

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.- ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ							
Α.Τ.	Αριθμός NET	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΕΤΕΠ		ΣΥΜΠΛ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
				ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-xx- xxxx-xx:2009	ΤΙΤΛΟΣ	Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ
1	ΥΝ3.10.07.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m. Με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για την επανεπίχωση του ορύγματος και την φόρτωση της περιφέρειας αυτών επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	m <sup>3</sup>	08-01-03-01 08-01-03-02	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	B-1	Εκσκαφή και επανεπλήρωση χανδάκων υπογείων σωληνώσεων
2	Υ3.11.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3.0 m με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής και τη μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4.00m	m <sup>3</sup>	08-01-03-01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων	B-1	-//-
3	ΥΝ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	02-08-00-00	Αντιμετώπιση δικτύων ΟΚΩ κατά τις εκσκαφές	B-2	Αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από δίκτυα ΟΚΩ. Καθώς και επιβράδυνσης του ρυθμού εκσκαφής σε θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος
4	BN-2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων λόγω επιβράδυνσης του ρυθμού εκσκαφής σε θέσεις αρχαιολογικού ενδιαφέροντος.	m <sup>3</sup>			B-2	-//-
5	A-18.1	Προμήθεια δανείων. Επιχώσεις με συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	m <sup>3</sup>	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	B-1	Εκσκαφή και επανεπλήρωση χανδάκων υπογείων σωληνώσεων
6	Υ5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m <sup>3</sup>	08-01-03-02	-//-	B-1	-//-
7	Υ6.01.01.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	h	08-10-01-00	Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων		
8	Υ5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m <sup>3</sup>	08-01-03-02	Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων	B-1	Εκσκαφή και επανεπλήρωση χανδάκων υπογείων σωληνώσεων
9	Υ9.30.01	Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN<600 mm, διαστάσεων 2,00x1,50m	τεμ.	08-06-08-06	Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα	B-5	Τυπικά φρεάτια συσκευών αγωγών πίεσης

Α.Τ.	Αριθμός NET	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΕΤΕΠ		ΣΥΜΠΛ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
				ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-xx- xxxx-xx:2009	ΤΙΤΛΟΣ	Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ
10	YN9.32.01	Εκσκαφή και τοποθέτηση κυκλικού φρεατίου δικλείδας απομόνωσης από πλαστικό σωλήνα PVC σε υλικά εκσκαφής με την προμήθεια και εγκατάσταση καλύμματος κατάλληλων διαστάσεων	τεμ.			B-5	Τυπικά φρεάτια συσκευών αγωγών πίεσης
		Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2					
11	Y12.14.01.01	Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	m	08-06-03-00	Δίκτυα από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE)	B-6	Σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) ύδρευσης
12	Y12.14.01.04	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	m	08-06-03-00	-//-	B-6	-//-
13	Y12.14.01.06	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	m	08-06-03-00	-//-	B-6	-//-
14	Y12.14.01.46	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	m	08-06-03-00	-//-	B-6	-//-
15	Y12.14.01.47	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	m	08-06-03-00	-//-	B-6	-//-
16	Y12.14.01.52	Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 16 atm	m	08-06-03-00	-//-	B-6	-//-
17	Y12.14.01.53	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 16 atm	m	08-06-03-00	-//-	B-6	-//-
18	Y15.25	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" (D 250 mm) πάχους 6 mm	m				
19	Y15.10	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 650 mm, πάχους 6mm	m				
20	Y13.10.02.02	Βαλβίδες εισαγωγής εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής Διαμέτρου DN 80 χλσ	τεμ	08-06-07-07	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας	B-9	Βαλβίδες αέρας διπλής ενέργειας δικτύου ύδρευσης
		Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm					
21	Y13.03.01.01	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 50 χλσ	τεμ	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	B-8	Δικλείδες αγωγών ύδρευσης
22	Y13.03.01.02	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 80 χλσ	τεμ	08-06-07-02	-//-	B-8	-//-
		Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm					
23	Y13.03.03.02	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 80 χλσ	τεμ	08-06-07-02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	B-8	Δικλείδες αγωγών ύδρευσης
24	Y13.03.03.03	Ονομαστικής Διαμέτρου DN 100 χλσ	τεμ	08-06-07-02	-//-	B-8	-//-
25	Y13.03.03.08	Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	τεμ	08-06-07-02	-//-	B-8	-//-
26	YN13.13.01.02	Κατασκευή πλήρους πυροσβεστικού κρουνού δυο στομίων με την προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση	τεμ				
27	Y16.20.02	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 100 mm	τεμ				
28	Y16.20.04	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 200 mm.	τεμ				

Α.Τ.	Αριθμός NET	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΕΤΕΠ		ΣΥΜΠΛ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
				ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-xx- xxxx-xx:2009	ΤΙΤΛΟΣ	Κωδ.	ΤΙΤΛΟΣ
29	Υ16.18.01	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	τεμ				
30	Υ16.18.04	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	τεμ				
31	ΠΡΣ Η4.4.2	Ταυ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 3/4	τεμ				
32	ΠΡΣ Η4.4.5	Ταυ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 1 1/2	τεμ				
33	ΠΡΣ Η4.4.7	Ταυ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2 1/2	τεμ				
34	Υ16.11	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	τεμ				
35	Υ16.21.01	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών $\leq 4,00$ m	τεμ				
36	Υ16.21.02	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών $> 4,00$ m	τεμ				
37	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m	m <sup>2</sup>	05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά	B-4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων
38	Γ-2.2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m	m <sup>2</sup>	05-03-03-00	Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά	B-4	-//-
39	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m			B-4	-//-
40	Δ-2.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 6cm	m <sup>2</sup>	05-03-14-00	Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος	B-4	-//-
41	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	m <sup>2</sup>	05-03-11-01	Ασφαλτική προεπάλειψη	B-4	-//-
42	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου 0,05 m	m <sup>2</sup>	05-03-11-04	Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος	B-4	-//-
				08-06-08-03	Αποκ/ση πλακ/σεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων	B-3	Αποξήλωση πλακ/σεων, κρασπέδων και ρείθρων
				08-06-08-01	Ταινίες σήμανσης υπογ. δικτύων	B-7	Ταινία σήμανσης αγωγού ύδρευσης