

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ  
ΤΡΙΚΑΛΩΝ

Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

ΕΡΓΟ:  
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΖΩΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ  
ΑΓΩΓΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΟΛΕΩΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ- ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ- ΔΟΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.1	ΥΔΡ-2.01	μ3	ΥΔΡ-6071	2,23	7922,80	17.667,84
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.2	ΥΔΡ-2.02	μ3	ΥΔΡ-6072	8,74	99,14	866,52
3	Εκσκαφή ορυγματων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.3	ΥΔΡ-3.10.01.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	6,20	9356,80	58.012,16
4	Εκσκαφή ορυγματων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.4	ΥΔΡ-3.10.02.01	μ3	ΥΔΡ-6081.1	9,72	69172,49	672.554,22
5	Εκσκαφή ορυγματων υπόγειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής. Βάθος εκσκαφής έως 4.0 μ	A.5	ΥΔΡ-3.11.02.01	μ3	ΥΔΡ 6082.1	27,02	698,71	18.881,19

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
6	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	A.6	ΥΔΡ-3.12	μμ	ΥΔΡ-6087	14,30	79315,20	1.134.207,36
7	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου	A.7	ΥΔΡ-3.13	μ3	ΥΔΡ-6081.1	3,80	39614,00	150.533,20
8	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γεώδες ημιβραχώδες	A.8	ΥΔΡ-3.17	μ3	ΥΔΡ 6054	3,80	60,00	228,00
9	Διάνοιξη μικροσήραγγας D355	A.9	ΣΥΔΡ-3.19.04.03	μ	ΥΔΡ-6082.1	340,00	20,00	6.800,00
10	Διάνοιξη μικροσήραγγας D610	A.10	ΣΥΔΡ-3.19.04.06	μ	ΥΔΡ-6082.1	510,00	20,00	10.200,00
<b>ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								
11	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	A.11	ΥΔΡ-4.04	μ2	ΥΔΡ 6807	12,24	8077,95	98.841,78
12	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	A.12	ΥΔΡ-4.05	μ	ΥΔΡ 6808	3,63	100,00	362,70
13	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων μίας ασφαλτικής στρώσης	A.13	ΥΔΡ-4.09.01	μ2	ΟΔΟ-4521B	11,40	1642,00	18.718,80
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων δύο ασφαλτικών στρώσεων	A.14	ΥΔΡ-4.09.02	μ2	ΟΔΟ-4521B	17,10	22346,00	382.116,60
15	Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων	A.15	<a href="#">ΣΥΔΡ-4.09</a>	μ2	ΟΔΟ-4521B	1,90	296,40	563,16
16	Αποκατάσταση επιφανειών πεζοδρομίου/πλατείας	A.16	ΥΔΡ-4.10	μ2	ΥΔΡ 6804	23,80	53852,99	1.281.701,21
17	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A.17	ΥΔΡ-4.11	μ2	ΥΔΡ 6804	9,50	1077,06	10.232,07
18	Αποκατάσταση κρασπεδόρειθρων	A.18	ΣΥΔΡ-4.11	μ	ΥΔΡ 6804	19,10	1346,32	25.714,80
19	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	A.19	ΥΔΡ-4.13	μ3	ΥΔΡ-6082.1	19,00	100,00	1.900,00
20	Αποκατάσταση τσιμεντόδρομου	A.20	<a href="#">ΣΥΔΡ-4.09</a>	μ2	ΥΔΡ 6328	14,39	60,00	863,52
21	Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων	A.21	-	tn	ΟΔΟ-4521B	3,02	14245,18	43.020,44
<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>								

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
22	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφής με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	A.22	ΥΔΡ-5.04	μ3	ΥΔΡ 6067	1,43	1434,00	2.050,62
23	Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου	A.23	ΥΔΡ-5.05.02	μ3	ΥΔΡ 6068	13,92	28338,00	394.464,96
24	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	A.24	ΥΔΡ-5.07	μ3	ΥΔΡ 6069	13,92	34012,00	473.447,04
25	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.25	ΥΔΡ-5.09.02	μ3	ΥΔΡ 6067	12,92	24,00	310,08
<b>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>								
26	Αντλητικά συγκροτήματα Diesel ή ηλεκτροκίνητα ισχύως 2 έως 5 HP	A.26	ΥΔΡ-6.01.01.3	h	ΥΔΡ 6108	5,10	500,00	2.550,00
<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>								
27	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.27	ΥΔΡ-7.01	μ2	ΥΔΡ 6100	2,00	53222,00	106.444,00
28	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A.28	ΥΔΡ-7.06	m2	ΥΔΡ 6103	31,90	8406,00	268.151,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>5.181.403,68</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ , ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								
29	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	B.1	ΥΔΡ-9.01	μ2	ΥΔΡ 6301	7,60	4,00	30,40
30	Άοπλο σκυρόδεμα C8/10 σκυροδεμάτων εξομάλλυνσης	B.2	ΥΔΡ-9.10.01	μ3	ΥΔΡ 6323	62,00	2,00	124,00
31	Σκυρόδεμα C25/30	B.3	ΥΔΡ-9.10.06	μ3	ΥΔΡ 6329	86,00	4,00	344,00
32	Σιδηροί οπλισμοί S 500	B.4	ΥΔΡ-9.26	χλγ	ΥΔΡ 6311	0,90	946,97	852,28
33	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	B.5	ΟΔΟ Β-36	μ2	ΟΔΟ-2411	1,50	156,00	234,00
34	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	B.6	<a href="#">ΥΔΡ-10.10.03</a>	μ2	ΥΔΡ 6401	19,00	1400,00	26.600,00
35	Εφαρμογή προαναμεμιγμένων μη συρρικνουμένων κονιαμάτων σε κατασκευές από σκυρόδεμα	B.7	<a href="#">ΥΔΡ-10.11</a>	χλγ	ΥΔΡ 6320.2	0,76	9800,00	7.448,00
36	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα	B.8	<a href="#">ΣΟΙΚ-22.15.03</a>	μ.εκ	ΟΙΚ-2275	15,00	197,92	2.968,80
37	Καθαιρέσεις σιδηρών στοιχείων	B.9	<a href="#">ΣΟΙΚ-22.65</a>	χλγ	ΟΙΚ-2226	0,60	490,00	294,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
38	Τοπικές ή καθολικές Επισκευές - Αποκαταστάσεις αποκαλυμμένων οπλισμών	B.10	ΣΥΔΡ-71.22	μ2	ΟΙΚ 7122	40,00	1400,00	56.000,00
39	Κλίμακες σιδηρές	B.11	ΟΙΚ-63.01	χλγ	ΟΙΚ 6301	8,00	80,00	640,00
40	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες	B.12	ΥΔΡ-11.05.01	χλγ	ΥΔΡ 6751	1,52	96,00	145,92
41	Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος	B.13	ΥΔΡ-11.07.02	χλγ	ΥΔΡ 6751	0,29	176,00	51,04
42	Φρεάτια αεροεξαγωγού	B.14	ΥΔΡ-9.30.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	2.190,00	11	24.090,00
43	Φρεάτια εκκένωσης μονοθάλαμα	B.15	ΥΔΡ-9.31.01	τεμ	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	1.810,00	12	21.720,00
44	Φρεάτια διακλάδωσης	B.16	ΥΔΡ-9.36	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311	2.570,00	7	17.990,00
45	Φρεάτια ελέγχου	B.17	<a href="#">ΣΥΔΡ-9.36</a>	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 + 50% ΥΔΡ 6311	8.030,00	20	160.600,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>								<b>320.132,44</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>								
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
46	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Γ.1	ΥΔΡ-11.01.02	kg	ΥΔΡ 6752	2,70	31512,52	85.083,81
47	Κάλυμμα βάνας	Γ.2	<a href="#">ΣΥΔΡ-11.01.02</a>	τεμ	ΥΔΡ6752	75,00	608	45.600,00
<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ</b>								
48	Χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένοι	Γ.3	<a href="#">ΣΥΔΡ-12.18.01</a>	χλγ	ΥΔΡ 6630.1	2,50	238,00	595,01
49	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές γαλβανισμένων χαλυβδοσωλήνων	Γ.4	<a href="#">ΣΥΔΡ-12.19</a>	χλγ	ΥΔΡ 6630.1	5,00	23,80	119,00
50	Ανοξειδωτοι σωλήνες	Γ.5	<a href="#">ΣΥΔΡ-12.18.01</a>	χλγ	ΥΔΡ 6630.1	9,00	361,64	3.254,76
51	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές ανοξειδωτων σωλήνων	Γ.6	<a href="#">ΣΥΔΡ-12.19</a>	χλγ	ΥΔΡ 6630.1	12,00	36,16	433,97
<b>Καταθλιπτικοί αγωγοί από PE</b>								
52	Όνομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	Γ.7	ΥΔΡ-12.14.01.04	μ	ΥΔΡ 6621.1	4,30	1024	4.403,20
53	Όνομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	Γ.8	ΥΔΡ-1214.01.06	μ	ΥΔΡ 6621.1	7,00	14374	100.618,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
54	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	Γ.9	ΥΔΡ-12.14.01.07	μ	ΥΔΡ 6621.1	9,30	248	2.306,40
55	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	Γ.10	ΥΔΡ-12.14.01.08	μ	ΥΔΡ 6621.2	11,00	54797	602.767,00
56	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 10 atm	Γ.11	ΥΔΡ-12.14.01.09	μ	ΥΔΡ 6621.2	14,00	6289	88.046,00
57	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	Γ.12	ΥΔΡ-12.14.01.10	μ	ΥΔΡ 6621.3	16,00	971	15.536,00
58	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	Γ.13	ΥΔΡ-12.14.01.11	μ	ΥΔΡ 6621.4	21,90	5991	131.202,90
59	Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	Γ.14	ΥΔΡ-12.14.01.12	μ	ΥΔΡ 6621.5	27,90	1341	37.413,90
60	Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	Γ.15	ΥΔΡ-12.14.01.13	μ	ΥΔΡ 6621.6	33,00	6143	202.719,00
61	Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	Γ.16	ΥΔΡ-12.14.01.15	μ	ΥΔΡ 6621.7	55,00	4189	230.395,00
62	Ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / PN 10 atm	Γ.17	ΥΔΡ-12.14.01.16	μ	ΥΔΡ 6621.8	65,00	1771	115.115,00
63	Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / PN 10 atm	Γ.18	ΥΔΡ-12.14.01.17	μ	ΥΔΡ 6621.9	90,00	551	49.590,00
64	Ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / PN 10 atm	Γ.19	ΥΔΡ-12.14.01.18	μ	ΥΔΡ 6621.9	110,00	755	83.050,00
65	Ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / PN 10 atm	Γ.20	ΥΔΡ-12.14.01.20	μ	ΥΔΡ 6621.9	160,00	704	112.640,00
66	Ανάρτηση αγωγών	Γ.21	<a href="#">ΣΥΔΡ-11.05.01</a>	μ	ΥΔΡ 6751	62,00	50,00	3.100,00
<b>ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ</b>								
67	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN50 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.22	ΥΔΡ-13.03.03.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	152,00	13	1.976,00
68	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN80 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.23	ΥΔΡ-13.03.03.02	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	181,00	26	4.706,00
69	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.24	ΥΔΡ-13.03.03.03	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	238,00	503	119.714,00
70	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.25	ΥΔΡ-13.03.03.05	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	350,00	11	3.850,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
71	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN200 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.26	ΥΔΡ-13.03.03.07	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	580,00	60	34.800,00
72	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN250 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.27	ΥΔΡ-13.03.03.08	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	831,00	2	1.662,00
73	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες DN300 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.28	ΥΔΡ-13.03.03.09	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	1072,00	16	17.152,00
74	Βαλβίδες εξαγωγής αέρα 16 atm D50	Γ.29	ΥΔΡ-13.10.02.01	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	382,00	11	4.202,00
75	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.30	ΥΔΡ-13.15.02.04	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	132,00	12	1.584,00
76	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN150 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.31	ΥΔΡ-13.15.02.06	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	180,00	2	360,00
77	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN200 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.32	ΥΔΡ-13.15.02.08	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	258,00	6	1.548,00
78	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN250 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.33	ΥΔΡ-13.15.02.09	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	327,00	3	981,00
79	Χαλύβδινες εξαρμώσεις DN300 και ονομαστικής πίεσης 16 atm	Γ.34	ΥΔΡ-13.15.02.10	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	500,00	1	500,00
80	Πυροσβεστικοί κρουνοί	Γ.35	<a href="#">ΣΥΔΡ-13.13</a>	τεμ	ΥΔΡ 6653.1	929,00	31	28.799,00
81	Αντιστήριξη σύλου εναερίων δικτύων	Γ.36	ΥΔΡ-16.02	τεμ	ΥΔΡ 6801	28,50	21	598,50
82	Καθαρισμός πυθμένα δεξαμενής από επικαθίσεις	Γ.37	ΣΥΔΡ-16.08	μ2	70% x ΥΔΡ 6120 + 30% x ΥΔΡ 6107	10,00	840	8.400,00
83	Αντικατάσταση φρεατίου ύδρευσης τύπου Α	Γ.38	ΣΥΔΡ-16.11	τεμ	ΗΛΜ4	84,30	878	73.985,90
84	Αντικατάσταση φρεατίου ύδρευσης τύπου Β	Γ.39	ΣΥΔΡ-16.11	τεμ	ΗΛΜ4	213,02	1463	311.593,14
85	Αντικατάσταση φρεατίου ύδρευσης τύπου Γ	Γ.40	ΣΥΔΡ-16.11	τεμ	ΗΛΜ4	390,27	585	228.344,63
86	Επισκευή φρεατίου ύδρευσης	Γ.41	ΥΔΡ-16.12	τεμ	ΗΛΜ4	30,00	1463	43.882,50
87	Αποκατάσταση φρεατίου ΟΚΩ	Γ.42	ΣΥΔΡ-16.12	τεμ	ΗΛΜ4	90,00	418	37.661,86

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
88	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο Φ300 εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ	Γ.43	ΣΥΔΡ-16.15.04	τεμ	ΗΛΜ-4	660,00	10	6.600,00
89	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (εκτός ΡΕ) Φ80 ή Φ100	Γ.44	ΥΔΡ-16.16.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	271,00	3	813,00
90	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (εκτός ΡΕ) Φ150	Γ.45	ΥΔΡ-16.16.02	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	310,00	4	1.240,00
91	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό (εκτός ΡΕ) Φ200	Γ.46	ΥΔΡ-16.16.03	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	450,00	3	1.350,00
92	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εν λειτουργία αγωγό Φ350	Γ.47	ΣΥΔΡ-16.17.04	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	334,00	3	1.002,00
93	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από PVC διαμέτρου έως και Φ160	Γ.48	ΣΥΔΡ-16.16.02	τεμ	ΥΔΡ 6623	200,00	228	45.600,00
94	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από PVC διαμέτρου από Φ200 έως Φ250	Γ.49	ΣΥΔΡ-16.16.03	τεμ	ΥΔΡ 6623	410,00	1	410,00
95	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από PVC διαμέτρου από Φ280 έως Φ355	Γ.50	ΣΥΔΡ-16.16.03	τεμ	ΥΔΡ 6623	590,00	4	2.360,00
96	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από ΡΕ διαμέτρου έως και Φ160	Γ.51	ΣΥΔΡ-16.16.02	τεμ	ΥΔΡ 6623	165,00	117	19.305,00
97	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από ΡΕ διαμέτρου από Φ200 έως Φ250	Γ.52	ΣΥΔΡ-16.16.03	τεμ	ΥΔΡ 6623	220,00	12	2.640,00
98	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από ΡΕ διαμέτρου από Φ280 έως Φ355	Γ.53	ΣΥΔΡ-16.16.03	τεμ	ΥΔΡ 6623	355,00	2	710,00
99	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό Φ80 ή Φ100	Γ.54	ΥΔΡ-16.17.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	124,00	181	22.444,00

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
100	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό Φ150	Γ.55	ΥΔΡ-16.17.02	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	162,00	2	324,00
101	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό Φ200	Γ.56	ΥΔΡ-16.17.03	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	190,00	1	190,00
102	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό Φ250	Γ.57	ΥΔΡ-16.17.04	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	238,00	4	952,00
103	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	Γ.58	ΥΔΡ-16.20.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	47,50	3	142,50
104	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	Γ.59	ΥΔΡ-16.20.02	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	52,00	2	104,00
105	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	Γ.60	ΥΔΡ-16.20.03	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	62,00	2	124,00
106	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200 mm	Γ.61	ΥΔΡ-16.20.04	τεμ	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	76,00	1	76,00
107	Σύνδεση φρεατίου παροχής με τον αγωγό ύδρευσης	Γ.62	ΥΔΡ-16.21.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	133,00	4973	661.455,55
108	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση πέντε παροχών ύδρευσης	Γ.63	ΥΔΡ-16.21.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	231,56	585	135.487,22
109	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση εννέα παροχών ύδρευσης	Γ.64	ΥΔΡ-16.21.01	τεμ	ΥΔΡ 6630.1	408,26	293	119.437,19
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>3.863.055,93</b>



Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	Κωδ. Τιμολ.	ΕΙΔ. ΜΟ-ΝΑΔ.	ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ-ΔΟΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
			<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					5.181.403,68
			<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>					320.132,44
			<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>					3.863.055,93
			<b>ΣΥΝΟΛΟ (Α)+(Β)+(Γ)</b>					9.364.592,05

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	9.364.592,05
<b>ΓΕ &amp; ΕΟ 18%</b>	1.685.626,57
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	11.050.218,62
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%</b>	994.519,68
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	12.044.738,30
<b>ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</b>	5.261,70
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	12.050.000,00
<b>ΦΠΑ 24%</b>	2.892.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	14.942.000,00

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Διευθ. Τεχνικής  
Υπηρεσίας  
της Δ.Ε.Υ.Α.Τ.

**ΣΩΤΗΡΙΑ ΜΑΚΡΟΣΤΕΡΓΙΟΥ**  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΗΛΙΑΣ ΒΑΛΑΩΡΑΣ**  
Ηλ/γος Μηχανικός  
ΔΕΥΑΤ