

Τεύχος Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	<u>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>					
1.1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A.T. 1	ΟΔΟΑ-1	ΟΔΟ 1110	m ³	1501-02-01-02-00:2009
1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 2	ΟΔΟΑ-2	ΟΔΟ 1123Α	m ³	1501-02-02-01-00:2009
1.3	Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A.T. 3	ΟΔΟΑ-2.1	ΟΔΟ 1123Α	m ³	1501-02-02-01-00:2009
1.4	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π.	A.T. 4	ΟΔΟΑ-6	ΟΙΚ 2221	m ³	1501-02-01-01-00:2009
1.5	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	A.T. 5	ΟΔΟΑ-18.1	ΟΔΟ 1510	m ³	1501-02-06-00-00:2009
1.6	Κατασκευή επιχωμάτων	A.T. 6	ΟΔΟΑ-20	ΟΔΟ 1530	m ³	1501-02-07-01-00:2009
1.7	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων, επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	A.T. 7	ΟΔΟΒ-4.1	ΟΔΟ 3121.Β	m ³	1501-02-07-01-00:2009
1.8	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	A.T. 8	ΥΔΡ4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	-
1.9	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	A.T. 9	ΥΔΡ4.05	ΥΔΡ 6808	m	-
1.10	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. 10	ΥΔΡ5.09.02	ΥΔΡ 6067	m ³	-
1.11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την	A.T. 11	ΥΔΡ3.10.02.0 1	ΥΔΡ 6081.1	m ³	02/08/01 10:29

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m					
1.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθétων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	A.T. 12	ΥΔΡ3.12	ΥΔΡ 6087	m	-
1.13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	A.T. 13	ΥΔΡ5.05.01	ΥΔΡ 6068	m ³	-
1.14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.T. 14	ΥΔΡ5.05.02	ΥΔΡ 6068	m ³	-
1.15	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	A.T. 15	ΥΔΡ5.09.01	ΥΔΡ 6067	m ³	-
1.16	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.T. 16	ΥΔΡ7.06	ΥΔΡ 6103	m ²	-
1.17	Διάνοιξη μικροσήραγγας επενδεδυμένης με χαλύβδινο σωλήνα, μικρής έως μεσαίας διαμέτρου, σε χαλαρούς σχηματισμούς χωρίς την προμήθεια του σωλήνα, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 508 mm	A.T. 17	ΥΔΡ3.19.02.0 5	ΥΔΡ-6082.1	m	1501-08-01-04-02:2009
1.18	Διερευνητικές τομές	A.T. 18	ΧΡΣ1ΕΥΑ- N6081A	ΥΔΡ 6081.1	m ³	-
1.19	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 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	A.T. 19	ΥΔΡ3.10.06.0 1	ΥΔΡ 6085.1	m ³	1501-08-01-03-01:2009
1.20	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή	A.T. 20	ΥΔΡ3.10.06.0 2	ΥΔΡ 6085.2	m ³	1501-08-01-03-01:2009

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m					
1.21	Διάνοιξη μικροσήραγγας επενδεδυμένης με χαλύβδινο σωλήνα, μικρής έως μεσαίας διαμέτρου, σε χαλαρούς σχηματισμούς χωρίς την προμήθεια του σωλήνα, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 508 mm	A.T. 21	ΥΔΡ3.19.02.05	ΥΔΡ-6082.1	m	1501-08-01-04-02:2009
1.22	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. 22	ΥΔΡ5.09.02	ΥΔΡ 6067	m ³	-
	<u>2 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</u>					
2.1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.T. 23	ΟΔΟΒ-51	ΟΔΟ 2921	m	1501-05-02-01-00:2009
2.2	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	A.T. 24	ΟΙΚ73.16.01	ΟΙΚ 7317	m ²	-
2.3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	A.T. 25	ΟΔΟΒ-29.2.2	ΟΔΟ 2531	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-05-00:2009 1501-01-01-07-00:2009 1501-01-03-00-00:2009 1501-01-04-00-00:2009 1501-01-05-00-00:2009
2.4	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10 (B10)	A.T. 26	ΟΔΟΒ-29.1.2	ΟΔΟ 2521	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-05-00:2009 1501-01-01-07-00:2009 1501-01-03-00-00:2009 1501-01-04-00-00:2009 1501-01-05-00-00:2009
2.5	Κατασκευή κιβωτισειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	A.T. 27	ΟΔΟΒ-29.4.2	ΟΔΟ 2551	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
						1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-05-00:2009 1501-01-01-07-00:2009 1501-01-03-00-00:2009 1501-01-04-00-00:2009 1501-01-05-00-00:2009
2.6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	A.T. 28	ΟΔΟΒ-29.3.1	ΟΔΟ 2532	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-05-00:2009 1501-01-01-07-00:2009 1501-01-03-00-00:2009 1501-01-04-00-00:2009 1501-01-05-00-00:2009
2.7	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 5,0 έως 10,0 HP.	A.T. 29	ΥΔΡ6.01.01.04	ΥΔΡ 6109	h	1501-08-10-01-00:2009 1501-08-10-02-00:2009
2.8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	A.T. 30	ΥΔΡ12.01.01.02	ΥΔΡ 6551.2	m	-
2.9	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	A.T. 31	ΥΔΡ12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	m	-
2.10	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	A.T. 32	ΥΔΡ12.01.01.04	ΥΔΡ 6551.4	m	-
2.11	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων	A.T. 33	ΥΔΡ12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	m	-

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D600 mm					
2.1 2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	A.T. 34	ΥΔΡ12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	-
2.1 3	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916, αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	A.T. 35	ΥΔΡ12.01.01.09	ΥΔΡ 6551.7	m	-
2.1 4	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, φρεατοπάσσαλος διαμέτρου Φ 0.80 μ	A.T. 36	ΟΔΟΒ-26.2	ΟΔΟ 2731	m	1501-11-01-01-00:2009
2.1 5	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (Π.Κ.Ε.), επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή D=0,60 m)	A.T. 37	ΟΔΟΒ-66.3	ΟΔΟ 2548	τεμ	-
2.16	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (Π.Κ.Ε.), επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m)	A.T. 38	ΟΔΟΒ-66.4	ΟΔΟ 2548	τεμ	-
2.17	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (Π.Κ.Ε.), επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m)	A.T. 39	ΟΔΟΒ-66.5	ΟΔΟ 2548	τεμ	-
2.18	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (Π.Κ.Ε.), επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m)	A.T. 40	ΟΔΟΒ-66.6	ΟΔΟ 2548	τεμ	-
2.19	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	A.T. 41	ΟΔΟΒ-85	ΟΔΟ 2548	τεμ	-
2.20	Σύνδεση αγωγού εξόδου	A.T. 42	ΥΔΡ16.01	ΥΔΡ 6744	τεμ	-

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων					
2.21	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	A.T. 43	ΥΔΡ16.02	ΥΔΡ 6801	τεμ	-
2.22	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης	A.T. 44	ΥΔΡ16.11	ΗΛΜ-4	τεμ	-
2.23	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	A.T. 45	ΥΔΡ16.12	ΗΛΜ-4	τεμ	-
2.24	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης, για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) > 4,00 m	A.T. 46	ΥΔΡ16.21.02	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	-
2.25	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	A.T. 47	ΥΔΡ16.27	ΟΙΚ-2226	τεμ	-
2.26	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 48	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	1501-08-01-03-02:2009
2.27	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	A.T. 49	ΥΔΡ4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	1501-15-02-01-01:2009
2.28	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	A.T. 50	ΥΔΡ4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	-
2.29	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	A.T. 51	ΥΔΡ4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m ²	-
2.30	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	A.T. 52	ΥΔΡ4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	1501-08-06-08-03:2009
2.31	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις	A.T. 53	ΥΔΡ4.11	ΥΔΡ 6804	m ²	-

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων					
2.32	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	A.T. 54	ΥΔΡ4.13	ΥΔΡ 6082.1	m ³	-
2.33	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	A.T. 55	ΥΔΡ9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-06-00:2009 1501-01-01-07-00:2009
2.34	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (Π.Κ.Ε.), υδροσυλλογής διπλό	A.T. 56	ΧΡΣΝΥΔΡ1	ΟΔΟ 2548	τεμ	-
2.35	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C20/25 οπλισμένο	A.T. 57	ΟΔΟΒ-29.4.7	ΟΔΟ 2551	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-05-00:2009 1501-01-01-07-00:2009 1501-01-03-00-00:2009 1501-01-04-00-00:2009 1501-01-05-00-00:2009
	<u>3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</u>					
3.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	A.T. 58	ΥΔΡ12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	1501-08-06-02-02:2009
3.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm	A.T. 59	ΥΔΡ12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	m	1501-08-06-02-02:2009
3.3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 630 mm	A.T. 60	ΥΔΡ12.10.10	ΥΔΡ 6711.7	m	1501-08-06-02-02:2009
3.4	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T. 61	ΥΔΡ11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	-
3.5	Ανακατασκευή τμημάτων αγωγού συνδέσεως φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	A.T. 62	ΥΔΡ16.09	ΥΔΡ 6730.4	m	-
3.6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.T. 63	ΟΔΟΔ-1	ΟΙΚ 2269(α)	m	-
3.7	Άρση καταπτώσεων	A.T. 64	ΥΔΡ4.12	ΥΔΡ 6120	m ³	-
3.8	Ανύψωση φρεατίων	A.T. 65	ΧΡΣ66.8.N	ΟΔΟ 2531	τεμ	-
3.9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας	A.T. 66	ΟΙΚ38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	1501-01-02-01-00:2009

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	B500C (S500s)					
3.10	Σύνδεση παροδίων ιδιοκτησιών με τον υπό κατασκευή αγωγό ακαθάρτων	A.T. 67	ΧΡΣΕΥΑ N6713.2Π-2	ΥΔΡ6711	τεμ	-
3.11	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 200-300 mm	A.T. 68	ΥΔΡ16.40.01	ΥΔΡ 6120	m	-
3.12	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 315-400 mm	A.T. 69	ΥΔΡ16.40.02	ΥΔΡ 6120	m	-
3.13	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος DN 450-600 mm	A.T. 70	ΥΔΡ16.40.03	ΥΔΡ 6120	m	-
3.14	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	A.T. 71	ΥΔΡ16.45	ΥΔΡ 6120	m	-
3.15	Εσωτερική σημειακή επισκευή αγωγών αποχέτευσης με επικόλληση υαλοϋφάσματος, DN 200-250, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα τριπλής στρώσης από υαλοβάμβακα των 1100 gr/cm ² , χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας	A.T. 72	ΥΔΡ16.50.01	ΥΔΡ 6370	τεμ	-
3.16	Εσωτερική σημειακή επισκευή αγωγών αποχέτευσης με επικόλληση υαλοϋφάσματος, DN 315-400, επί μήκους μέχρι 100 cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα των 1100 gr/cm ² , τριπλής στρώσης, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας	A.T. 73	ΥΔΡ16.50.05	ΥΔΡ 6370	τεμ	-
3.17	Επισκευή προβληματικών συνδέσεων σε δίκτυο ακαθάρτων με επέμβαση από το εσωτερικό του αγωγού, χωρίς όρυγμα, πλευρικής σύνδεσης έως Φ160 σε αγωγούς Φ200-600, χωρίς τις εργασίες προετοιμασίας	A.T. 74	ΥΔΡ16.52.01	ΥΔΡ 6370	τεμ	-
3.18	Επισκευή αγωγών DN 450-600, επί μήκους μέχρι 100cm, με ύφασμα από υαλοβάμβακα τετραπλής στρώσης, χωρίς τις	A.T. 75	ΧΡΣΝΥΔΡ16.50	ΥΔΡ 6370	τεμ	-

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	ετοιμασίες προετοιμασίας.					
3.19	Εργασίες κοπής εμποδίων με χρήση κοπτικών τηλεκατευθυνόμενων οχημάτων σε αγωγούς 200-600mm.	A.T. 76	ΧΡΣΝ1	N1	h	-
3.20	Έλεγχος στεγανότητας σε υφιστάμενους αγωγούς 200-600 mm	A.T. 77	ΧΡΣΝ2	N2	τεμ	-
3.21	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδέματος B500C	A.T. 78	ΟΔΟΒ-30.2	ΟΔΟ 2612	kg	1501-01-02-01-00:2009
3.22	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	A.T. 79	ΟΔΟΒ-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	1501-01-02-01-00:2009
3.23	ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΡΑΒΔΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΝΤΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΒΛΗΤΡΑ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ Φ25 ΜΜ	A.T. 80	ΧΡΣΟΔΟ Β-92.6.1	ΥΔΡ-7025	kg	-
3.24	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες, χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	A.T. 81	ΥΔΡ12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	kg	
	<u>4 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>					
4.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	A.T. 82	ΟΔΟΒ-29.2.1	ΟΔΟ 2531	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-05-00:2009 1501-01-01-07-00:2009 1501-01-03-00-00:2009 1501-01-04-00-00:2009 1501-01-05-00-00:2009
4.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	A.T. 83	ΟΔΟΓ-1.2	ΟΔΟ 3111.B	m ²	1501-05-03-03-00:2009
4.3	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,10 m	A.T. 84	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m ²	1501-05-03-03-00:2009
	<u>5 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>					
5.1	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 85	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m ²	1501-05-03-11-01:2009
5.2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T. 86	ΟΔΟΔ-4	ΟΔΟ 4120	m ²	-
5.3	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους	A.T. 87	ΟΔΟΔ-5.1	ΟΔΟ 4321.B	m ²	1501-05-03-11-04:2009

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	0,05 m					
5.4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 88	ΟΔΟΔ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	m ²	1501-05-03-11-04:2009
	6 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ					
6.1	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	A.T. 89	ΟΔΟΕ-9.6	ΟΙΚ 6541	τεμ	0000-05-04-06-00:2005
6.2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	A.T. 90	ΥΔΡ1.03	ΗΛΜ 108	μήνα	-
6.3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	A.T. 91	ΥΔΡ1.05	ΥΔΡ 6301	μήνα	-

**ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ 12/02/18
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Π. ΚΟΥΡΟΥΒΑΝΗΣ

Ν. ΜΑΡΑΓΚΟΣ

