



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Κ. ΓΑΛΑΤΙΣΤΑΣ ΔΗΜΟΥ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Αρ. Μελ. : 38/2018

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	ΚΩΔ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
<b>ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
<b>ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>								
	Φορτοεκφόρτωση πρ προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.		ΥΔΡ-20.31					
1	Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	A. 1	ΥΔΡ-20.31.02	μ3	ΟΙΚ - 2173	4,50	120,00	540,00
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
	<b>Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες.</b>		ΥΔΡ-3.10					
	Με πλάτος π υθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οπ οιαδήποτε απ όσταση.		ΥΔΡ-3.10.02					
2	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A. 2	ΥΔΡ-3.10.02.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	9,20	8.869,73	81.601,56
	<b>Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες.</b>		ΥΔΡ-3.11					
	Με πλάτος π υθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οπ οιαδήποτε απ όσταση.		ΥΔΡ-3.11.02					
3	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A. 3	ΥΔΡ-3.11.02.01	μ3	ΥΔΡ-6082.1	27,40	13.119,60	359.477,10
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση πρροσθέντων δυσχερειών απ ό διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	A. 4	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	15,00	1.171,22	17.568,25
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος π άσης φύσεως για εκτέλεση υπ ό συνθήκες στενότητας χώρου.	A. 5	ΥΔΡ-3.13	μ3	ΥΔΡ-6081.1	4,00	2.208,49	8.833,95
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	A. 6	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ - 6054	3,90	185,00	721,50
	<b>Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες.</b>		ΥΔΡ-3.18					
7	Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	A. 7	ΥΔΡ-3.18.01	μ3	ΥΔΡ - 6055	26,90	425,00	11.432,50
	<b>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων.</b>		ΟΙΚ-20.04					
8	Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη + ΜΤΦ	A. 8	ΟΙΚ-20.04.01	μ3	ΟΙΚ - 2122	19,90	50,00	995,00
9	Σε εδάφη βραχώδη, εκτός απ ό γρανιτικάροκαλοπαγή + ΜΤΦ	A. 9	ΟΙΚ-20.04.02	μ3	ΟΙΚ - 2125	29,40	100,00	2.940,00
10	Χειρωνακτική διακίνηση πρ προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A. 10	ΟΙΚ-20.40	ton x 10 m	ΟΙΚ-2177	5,00	4,00	20,00
<b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπη τη	A. 11	Δ - 1	μ3	ΟΙΚ-2269Α	0,90	320,00	288,00
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								
	Καθαρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών απ ό οπλισμένο σκυρόδεμα.		ΥΔΡ-4.01					
12	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πτεπισμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) + ΜΕΤ	A. 12	ΥΔΡ-4.01.01	μ3	ΥΔΡ - 6082.1	41,90	150,00	6.285,00
13	Απ οξήλωση π λακοστρώσεων π εξοδρομίων + ΜΕΤ	A. 13	ΥΔΡ-4.04	μ2	ΥΔΡ - 6807	13,90	1.635,00	22.726,50
14	Απ οξήλωση κρασπιδίων π ρόχτων ή μη + ΜΕΤ	A. 14	ΥΔΡ-4.05	μ	ΥΔΡ - 6808	5,10	100,00	510,00
	Απ οκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.		ΥΔΡ-4.09					
15	Απ οκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων π ου έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου π άχους 5 cm.	A. 15	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521Β	12,00	2.989,40	35.872,80
16	Απ οκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων π ου έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου π άχους 10 cm.	A. 16	ΥΔΡ-4.09.02	μ2	ΟΔΟ-4521Β	18,00	3.472,20	62.499,60
17	Απ οκατάσταση επί ίστρωσης π εξοδρομίου νησίδης ή π πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A. 17	ΥΔΡ-4.10	μ2	ΥΔΡ - 6804	25,00	3.327,60	83.190,00
18	Απ οκατάσταση τσιμεντοδρομίου	A. 18	ΣΥΔΡ-4.09	μ2	ΥΔΡ 6328	10,76	8.672,50	93.307,43
19	Καθαίρεση κατασκευών απ ό άοπλο σκυρόδεμα + ΜΕΤ	A. 19	ΥΔΡ-4.13	μ3	ΥΔΡ - 6082.1	21,90	105,00	2.299,50
<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								
	Επ χώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου.		ΥΔΡ-5.05					
20	Για συνολικό π άχος επίχωσης έως 50 cm + ΜΕΤ	A. 20	ΥΔΡ-5.05.01	μ2	ΥΔΡ 6068	13,09	100,00	1.309,00
21	Για συνολικό π άχος επίχωσης άνω των 50 cm + ΜΕΤ	A. 21	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	13,09	10.307,88	134.930,20
22	Εγκιβωτισμός τσιμεντοσωλήνων	A. 22	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	13,09	1.112,68	14.564,98
23	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο πρ οσελεύσεως λατομείου + ΜΕΤ	A. 23	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	13,09	6.969,12	91.225,78
<b>ΑΝΤΙΣΤΡΕΪΣ</b>								
24	ΑντιστρεΪς με ξυλοζεύγισμα	A. 24	ΥΔΡ-7.01	μ2	ΥΔΡ 6301	2,10	1.320,00	2.772,00
25	ΑντιστρεΪς με τσιμεντοζεύγισμα με μεταλλικά	A. 25	ΥΔΡ-7.06	μ2	ΥΔΡ 6103	13,00	70,00	910,00

α/α	ΒΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	ΚΩΔ. ΤΙΜΟΛ.	ΒΑΔ. ΜΟΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
26	Κόστος υπ' οδοχής σε απ' οδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατασκευές (ΑΕΚΚ)	A. 26	ΟΚ 20.41.ΣΧ	ton	ΟΙΚ-2178	3,02	16.500,00	49.830,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>1.086.650,65</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ και ΦΡΕΑΤΙΑ</b>								
27	Ξιλάτυπαι ή σιδηρότυπαι επί ίπτεδών επιφανειών	B. 1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ - 6301	8,00	705,00	5.640,00
<b>Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.</b>			ΥΔΡ-9.10					
28	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B. 2	ΥΔΡ-9.10.03	μ3	ΥΔΡ - 6326	75,00	375,00	28.125,00
29	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B. 3	ΥΔΡ-9.10.04	μ3	ΥΔΡ - 6327	80,00	97,21	7.776,82
30	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B. 4	ΥΔΡ-9.10.05	μ3	ΥΔΡ - 6329	85,00	110,00	9.350,00
31	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B. 5	ΥΔΡ-9.26	kg		0,95	6.730,00	6.393,50
<b>Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων.</b>			B - 30					
32	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπ' ογειών έργων	B. 6	B - 30.3	kg	ΥΔΡ-7018	1,05	10.950,00	11.497,50
<b>ΕΠΙΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ</b>								
33	Επίχρυσμα πισπιτό πάχους 2,0 εκ. Εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	B. 7	B - 34	μ2	ΥΔΡ - 6403	9,30	210,00	1.953,00
34	Μόνωση με διπλή ασφαλτική στρώση	B. 8	B - 36	μ2	ΟΔΟ - 2411	1,60	500,00	800,00
<b>ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΤΡΟΣΕΙΣ</b>								
35	Πρόχλυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B. 9	B - 51	μ	ΟΔΟ - 2921	8,80	100,00	880,00
Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επιτοκικής αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών.			ΥΔΡ-16.14					
36	Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	B. 10	ΥΔΡ-16.14.01	τεμ	ΥΔΡ 6327	1.250,00	187	233.750,00
37	Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,50 m	B. 11	ΥΔΡ-16.14.02	τεμ	ΥΔΡ 6327	1.600,00	8	12.800,00
38	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κύλου 1,10 m, δύο εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	B. 12	ΥΔΡ - 9.42.01	τεμ	ΥΔΡ 6711.7	565,00	33	18.645,00
39	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κύλου 1,10 m, δύο εισόδου και μιας εξόδου έως D 315 mm	B. 13	ΥΔΡ - 9.42.02	τεμ	ΥΔΡ 6711.7	570,00	7	3.990,00
40	Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 800 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	B. 14	ΥΔΡ - 9.42.07	μ	ΥΔΡ 6711.7	355,00	24,00	8.520,00
41	Φρεάτιο υδροσυλλογής	B. 15	ΟΔΟ Β-66.1	τεμ	ΟΔΟ-2548	400,00	44,00	17.600,00
42	Γραμμικό φρεάτιο υδροσυλλογής	B. 16	ΣΟΔΟ Β-66.1	μμ	ΥΔΡ - 6328	410,00	68,00	27.880,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								<b>395.600,82</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ</b>								
43	Αντιστήριξη στύλου εναερίων δικτύων	Γ. 1	ΥΔΡ - 16.02	τεμ.	ΥΔΡ - 6801	30,00	30,00	900,00
<b>Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου.</b>			ΥΔΡ - 16.19					
44	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110 mm	Γ. 2	ΥΔΡ - 16.19.01	τεμ.	ΥΔΡ - 6622.1	100,00	1,00	100,00
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
<b>Καλύμματα φρεατίων.</b>			ΥΔΡ - 11.01					
45	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Γ. 3	ΥΔΡ - 11.01.02	kg	ΥΔΡ - 6752	2,80	1.800,00	5.040,00
46	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	Γ. 4	ΥΔΡ - 11.03	kg	ΥΔΡ - 6753	2,10	375,00	787,50
<b>ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.			ΥΔΡ - 12.01					
Τσιμεντοσωλήνες απ' οχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916.			ΥΔΡ - 12.01.01					
47	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	Γ. 5	ΥΔΡ - 12.01.01.03	μ	ΥΔΡ - 6551.3	40,00	967,34	38.693,60
48	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	Γ. 6	ΥΔΡ - 12.01.01.05	μ	ΥΔΡ - 6551.5	70,00	647,60	45.332,00
49	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	Γ. 7	ΥΔΡ - 12.01.01.06	μ	ΥΔΡ - 6551.6	100,00	118,32	11.832,00
<b>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011</b>			ΥΔΡ - 12.14					
<b>Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011.</b>			ΥΔΡ - 12.14.01					
50	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / FN 10 atm	Γ. 8	ΥΔΡ - 12.14.01.04	μ	ΥΔΡ - 6621.1	4,50	12.155,00	54.697,50
51	Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / FN 10 atm	Γ. 9	ΥΔΡ - 12.14.01.05	μ	ΥΔΡ - 6621.1	5,40	665,00	3.591,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	ΚΩΔ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΔ. ΜΟ. ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΉΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΟΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
52	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	Γ. 10	ΥΔΡ - 12.14.01.06	μ	ΥΔΡ - 6621.1	7,40	545,00	4.033,00
53	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	Γ. 11	ΥΔΡ - 12.14.01.07	μ	ΥΔΡ - 6621.1	9,80	815,00	7.987,00
54	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	Γ. 12	ΥΔΡ - 12.14.01.08	μ	ΥΔΡ - 6621.2	11,60	360,00	4.176,00
55	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	Γ. 13	ΥΔΡ - 12.14.01.09	μ	ΥΔΡ - 6621.2	14,70	830,00	12.201,00
56	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	Γ. 14	ΥΔΡ - 12.14.01.10	μ	ΥΔΡ - 6621.3	16,80	1.120,00	18.816,00
57	Ονομ. διαμέτρου DN 180 mm / PN 10 atm	Γ. 15	ΣΧ. ΥΔΡ - 12.14.01	μ	ΣΧ. ΥΔΡ - 6621	20,00	175,00	3.500,00
58	Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	Γ. 16	ΥΔΡ - 12.14.01.12	μ	ΥΔΡ - 6621.5	29,40	138,00	4.057,20
59	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	Γ. 17	ΥΔΡ - 12.14.01.44	μ	ΥΔΡ - 6622.1	5,90	570,00	3.363,00
	<b>Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).</b>							
60	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πύματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	Γ. 18	ΥΔΡ - 12.17.01	kg	ΥΔΡ - 6623	2,50	1.530,00	3.825,00
	<b>Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος.</b>		ΥΔΡ - 12.10					
61	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	Γ. 19	ΥΔΡ - 12.10.04	μ	ΥΔΡ - 6711.2	9,00	5.830,00	52.470,00
62	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	Γ. 20	ΥΔΡ - 12.10.05	μ	ΥΔΡ - 6711.3	14,30	553,88	7.920,48
63	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	Γ. 21	ΥΔΡ - 12.10.06	μ	ΥΔΡ - 6711.4	22,10	389,94	8.617,67
64	Αγωγοί συνδέσεων με φρεατία πεζοδρομίου	Γ. 22	ΣΥΔΡ-12.10.03	μμ	ΥΔΡ 6711.1	28,71	550,00	15.788,12
	<b>ΥΣΤΗΜΑ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>							
	<b>Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση.</b>		ΥΔΡ - 13.03					
	<b>Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm.</b>		ΥΔΡ - 13.03.01					
65	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Γ. 23	ΥΔΡ - 13.03.01.01	τεμ.	ΥΔΡ - 6651.1	100,00	22,00	2.200,00
66	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	Γ. 24	ΥΔΡ - 13.03.01.02	τεμ.	ΥΔΡ - 6651.1	150,00	3,00	450,00
67	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ. 25	ΥΔΡ - 13.03.01.03	τεμ.	ΥΔΡ - 6651.1	210,00	10,00	2.100,00
68	Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	Γ. 26	ΥΔΡ - 13.03.01.04	τεμ.	ΥΔΡ - 6651.1	250,00	3,00	750,00
69	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	Γ. 27	ΥΔΡ - 13.03.01.05	τεμ.	ΥΔΡ - 6651.1	315,00	12,00	3.780,00
70	Ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	Γ. 28	ΥΔΡ - 13.03.01.06	τεμ.	ΥΔΡ - 6651.1	350,00	2,00	700,00
	<b>Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm.</b>		ΥΔΡ - 13.03.03					
71	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Γ. 29	ΥΔΡ - 13.03.03.01	τεμ.	ΥΔΡ - 6651.1	160,00	3,00	480,00
	<b>Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο.</b>		ΥΔΡ - 13.08					
	<b>Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm.</b>		ΥΔΡ - 13.08.01					
72	Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	Γ. 30	ΥΔΡ - 13.08.01.07	τεμ.	ΥΔΡ - 6653.1	3.800,00	1,00	3.800,00
	<b>Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου.</b>		ΥΔΡ - 13.10					
	<b>Ονομαστικής πίεσης 10 atm.</b>		ΥΔΡ - 13.10.01					
73	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	Γ. 31	ΥΔΡ - 13.10.01.01	τεμ.	ΥΔΡ - 6653.1	340,00	5,00	1.700,00
74	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	Γ. 32	ΥΔΡ - 13.10.01.03	τεμ.	ΥΔΡ - 6653.1	345,00	3,00	1.035,00
75	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	Γ. 33	ΥΔΡ-16.01	τεμ.	ΥΔΡ 6744	100,00	26,00	2.600,00
76	Πλήρης εγκατάσταση Ειδικού Χειρισμού Δικλείδων (Υλικά - Εργασία) - ΕΧΔ (DN50)	Γ. 34		τεμ.	ΣΧ. ΥΔΡ - 6651.1	250,00	78,00	19.500,00
77	Πλήρης εγκατάσταση οπισθικής καταβύθισης σε αποχέτευση ομβρίων (Υλικά - Εργασία)	Γ. 35		τεμ.	ΣΧ. ΥΔΡ - 6651.1	160,00	8,00	1.280,00

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	ΚΩΔ. ΤΙΜΟΛ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
78	Αναμονές ύδρευσης 1 λτσας	Γ. 36		ανσμ.	ΣΧ. ΥΔΡ - 6711.1	150,00	1.550,00	232.500,00
79	Πυροσβεστικό σημείο Φ80	Γ. 37	ΣΧ. ΥΔΡ - 6662	τεμ.	ΥΔΡ - 6662.1	300,00	20,00	6.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>586.603,07</b>

ΟΜΑΔΑ Α	1.086.650,65
ΟΜΑΔΑ Β	395.600,82
ΟΜΑΔΑ Γ	586.603,07
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)</b>	<b>2.068.854,54</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>2.068.854,54</b>
ΓΕ & ΕΟ 18%	372.393,82
ΑΦΡΟΣΜΑ	2.441.248,36
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	366.187,25
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.807.435,61</b>
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	15.145,04
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.822.580,65</b>

Πολύγυρος 11/03/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κούτρα Φανή  
Πολιτικός Μηχανικός

Πολύγυρος 11/03/2018

ΕΛΕΓΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τμ.Τ.Ε

Γεώργιος Παπασαραφινός  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Πολύγυρος 11/03/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ

κ.α.α.  
Γεώργιος Παπασαραφινός  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός