



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: «Κατασκευή εξωτερικών διακλαδώσεων σε διάφορες περιοχές του Δήμου Χαλανδρίου 2020»

Προϋπολογισμός 35.000,00 €

εργασίες 28.225,81 €

ΦΠΑ 6.774,19 €

Α.Μ. 5/2020

CPV : 45232420-2

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.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Άρθρο	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΕΠ
ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	1	ΥΔΡ 1.01	05-04-06-00	“Πινακίδες σταθερού περιεχομένου (ΠΣΠ)”
2	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	2	ΥΔΡ 1.02		
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	3	ΥΔΡ 1.03		
ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	4	ΥΔΡ 3.10.02.01	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	5	ΥΔΡ 3.11.02.01	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	6	ΥΔΡ 3.12		
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ					
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	7	ΥΔΡ 5.04	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	8	ΥΔΡ 5.05.01	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων

9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	9	ΥΔΡ 5.07	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
10	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	10	ΥΔΡ 4.01.01	15-02-01-01	Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
11	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	11	ΥΔΡ 4.04		Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
12	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	12	ΥΔΡ 4.05		Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ συναντιωμένων κατά τις εκσκαφές
13	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	13	ΥΔΡ 4.09		
14	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	14	ΥΔΡ 4.10	08-06-08-03	Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
15	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	15	ΥΔΡ 4.11		
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ					
16	Αντιστηρίξεις με ξυλοξύγματα	16	ΥΔΡ 7.01	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ					
17	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	17	ΥΔΡ 9.10.04	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος Διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος Συντήρηση σκυροδέματος Εργοταξικά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος Δονητική συμπίκνωση σκυροδέματος Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	18	ΥΔΡ 12.10.02	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	19	ΥΔΡ 12.10.04	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U
20	Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41 ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.	20	ΥΔΡ 12.12.01.01		
16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ					
21	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	21	ΥΔΡ 16.14 01		
22	Φρεάτια Προσαρμογής	22	ΥΔΡ 16.14 ΣΧ.		

Χαλάνδρι, Μάιος 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΒΛ. ΒΑΜΒΑΚΑΣ

Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ

Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ

Τοπ. Μηχανικός ΕΜΠ