



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: «Κατασκευή αγωγών αποχέτευσης και εξωτερικών διακλαδώσεων σε διάφορες περιοχές του Δήμου Χαλανδρίου»

Πρόϋπ. χωρίς ΦΠΑ 32.258,06 €

ΦΠΑ 7.741,94 €

Α.Μ. 8/2017

CPV : 45232420-2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΕΤΕΠ

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.

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	Άρθρο	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΕΠ
3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
	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	1	ΥΔΡ 3.10.02.01	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
	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	2	ΥΔΡ 3.11.02.01	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων
	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	3	ΥΔΡ 3.12		
5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ					
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	4	ΥΔΡ 5.04	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	5	ΥΔΡ 5.05.01	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	6	ΥΔΡ 5.07	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων
4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	7	ΥΔΡ 4.04		Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	8	ΥΔΡ 4.05		Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ συναντωμένων κατά τις εκσκαφές

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Άρθρο	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΤΕΠ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΙΤΛΟΣ ΕΤΕΠ
	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	9	ΥΔΡ 4.09		
	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	10	ΥΔΡ 4.10	08-06-08-03	Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων
	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	11	ΥΔΡ 4.11		
	12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ				
	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	12	ΥΔΡ 12.10.02	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U
	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	13	ΥΔΡ 12.10.04	08-06-02-02	Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U
	Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41 ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.	14	ΥΔΡ 12.12.01.01		
	16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ				
	Φρεάτια Προσαρμογής	15	ΥΔΡ 16.14 ΣΧ.		
	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	16	ΥΔΡ 16.14 01		

Χαλάνδρι, Απρίλιος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΒΛ.
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
Αρχ. Μηχανικός ΕΜΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
Τοπ. Μηχανικός ΕΜΠ