

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

ΑΡ. ΤΙΜΟΛ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	Κωδ. ΕΤΕΠ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
Αρθρο 1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	05-04-06-00	μήνας	1,00	8,20	8,20
Αρθρο 1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	-	μήνας	1,00	10,30	10,30
Αρθρο 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	-	μήνας	1,00	20,60	20,60
Αρθρο 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	-	m3	50,00	5,39	269,50
3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές						
3.10.02	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.						
3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	08-01-03-01	m3	4.000,00	12,53	50.120,00
3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	-	μμ	140,00	15,50	2.170,00
3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για την εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	-	m3	10,00	4,10	41,00
4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
4.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.						
4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	15-02-01-01	m3	14,00	46,23	647,22
4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 6807	-	m2	10,00	12,84	128,40
4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 6808	-	μμ	10,00	3,63	36,30
Δ.01.04	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	ΟΔΟ 4521B	-	m2	733,85	13,00	9.540,00
Δ.01.02	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων χωρίς ασφαλτικό	ΟΔΟ 4710B	-	m2	1.500,00	9,20	13.800,00
Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	05-03-03-00	m3	10,00	16,53	165,30
Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	05-03-03-00	m2	10,00	1,54	15,40
Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	05-03-03-00	m2	100,06	1,64	164,10
Δ-1	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ	ΟΙΚ-2269(α)	-	μμ	200,00	1,00	200,00
Δ-2	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ)						

Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	05-03-14-00	m2	265,00	1,15	304,75
Δ-3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ	ΟΔΟ-4110	05-03-11-01	m2	600,00	1,20	720,00
Δ-4	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ	ΟΔΟ-4120	-	m2	100,00	0,45	45,00
Δ-6	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΙΣΟΠΕΔΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ	ΟΔΟ-4421B	05-03-11-04	TN	20,00	92,63	1.852,60
Δ-8	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ						
Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	05-03-11-04	m2	600,00	7,95	4.770,00
4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	08-06-08-03	m2	10,00	25,80	258,00
4.11	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άσπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	-	m2	10,00	10,30	103,00
4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	-	m3	10,00	25,63	256,30
B-51	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΟΔΟ-2921	05-02-01-00	μμ	30,00	9,60	288,00
20.04N	Ερευνητική τομή	ΟΙΚ 2122	-	m3	166,17	15,00	2.492,51

5. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ

5.05	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου						
5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50cm	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m3	2.500,00	15,73	39.325,00
5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	08-01-03-02	m3	1.000,00	15,73	15.730,00
5.08	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	08-01-03-02	m3	10,00	10,13	101,30
6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ							
6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων						
6.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.	ΥΔΡ 6107	08-10-01-00 08-10-02-00	h	20,00	4,60	92,00
6.01.02	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα.						
6.01.02.01	Ισχύος έως 1,0 kW	ΥΔΡ 6106	08-10-01-00 08-10-02-00	h	20,00	4,60	92,00
7. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ							
Δ.02.01	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	-	m2	20,00	15,00	300,00
7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6301	-	m2	20,00	2,20	44,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α

144.110,77

ΟΜΑΔΑ Β ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ

9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	10,00	8,20	82,00
9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος		01-01-01-00 01-01-02-00				
9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ 6326	01-01-03-00 01-01-04-00	m3	5,00	77,00	385,00
9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	01-01-05-00 01-01-07-00	m3	5,00	82,00	410,00
9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	kg	200,00	0,98	196,00

B-34	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων , πάχους 2,0 cm	ΥΔΡ-6403	08-05-01-04	m2	25,00	10,20	255,00
11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
11.01	Καλύμματα φρεατίων						
11.01.02	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	-	kg	300,00	2,90	870,00
11.02	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής						
11.02.04	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	08-07-01-04	kg	400,00	2,90	1.160,00
11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	08-07-01-05	kg	100,00	2,20	220,00
12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						
12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	-	μ.μ	5,00	41,20	206,00
12.01.01.04	Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	-	μ.μ	5,00	57,00	285,00
12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	-	μ.μ	5,00	72,00	360,00
12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	-	μ.μ	5,00	103,00	515,00
12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	-	μ.μ	3,00	144,00	432,00
12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος						
12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	-	μ.μ	20,00	9,30	186,00
12.10.05	αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	-	μ.μ	20,00	14,70	294,00
12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	-	μ.μ	20,00	22,80	456,00
12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:						
12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2						
12.14.01.41	Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	-	μ.μ	50,00	3,30	165,00
12.14.01.43	Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	-	μ.μ	40,00	4,80	192,00
12.14.01.46	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	-	μ.μ	716,00	9,60	6.873,60
12.14.01.47	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	-	μ.μ	400,00	14,10	5.640,00
12.14.01.48	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	-	μ.μ	100,00	18,40	1.840,00
12.14.01.49	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	-	μ.μ	100,00	21,60	2.160,00
12.14.01.50	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	-	μ.μ	200,00	27,10	5.420,00
12.14.01.51	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	-	μ.μ	10,00	41,10	411,00
12.17	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).						

12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1.	ΥΔΡ 6623	-	kg	800,00	2,60	2.080,00
12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	-	kg	400,00	3,30	1.320,00
12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	-	kg	600,00	4,80	2.880,00
13. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ							
13.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές						
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση στην σωληνογραμμή συρταρωτής δικλίδας με κέλυφος από χυτοσίδηρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-07-02 "Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές".						
13.03.03	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02				
13.03.03.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	5,00	196,00	980,00
13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	5,00	258,00	1.290,00
13.03.03.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	1,00	380,00	380,00
13.03.03.07	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	1,00	630,00	630,00
16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ							
16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής	ΥΔΡ 6744	-	τεμ	5,00	103,00	515,00
16.04	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6711.1	-	μ.μ	5,00	15,50	77,50
16.11N	Τοποθέτηση ή κατασκευή πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΗΛΜ-4	-	τεμ	5,00	51,50	257,50
16.13	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ-4	-	τεμ	100,00	30,90	3.090,00
16.15 N	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο ή PVC με παρεμβολή ταυ	ΗΛΜ-4					
16.15.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΗΛΜ-4	-	τεμ	2,00	258,00	516,00
16.15.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	ΗΛΜ-4	-	τεμ	2,00	309,00	618,00
16.15.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	ΗΛΜ-4	-	τεμ	1,00	360,00	360,00
16.15.04	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	ΗΛΜ-4	-	τεμ	1,00	410,00	410,00
16.18	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων						
16.18.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	-	τεμ	2,00	124,00	248,00

16.18.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	-	τεμ	2,00	144,00	288,00
16.18.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	-	τεμ	1,00	175,00	175,00
16.18.04	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	-	τεμ	1,00	247,00	247,00
16.19	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου						
16.19.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	ΥΔΡ 6622.1	-	τεμ	5,00	103,00	515,00
16.19.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160	ΥΔΡ 6622.1	-	τεμ	2,00	155,00	310,00
16.19.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6622.1	-	τεμ	2,00	206,00	412,00
16.20	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό από το ευρύτερο δίκτυο ύδρευσης.						
16.20.01.1	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 32 ή Φ50	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	-	τεμ	10,00	29,94	299,40
16.20.01.2	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 63	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	-	τεμ	5,00	37,73	188,65
16.20.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	-	τεμ	5,00	51,50	257,50
16.20.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	-	τεμ	5,00	57,00	285,00
16.20.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	-	τεμ	2,00	67,00	134,00
16.20.04	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	-	τεμ	1,00	82,00	82,00
16.21	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης						

16.21.01	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	-	τεμ	20,00	206,00	4.120,00
16.21.02	Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά του φρεατίου των υδρομετρητών > 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	-	τεμ	1,00	237,00	237,00
16.21N	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού	ΥΔΡ 6630.1	-				
16.21.01N	Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) ≤ 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	-	τεμ	2,00	300,00	600,00
16.21.02N	Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) > 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	-	τεμ	1,00	335,00	335,00
16.40	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος						
16.40.01	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	ΥΔΡ 6120	-	μ.μ	50,00	5,60	280,00
16.40.02	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	ΥΔΡ 6120	-	μ.μ	50,00	7,00	350,00
16.40.03	Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	ΥΔΡ 6120	-	μ.μ	50,00	8,40	420,00
16.45	Ψηφιακή βιντεοσκοπηση αγωγών αποχέτευσης	ΥΔΡ 6120	-	μ.μ	50,00	6,50	325,00
	N. ΑΡΘΡΑ ΔΕΥΑΛ ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ						
Δ.03.01	Κυκλικά φρεάτια επίσκεψης- συμβολής αγωγών ακαθάρτων εσωτ. Διαμ. 1,20μ						
Δ.03.01.01	για βάθος ροής μέχρι 1,70μ	ΥΔΡ 6326		τεμ	1,00	437,00	437,00
Δ.03.01.02	για βάθος ροής από 1,71 μέχρι 2,70μ	ΥΔΡ 6326		τεμ	1,00	497,00	497,00
Δ.03.01.03	για βάθος ροής από 2,71 μέχρι 3,70μ	ΥΔΡ 6326		τεμ	1,00	565,00	565,00
Δ.03.01.04	για βάθος ροής μεγαλύτερο από 3,70μ	ΥΔΡ 6326		τεμ	1,00	642,00	642,00
Δ.03.02.01	Φρεάτια επίσκεψης – συμβολής αγωγών ομβρίων τύπου Ο1 εντός κατοικημένων περιοχών	ΥΔΡ 6326	-	τεμ	1,00	1.150,00	1.150,00
Δ.03.02.02	Φρεάτια επίσκεψης – συμβολής αγωγών ομβρίων τύπου Ο2 εντός κατοικημένων περιοχών	ΥΔΡ 6326	-	τεμ	1,00	1.445,00	1.445,00
Δ.03.02.03	Φρεάτια επίσκεψης – συμβολής αγωγών ομβρίων τύπου Ο3 εντός κατοικημένων περιοχών	ΥΔΡ 6326	-	τεμ	1,00	1.845,00	1.845,00
Δ.03.03	Φρεάτιο πεζοδρομίου	ΥΔΡ 6326	02-04-00-00 08-06-08-03 01-02-01-00 01-04-00-00 08-05-01-04 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00	τεμ	7,00	397,00	2.779,00
Δ.03.04.01	Φρεάτια υδροσυλλογής Νέου Τύπου ΥΔ1	ΥΔΡ 6326	-	τεμ	2,00	276,00	552,00
Δ.03.04.02	Φρεάτια υδροσυλλογής Νέου Τύπου ΥΔ2	ΥΔΡ 6326	-	τεμ	2,00	196,00	392,00
Δ.04.01.01	Ανύψωση – Καταβιβασμός Φρεατίων Επίσκεψης δικτύων σε δρόμο χωρίς ασφαλτο	ΥΔΡ 6326	-	τεμ	10,00	45,00	450,00
Δ.04.01.02	Ανύψωση – Καταβιβασμός Φρεατίων Επίσκεψης δικτύων σε δρόμους με ασφαλτο.	ΥΔΡ 6326	-	τεμ	10,00	120,00	1.200,00
Δ.03.07.01	Αποξήλωση Φρεατίων Πεζοδρομίου	ΥΔΡ 6326	-	τεμ	1,00	250,00	250,00
Δ.05.02	Κατασκευή ορατού δικτύου	ΥΔΡ 6622.1	-	μ.μ	600,00	12,00	7.200,00

Δ.05.03	Υδροστόμιο πυρκαγιάς.	ΥΔΡ 6472	-	τεμ	1,00	300,00	300,00
Δ.05.05	Κάλυμμα βάνας	ΥΔΡ 6655.1		τεμ	10,00	26,00	260,00
Δ.10.01	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ	10,00	9,00	90,00
Δ.10.02	Δικλείδα ορειχάλκινη Φ 11/2 PN40	ΥΔΡ 6651.1	-	τεμ	10,00	3,00	30,00
Δ.10.03	Τοποθέτηση υδρομετρητή	ΥΔΡ 6651.1	-	τεμ	798,00	1,10	877,80
N	Αποξήλωση παλαιού διανομέα εντός του φρεατίου παροχής, μετά την σύνδεση των παροχών στο νέο πολλαπλό διανομέα						
N4	αποξήλωση και επανασύνδεση διανομέα δύο παροχών	ΥΔΡ 6630.1(35%) +ΥΔΡ 6611.1(65%)		τεμ	5,00	41,52	207,60
N5	αποξήλωση και επανασύνδεση διανομέα τριών παροχών	ΥΔΡ 6630.1(35%) +ΥΔΡ 6611.1(65%)		τεμ	1,00	44,21	44,21
N6	αποξήλωση και επανασύνδεση διανομέα τεσσάρων παροχών	ΥΔΡ 6630.1(35%) +ΥΔΡ 6611.1(65%)		τεμ	1,00	46,91	46,91
N7	αποξήλωση και επανασύνδεση διανομέα πέντε παροχών	ΥΔΡ 6630.1(35%) +ΥΔΡ 6611.1(65%)		τεμ	1,00	49,93	49,93
N8	αποξήλωση και επανασύνδεση διανομέα έξι και άνω παροχών	ΥΔΡ 6630.1(35%) +ΥΔΡ 6611.1(65%)		τεμ	1,00	52,63	52,63
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							75.889,23

ΑΘΡΟΙΣΜΑ:		220.000,00
Ε.Ο. 18%		39.600,00
ΣΥΝΟΛΟ:		259.600,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ:		38.940,00
ΣΥΝΟΛΟ:		298.540,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:		6.460,00
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:		305.000,00
ΦΠΑ 24%		73.200,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ:		378.200,00

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΙΑΧΕΙΡ. ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ

ΛΑΡΙΣΑ 10/01/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΑΒΒΟΡΓΙΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΑΛΕΡΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



