



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ,
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

Προϋπ. χωρίς ΦΠΑ 60.000,00 €

ΦΠΑ 14.400,00 €

Α.Μ. 16/2020

CPV :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ

Να ληφθούν υπόψη οι τριακόσιες εβδομήντα δύο (372) Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) που ισχύουν με υποχρεωτική εφαρμογή στα Δημόσια Έργα όπως ισχύουν και αναρτώνται στην ιστοσελίδα www.ggde.gr/online/Υπηρεσίες/ΕΤΕΠ.

Σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. Δ22/οικ. 1989/12-3-2020 (ΦΕΚ 1437/Β'/16-4-20) απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, τροποποιείται η έναρξη ισχύος των εγκεκριμένων εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες.

Ειδικότερα, η ισχύς της με αρ. πρωτ. Δ22/4193/22-11-2019 (ΦΕΚ 4607/Β'/13-12-19) απόφασης του Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών, αρχίζει από την 01/09/2020.

10. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΤΕΠ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Άρθρο	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΕΠ
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ				
1	Έκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1	ΟΙΚ 20.05.01	ΕΤΕΠ 02-04-00-00	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
2	Έκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.2	ΟΙΚ 20.04.01	ΕΤΕΠ 02-04-00-00	
3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα.	1.3	ΟΙΚ. 10.01.02	–	
4	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	1.4	ΟΙΚ. 10.03	–	
5	Μεταφορά υλικών με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.5	ΟΙΚ. 10.07.01	–	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	1.6	ΟΙΚ 22.15.01	ΕΤΕΠ 15-02-01-01	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ
7	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	1.7	ΟΙΚ.22.04	ΕΤΕΠ 14-02-02-01	ΤΟΠΙΚΗ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.8	ΟΙΚ.22.45	–	
9	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.9	ΟΙΚ.22.21.01	–	

10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.10	ΟΙΚ.22.20	–	
11	Αποξήλωση ειδών υγιεινής	1.11	ΟΙΚΝ.22.20.1.1	–	
12	Δίκτυο ύδρευσης - αποχέτευσης.	1.12	ΥΔΡΝ.12.10.1.1	–	
13	Μετατόπιση ειδών υγιεινής	1.13	ΟΙΚΝ.22.20.1.1. ΣΧ	–	
14	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.14	ΟΙΚ.22.65.2	–	
15	Διάνοξη οπών, φωλεών, η ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφάνειας άνω των 2,00m ² έως 2,50m ² .	1.15	ΟΙΚ22.30.8	–	
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.16	ΟΙΚ. 22.56	–	
17	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.1	ΟΙΚ 32.05.04	–	
18	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	2.2	ΟΙΚ 32.25.03	–	
20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	2.3	ΟΙΚ 20.20	–	
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2.4	ΟΙΚ.38.20.03	–	
22	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	2.5	ΟΙΚ 46.01.02	ΕΤΕΠ 03-02-02-00	ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ
23	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα	2.6	ΟΙΚ46.01.03	ΕΤΕΠ 03-02-02-00	ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ
24	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	2.7	ΟΙΚ. 49.1.2	–	
26	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	2.8	ΟΙΚ.49.1.1	–	
27	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	2.9	ΟΙΚ.71.21	ΕΤΕΠ 03-03-01-00	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΜΕ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ
28	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.10	ΟΙΚ.38.13	ΕΤΕΠ 01-05-00-00	ΑΝΕΠΙΧΡΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
29	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.11	ΟΙΚ.38.02	ΕΤΕΠ 01-04-00-00	ΚΑΛΟΥΠΙΑ (ΤΥΠΟΙ)
30	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	3.1	ΟΙΚ.74.30.06	ΕΤΕΠ 03-07-03-00	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΛΙΘΟΥΣ
31	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	3.2	ΟΙΚ.74.23	–	
32	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντολισθηρού δαπέδου	3.3	ΟΙΚ.73.94	–	
33	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	3.4	ΟΙΚ.73.33.02	–	
34	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	3.5	ΟΙΚ73.26.01	ΕΤΕΠ 03-07-02-00	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ

35	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	3.6	ΟΙΚ.73.26.03	ΕΤΕΠ 03-07-02-00	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ
36	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις	3.7	ΟΙΚ 73.37	-	
38	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	3.8	ΟΙΚ 73.37.01	-	
39	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	3.9	ΟΙΚ.77.67.01	ΕΤΕΠ 03-10-03-00	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
40	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	3.10	ΟΙΚ 77.10	ΕΤΕΠ 03-10-01-00	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
41	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	3.11	ΟΙΚ.77.80.02	ΕΤΕΠ 03-10-02-00	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ
42	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	3.12	ΟΙΚ.77.80.01	ΕΤΕΠ 03-10-02-00	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ
43	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	3.13	ΟΙΚ77.54	ΕΤΕΠ 03-10-05-00	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
44	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	3.14	ΟΙΚ77.16	ΕΤΕΠ 03-10-05-00	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
45	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	4.2	ΟΙΚ 77.55	ΕΤΕΠ 03-10-03-00	
46	Θύρες ξύλινες ανοιγόμενες ή πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm και μπάρα για ΑΜΕΑ.	4.3	ΟΙΚΝ.54.46.2.3	-	
47	Θύρες ξύλινες ανοιγόμενες ή πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm και μπάρα για ΑΜΕΑ.	4.4	ΟΙΚΝ.54.46.2.1	-	
48	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις.	4.5	ΟΙΚ.54.490	ΕΤΕΠ 03-08-01-00	ΞΥΛΙΝΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
49	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	4.6	ΟΙΚ.62.50	ΕΤΕΠ 03-08-02-00	ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ
50	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"	4.7	ΟΙΚ 64.16.01	-	
51	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	5.1	ΟΙΚ 64.01.01	-	
52	Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	5.2	ΟΙΚ.64.01.02	-	
53	Πλήρης εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ	5.3	ΗΛΜΝ.14.2	-	
54	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ1/2ins	5.4	ΑΤΗΕ 8138.1.20	-	
55	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	5.5	ΑΤΗΕ 8160.10	-	
56	Σιφώνι νιπτήρα	5.6	ΑΤΗΕ 8160.5	-	
57	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	5.7	ΑΤΗΕ 8168.2	-	
58	Φωτιστικό στεγανό με ένα ίσιο λαμπτήρα LED T8 μήκους 120 εκατοστών	5.8	ΗΛΜΝ.59.3.9	-	

59	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	6.1	ΟΔΟ Β-82	–	
60	Διαμόρφωση μεταλλικών διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	6.2	ΟΔΟ Β82ΣΧ	–	
61	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων κάτω από τα πεζοδρόμια	6.3	ΟΔΟ Β-4.1	ΕΤΕΠ 02-07-01-00	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ Η ΔΑΝΕΙΟΘΑΛΑΜΩΝ
62	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	6.4	ΟΔΟ Β-29.3.1	–	
63	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	6.5	ΟΔΟ Β-81	–	
64	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	6.6	ΟΔΟ Β-51	–	
65	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	6.7	ΟΔΟ Β-85	–	
66	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού ορθοστάτη	6.8	ΣΧ.ΝΕΤ ΟΙΚ 64.26.3	–	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΡ. ΔΑΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ