24	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [*]	1.24	ΟΙΚ 22.10.01	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
25	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [*]	1.25	ΟΙΚ 22.15.01	ΕΤΕΠ 15-02-01-01
26	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	1.26	ΟΙΚ 22.20.01	
27	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	1.27	ΟΙΚ 22.20.02	
28	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.28	ΟΙΚ 20.31.01	
29	Σποραδικές πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ. Με πλάκες ΑΜΕΑ	1.29	ΟΙΚ Β - 52ΣΧ	ΕΛΟΤ EN 1339

30	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.30	ΟΙΚ 32.01.03	01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά 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 συμπύκνωση σκυροδέματος", 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".
31	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.31	ΟΙΚ 32.01.04	
32	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.32	ΟΙΚ 32.02.03	
33	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.33	ΟΙΚ 32.02.04	
34	<u>Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20</u> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.34	ΟΙΚ 32.05.03	
35	<u>Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20</u> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.35	ΟΙΚ 32.05.04	
36	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.36	ΟΙΚ 32.25.02	
37	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.37	ΟΙΚ 32.25.03	
38	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	1.38	ΟΙΚ 38.18	ΕΤΕΠ 01-05-00-00
39	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο [**]	1.39	ΟΙΚ 74.30.09	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
40	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο [**]	1.40	ΟΙΚ 74.30.13	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
41	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm [**]	1.41	ΟΙΚ 74.90.01	ΕΤΕΠ 03-07-03-00

42	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm [**]	1.42	ΟΙΚ 74.90.03	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
43	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm. [**]	1.43	ΟΙΚ 74.95.02	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
44	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm [**]	1.44	ΟΙΚ 75.01.01	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
45	Επιστρώσεις στηθαιών (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm [**]	1.45	ΟΙΚ 75.21.02	
46	Επιστρώσεις στηθαιών (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm [**]	1.46	ΟΙΚ NET 75.21.04	ΕΤΕΠ 03-07-03-00
47	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) [**]	1.47	ΟΙΚ 75.41.01	ΕΤΕΠ 02-01-01-00
48	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1.48	ΟΙΚ 20.01.01	
49	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1.49	ΟΙΚ 20.01.02	
50	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.50	ΟΙΚ 38.02	ΕΤΕΠ 01-04-00-00
51	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) [**]	1.51	ΟΙΚ 54.80.01	
52	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	1.52	ΟΙΚ 7716	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
53	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	1.53	ΟΙΚ 7754	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
54	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	1.54	ΟΙΚ 71.22	ΕΤΕΠ 03-03-01-00
55	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	1.55	ΟΙΚ 77.10	ΕΤΕΠ 03-10-01-00
56	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	1.56	ΟΙΚ 77.15	ΕΤΕΠ 03-10-02-00
57	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	1.57	ΟΙΚ 77.16	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
58	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	1.58	ΟΙΚ 77.17.01	ΕΤΕΠ 03-10-02-00
59	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων ξυλίνων επιφανειών	1.59	ΟΙΚ 77.17.02	ΕΤΕΠ 03-10-02-00
60	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	1.60	ΟΙΚ 77.18	ΕΤΕΠ 03-10-02-00
61	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	1.61	ΟΙΚ 77.20.01	ΕΤΕΠ 03-10-03-00

62	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	1.62	ΟΙΚ 77.30	ΕΤΕΠ 03-10-02-00
63	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	1.63	ΟΙΚ 77.33	ΕΤΕΠ 03-10-03-00
64	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	1.64	ΟΙΚ 77.71.01	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
65	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	1.65	ΟΙΚ 77.71.02	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
66	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	1.66	ΟΙΚ 77.71.03	ΕΤΕΠ 03-10-05-00
ΑΡΘΡΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ				
67	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	1.67	ΥΔΡ 12.10.01	ΕΤΕΠ 08-06-02-02
68	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	1.68	ΥΔΡ 16.12	ΕΤΕΠ 08-06-08-03
69	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	1.69	ΥΔΡ 16.13	ΕΤΕΠ 08-06-08-03
70	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	1.70	ΥΔΡ 16.11	ΕΤΕΠ 08-06-08-03
71	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	1.71	ΥΔΡ 11.02.02	ΕΤΕΠ 08-07-01-02
ΑΡΘΡΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
72	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	1.72	ΠΡΣ Δ7	ΕΤΕΠ 02-07-05-00
73	Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού έως 0,30μ.	1.73	ΠΡΣ Ζ2.1	ΕΤΕΠ 10-07-01-00
74	Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0.31 μέχρι 0.60μ.	1.74	ΠΡΣ Ζ2.2	
75	Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0.61 μέχρι 0.90μ.	1.75	ΠΡΣ Ζ2.3	
76	Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0.91 μέχρι 1.20μ.	1.76	ΠΡΣ Ζ2.4	

Χαλάνδρι 18-09-2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΑ
ΑΓΡ. & ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΛ. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΜΠ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ