

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη μερική	Δαπάνη ολική
	ΟΜΑΔΑ 1 ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ							
1	Επισκευή υφιστάμενου αγωγού ΥΔΡΕΥΣΗΣ οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη. Για συντηρήσεις με μήκος επέμβασης έως 3μ. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ63 έως Φ200 (εκτός της πόλης των Γρεβενών)	NAYΔP 16.18N.1	30% ΥΔP 6611.1 70% ΥΔP 6622.1	τεμ.	20,00	300,00	6.000,00	
2	Επισκευή υφιστάμενου αγωγού ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη. Για συντηρήσεις με μήκος επέμβασης έως 3μ. Για διάμετρο υφιστάμενου Φ125 έως Φ400 (εκτός της πόλης των Γρεβενών)	NAYΔP 16.18N.2	30% ΥΔP 6611.1 70% ΥΔP 6622.1	μ.μ	20,00	400,00	8.000,00	
3	Επισκευή υφιστάμενου αγωγού ΥΔΡΕΥΣΗΣ οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη. Για συντηρήσεις με μήκος επέμβασης έως 3μ. Για συντήρηση αγωγού ΠΑΡΟΧΗΣ ακινήτου οιασδήποτε διαμέτρου (εκτός της πόλης των Γρεβενών)	NAYΔP 16.18N.3	30% ΥΔP 6611.1 70% ΥΔP 6622.1	τεμ.	10,00	150,00	1.500,00	
4	Επισκευή υφιστάμενου αγωγού ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη. Για συντηρήσεις με μήκος επέμβασης έως 3μ. Για συντήρηση αγωγού ΠΑΡΟΧΗΣ ακινήτου οιασδήποτε διαμέτρου (εκτός της πόλης των Γρεβενών)	NAYΔP 16.18N.4	30% ΥΔP 6611.1 70% ΥΔP 6622.1	μ.μ	10,00	300,00	3.000,00	
5	Πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφιστάμενου αγωγού ΥΔΡΕΥΣΗΣ οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη. Στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3μ.	NAYΔP 16.18N.5	30% ΥΔP 6611.1 70% ΥΔP 6622.1	τεμ.	10,00	50,00	500,00	
6	Πρόσθετη αποζημίωση για την επισκευή υφιστάμενου αγωγού ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ οποιουδήποτε υλικού ο οποίος έχει υποστεί βλάβη. Στο τμήμα αγωγού που υπερβαίνει τα 3μ	NAYΔP 16.18N.6	30% ΥΔP 6611.1 70% ΥΔP 6622.1	μ.μ	10,00	100,00	1.000,00	
7	Μίσθωση σκαπτικού μηχανήματος (ενδεικτικού τύπου JCB), συμπεριλαμβανομένου του χειριστή, προκειμένου την επισκευή βλαβών από συνεργείο της ΔΕΥΑ Γρεβενών	N.4.1	ΥΔP 6622.1	ώρα	50,00	35,00	1.750,00	
8	Μίσθωση προσωπικού του αναδόχου για την επισκευή βλαβών σε συνεργασία με συνεργεία της ΔΕΥΑ Γρεβενών.	N.4.2	ΥΔP 6622.1	ημερο μισθιο	10,00	60,00	600,00	
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔP-A 3.10.01.01	ΥΔP 6081.1	m3	936,00	6,70	6.271,20	
10	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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔP-A 3.10.02.01	ΥΔP 6081.1	m3	936,00	11,76	11.007,36	

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη μερική	Δαπάνη ολική
11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. 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. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ-A 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	468,00	30,56	14.302,08	
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ-A 3.12	ΥΔΡ 6087	m	200,00	15,50	3.100,00	
13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	ΥΔΡ-A 3.13	ΥΔΡ 6081.1	m3	200,00	4,10	820,00	
14	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-A -A.16	ΟΔΟ-1420	m3	200,00	5,46	1.092,00	
15	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ-A 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	30,00	45,46	1.363,80	
16	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ-A 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m3	300,00	10,46	3.138,00	
17	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων (χωρίς προμήθεια του ασφαλτοσκυροδέματος)	ΥΔΡ-A 4.09 N.1	ΟΔΟ 4521B	m2	600,00	14,00	8.400,00	
18	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων σε τυχαίες μη γειτνιάζουσες θέσεις. Αφορά τοπικές επεμβάσεις επιφανείας έως 10τ.μ. έκαστη.	ΥΔΡ-A 4.09 N.2	ΟΔΟ 4521B	m3	400,00	25,00	10.000,00	
19	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ-A 4.10	ΥΔΡ 6804	m2	150,00	25,80	3.870,00	
20	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ B-51		m	150,00	9,60	1.440,00	
21	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 73.11		m2	150,00	22,50	3.375,00	
22	Πλακόστρωση με κυβολίθους	ΠΡΣ B6		m2	150,00	35,00	5.250,00	
23	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΟΙΚ 78.96		m2	150,00	45,00	6.750,00	
24	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-A 5.03	ΥΔΡ 6066	m2	936,00	0,41	383,76	
25	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-A 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	936,00	1,55	1.450,80	
26	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ-A 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m3	468,00	16,66	7.796,88	
27	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ-A 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m3	312,00	9,96	3.107,52	
28	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ-A 7.06	ΥΔΡ 6103	m2	250,00	11,53	2.882,50	
29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	ΥΔΡ-A 9.10.04	ΥΔΡ 6327	m3	50,00	82,00	4.100,00	
30	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΥΔΡ-A 9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	2,00	1.600,00	3.200,00	
31	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ-A 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	900,00	2,90	2.610,00	
32	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ A 11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	900,00	2,90	2.610,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη μερική	Δαπάνη ολική
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa)							
33	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.04	ΥΔΡ 6622.1	m	650,00	4,60	2.990,00	
34	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.06	ΥΔΡ 6622.1	m	650,00	7,60	4.940,00	
35	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.24	ΥΔΡ 6622.1	m	550,00	5,50	3.025,00	
36	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	m	550,00	9,10	5.005,00	
37	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	m	100,00	13,00	1.300,00	
38	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.28	ΥΔΡ 6622.2	m	100,00	15,10	1.510,00	
39	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.29	ΥΔΡ 6622.2	m	100,00	18,40	1.840,00	
40	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.46	ΥΔΡ 6622.1	m	100,00	9,60	960,00	
41	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ-Α 12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	m	20,00	14,10	282,00	
42	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	12.15.04	ΥΔΡ 6623	m	400,00	60,00	24.000,00	
43	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) Με σωλήνες DN 300 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	12.15.04	ΥΔΡ 6623	m	100,00	108,00	10.800,00	
44	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	ΥΔΡ 6623	kg	1.337,11	2,60	3.476,49	
45	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ-Α 12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	600,00	4,80	2.880,00	
46	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ-Α 12.29.01.04	ΥΔΡ 6711.2	m	260,00	8,30	2.158,00	
47	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ-Α 12.29.01.05	ΥΔΡ 6711.3	m	100,00	12,50	1.250,00	
48	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 315 mm	ΥΔΡ-Α 12.29.01.06	ΥΔΡ 6711.4	m	100,00	19,30	1.930,00	
49	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 400 mm	ΥΔΡ-Α 12.29.01.07	ΥΔΡ 6711.6	m	20,00	28,90	578,00	
50	Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 500 mm	ΥΔΡ-Α 12.29.01.08	ΥΔΡ 6711.7	m	20,00	46,10	922,00	
51	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-Α 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	4,00	165,00	660,00	
52	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-Α 13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	4,00	196,00	784,00	
53	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ-Α 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	258,00	516,00	
54	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-Α 13.07.01.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	2,00	165,00	330,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη μερική	Δαπάνη ολική
55	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-Α 13.07.01.03	ΥΔΡ 6653.2	τεμ.	2,00	196,00	392,00	
56	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ-Α 13.10.02.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	2,00	268,00	536,00	
57	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ-Α 16.01	ΥΔΡ 6744	τεμ.	20,00	103,00	2.060,00	
58	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ-Α 16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ.	2,00	1.290,00	2.580,00	
59	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	ΥΔΡ-Α 16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ.	20,00	124,00	2.480,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1							210.855,40	210.855,40
	<u>ΟΜΑΔΑ 2 ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ</u>							
60	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ 10.04		ton x 10 m	130,00	2,00	260,00	
61	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΟΙΚ. 10.03		tonx10 m	130,00	5,60	728,00	
62	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ10.01.01		ton	130,00	1,65	214,50	
63	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3	60,00	24,51	1.470,60	
64	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ 20.04.02	ΟΙΚ-2125	m3	50,00	35,26	1.763,00	
65	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	1.000,00	8,76	8.760,00	
66	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ-2127	m3	200,00	32,26	6.452,00	
67	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ 22.15.02	ΟΙΚ-2226	m3	8,00	170,00	1.360,00	
68	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ-2252	m2	100,00	5,60	560,00	
69	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ-2303	m2	100,00	5,60	560,00	
70	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΟΙΚ-2304	ΟΙΚ-2304	m2	100,00	5,60	560,00	
71	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	70,00	90,00	6.300,00	
72	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	70,00	95,00	6.650,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη μερική	Δαπάνη ολική
73	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	OIK 32.25.03	OIK-3223.A.5	m3	70,00	16,80	1.176,00	
74	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	OIK 32.25.04	OIK 3223.A.6	m3	60,00	22,50	1.350,00	
75	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	OIK 38.02	OIK 3811	m2	40,00	22,50	900,00	
76	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	OIK 38.03	OIK 3816	m2	40,00	15,70	628,00	
77	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	OIK 38.20.02	OIK-3873	kg	2.000,00	1,07	2.140,00	
78	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	OIK 38.20.03	OIK-3873	kg	2.000,00	1,01	2.020,00	
79	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	OIK 61.05	OIK 6104	kg	3.000,00	2,70	8.100,00	
80	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	OIK 6124	OIK 6104	kg	400,00	6,70	2.680,00	
81	Σιδηρά κικγλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	OIK. 64.01.02	OIK 6402	kg	200,00	5,30	1.060,00	
82	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	OIK 71.21	OIK 7121	m2	100,00	13,50	1.350,00	
83	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	OIK 71.22	OIK 7122	m2	100,00	14,00	1.400,00	
84	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	OIK 71.85	OIK 7136	m2	100,00	18,00	1.800,00	
85	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	OIK 73.36.01	OIK 7335	m2	100,00	18,00	1.800,00	
86	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	OIK 77.10	OIK 7725	m2	100,00	3,90	390,00	
87	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	OIK 7735	m2	100,00	1,70	170,00	
88	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	77.17.01	OIK 7737	m2	100,00	3,40	340,00	
89	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου έως 1"	77.67.01	OIK 7767.2	μμ	100,00	1,35	135,00	
90	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	77.67.02	OIK 7767.4	μμ	100,00	2,25	225,00	
	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διάσποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως							
91	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	OIK 7785.1	m2	100,00	9,00	900,00	
92	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	OIK 7785.1	m2	100,00	10,10	1.010,00	
93	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου	77.80.03	OIK 7785.1	m2	100,00	9,50	950,00	
94	Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό	77.98	OIK 7744	m2	100,00	15,70	1.570,00	
95	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	ΥΔΡ Α 16.35	ΥΔΡ 6373	kg	30,00	13,40	402,00	
96	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	OIK 79.02	OIK 7902	m2	100,00	2,20	220,00	

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη μερική	Δαπάνη ολική
97	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΟΙΚ 79.06	ΟΙΚ 7903	kg	50,00	12,90	645,00	
98	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	m2	100,00	7,90	790,00	
99	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm. Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	(ΟΙΚ 47.01.01)	ΟΙΚ-4701	m2	100,00	19,70	1.970,00	
100	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	(ΟΙΚ 72.31.01)	ΟΙΚ 7231	m2	50,00	15,70	785,00	
101	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΥΔΡ 11.13	ΥΔΡ 6812	kg	801,00	2,90	2.322,90	
102	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι. Πάσσαλοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία	ΥΔΡ 11.14.01	ΥΔΡ 6751	kg	261,11	1,44	376,00	
103	Μεταλλικές εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΥΔΡ-Α 11.02.02	ΥΔΡ 6752	kg	500,00	3,10	1.550,00	
104	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΥΔΡ-Α 16.07.01	50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301	τεμ.	20,00	82,00	1.640,00	
105	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	ΥΔΡ-Α 16.07.02	50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301	τεμ.	20,00	30,90	618,00	
106	Καθαρισμός υγρού θαλάμου δεξαμενής	N.16.08.01	ΥΔΡ 6120x70% & ΥΔΡ 6107x30%	τ.μ.	750,00	7,00	5.250,00	
107	Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλίδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος	ΥΔΡ 16.27	ΟΙΚ 2226	τεμ.	2,50	103,00	257,50	
108	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (εσχάρα και σιφώνι)	N.16.30.1	ΥΔΡ 6120x70% & ΥΔΡ 6107x30%	τεμ.	315,00	8,00	2.520,00	
109	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα Καθαρισμός φρεατίου τύπου Α (εσχάρα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα	N.16.30.2	ΥΔΡ 6120x70% & ΥΔΡ 6107x30%	τεμ.	180,00	6,00	1.080,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2							88.158,50	88.158,50

Άθροισμα Εργασιών (1+2)	299.013,90
ΓΕ & ΟΕ (18%)	53.822,50
Άθροισμα	352.836,40
Απρόβλεπτα (15%)	52.925,46
Άθροισμα	405.761,86
Πρόβλεψη Αναθεώρησης	9.238,14
Άθροισμα	415.000,00
Φ.Π.Α. 24 (%)	99.600,00
Γενικό Σύνολο :	514.600,00

Συντάχθηκε

Ξάνθος Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης Τεχν. Υπηρεσιών

Πούλιος Θεόδωρος
Μηχανολόγος Μηχανικός