

## ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Αρθρο Αναθεωρ.	A/A	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Μερική Δαπάνη
	<b>Ομάδα 1η: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>						
<b>1</b>	<b>Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης διατομής 1/2" μέχρι και 2" από οποιοδήποτε υλικό εκτός πολυαιθυλενίου</b>	ΥΔΡ 6621.1	ΥΔΡ N1				
1.1	Σε χωματόδρομο			TEM.	35,00	700,00	24.500,00
1.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			TEM.	45,00	700,00	31.500,00
1.3	Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο			TEM.	49,00	900,00	44.100,00
1.4	Εντός φρεατίου δικλείδας ή υδρομέτρου			TEM.	15,00	100,00	1.500,00
<b>2</b>	<b>Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης διατομής άνω των 2" και μέχρι DN160 από οποιοδήποτε υλικό εκτός πολυαιθυλενίου</b>	ΥΔΡ 6621.2	ΥΔΡ N2				
2.1	Σε χωματόδρομο			TEM.	54,00	300,00	16.200,00
2.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			TEM.	69,00	200,00	13.800,00
2.3	Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο			TEM.	87,00	250,00	21.750,00
<b>3</b>	<b>Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από υλικό πολυαιθυλενίου διατομής μέχρι και DN160</b>	ΥΔΡ 6621.3	ΥΔΡ N3				
3	Σε χωματόδρομο			TEM.	84,00	50,00	4.200,00
3.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			TEM.	99,00	50,00	4.950,00
3.3	Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο			TEM.	116,00	50,00	5.800,00
<b>4</b>	<b>Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από υλικό, διατομής άνω της DN160, μέχρι και DN355 συμπεριλαμβανόμενου και του πολυαιθυλενίου</b>	ΥΔΡ 6621.4	ΥΔΡ N4				
4.1	Σε χωματόδρομο			TEM.	197,00	5,00	985,00
4.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			TEM.	242,00	15,00	3.630,00
4.3	Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο			TEM.	301,00	15,00	4.515,00
<b>5</b>	<b>Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό, διατομής άνω της DN355, μέχρι και DN450 συμπεριλαμβανόμενου και του πολυαιθυλενίου</b>	ΥΔΡ 6621.4	ΥΔΡ N5				
5.1	Σε χωματόδρομο			TEM.	410,00	1,00	410,00
5.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			TEM.	485,00	1,00	485,00
5.3	Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο			TEM.	525,00	1,00	525,00
<b>6</b>	<b>Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό διατομής από DN50 μέχρι και DN160 με χρήση δύο τεμαχίων μηχανικών συνδέσμων (multi)</b>	ΥΔΡ 6630.1	ΥΔΡ N6				
6.1	Σε χωματόδρομο			TEM.	540,00	1,00	540,00
6.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			TEM.	697,00	1,00	697,00

6.3	Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο			TEM.	707,00	1,00	707,00
7	<b>Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό, διατομής άνω της DN160 μέχρι και DN250 με χρήση δύο τεμαχίων μηχανικών συνδέσμων (multi)</b>	ΥΔΡ 6630.1	ΥΔΡ Ν7				
7.1	Σε χωματόδρομο			TEM.	1.042,00	1,00	1.042,00
7.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			TEM.	1.236,00	1,00	1.236,00
7.3	Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο			TEM.	1.271,00	1,00	1.271,00
8	<b>Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό διατομής άνω της DN250 μέχρι και DN400 με χρήση δύο τεμαχίων μηχανικών συνδέσμων (multi)</b>	ΥΔΡ 6630.1	ΥΔΡ Ν8				
8.1	Σε χωματόδρομο			TEM.	1.585,00	1,00	1.585,00
8.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			TEM.	1.778,00	1,00	1.778,00
8.3	Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο			TEM.	1.813,00	1,00	1.813,00
9	<b>Τοποθέτηση ή αντικατάσταση δικλείδας δικτύου με νέα χυτοσιδηρή ελαστικής έμφραξης GGG40</b>	ΥΔΡ 6651.1	ΥΔΡ Ν9				
9.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm			TEM.	258,00	20,00	5.160,00
9.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm			TEM.	288,00	12,00	3.456,00
9.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm			TEM.	348,00	15,00	5.220,00
9.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm			TEM.	396,00	2,00	792,00
9.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm			TEM.	468,00	2,00	936,00
9.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm			TEM.	828,00	1,00	828,00
9.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm			TEM.	936,00	1,00	936,00
9.8	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm			TEM.	1.316,00	1,00	1.316,00
10	<b>Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης)</b>	ΥΔΡ 6653.1	ΥΔΡ Ν10				
10.1	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm			TEM.	1.925,00	1,00	1.925,00
10.2	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm			TEM.	2.100,00	1,00	2.100,00
10.3	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm			TEM.	2.265,00	1,00	2.265,00
10.4	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm			TEM.	2.510,00	1,00	2.510,00
10.5	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm			TEM.	2.970,00	1,00	2.970,00
10.6	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm			TEM.	3.520,00	1,00	3.520,00
10.7	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm			TEM.	4.780,00	1,00	4.780,00
10.8	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm			TEM.	7.050,00	1,00	7.050,00
11	<b>Εκσκαφή ορυγμάτων τεχνικών έργων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής</b>	ΥΔΡ 6081.1	ΥΔΡ Ν11	M3	21,50	50,00	1.075,00
12	<b>Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων τεχνικών έργων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150</b>	ΥΔΡ 6068	ΥΔΡ Ν12				
12.1	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm			M3	19,00	1,00	19,00
12.2	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm			M3	18,00	49,00	882,00

13	Καλύμματα φρεατίων	ΥΔΡ 6752	ΥΔΡ 11.01				
13.1	Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)		ΥΔΡ 11.01.01	kg	1,80	2,00	3,60
13.2	Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)		ΥΔΡ 11.01.02	kg	2,80	1.800,00	5.040,00
13.3	Καλύμματα διαιρούμενου τύπου από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)		ΝΥΔΡ 11.01.02	kg	3,60	4,00	14,40
13.4	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά		ΥΔΡ 11.01.03				
13.4.1	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά διαφόρων διαστάσεων, σχημάτων και φέρουσας ικανότητας.		ΥΔΡ 11.01.03.01	kg	9,00	1,00	9,00
14	<b>Σύνδεση ή ανακατασκευή παροχής ύδρευσης από οποιοδήποτε αγωγό και σε οποιαδήποτε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ.</b>	ΥΔΡ 6623	ΥΔΡ Ν 19				
14.1	Φ63/32, Φ90/32			TEM.	176,00	30,00	5.280,00
14.2	Φ63/63, Φ90/63			TEM.	205,00	10,00	2.050,00
14.3	Φ110/32, Φ125/32			TEM.	185,00	50,00	9.250,00
14.4	Φ110/63, Φ125/63			TEM.	228,00	50,00	11.400,00
14.5	Φ160/32			TEM.	227,00	1,00	227,00
14.6	Φ160/63			TEM.	240,00	1,00	240,00
14.7	Φ225/32			TEM.	255,00	1,00	255,00
14.8	Φ225/63			TEM.	270,00	1,00	270,00
15	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΟΔΟ 4521B	ΥΔΡ Ν20	M2	20,00	320,00	6.400,00
16	<b>Κατασκευή δικτύου ύδρευσης με αγωγό πολυαιθυλενίου ονομ. διαμέτρου DN 110 mm /SDR 11 ονομ. πίεσης PN 16 atm, PE100 – MRS10 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa)</b>	ΥΔΡ 6621.1	ΥΔΡ Ν21				
16.1	Σε χωματόδρομο			M.M.	26,00	200,00	5.200,00
16.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			M.M.	31,60	300,00	9.480,00
16.3	Σε τσιμεντόδρομο ή πεζοδρόμιο			M.M.	29,80	200,00	5.960,00
17	<b>Κατασκευή δικτύου ύδρευσης με αγωγό πολυαιθυλενίου ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / SDR 11 ονομ. πίεσης PN 16 atm, PE100 – MRS10 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa)</b>	ΥΔΡ 6621.1	ΥΔΡ Ν22				
17.1	Σε χωματόδρομο			M.M.	18,00	300,00	5.400,00
17.2	Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα			M.M.	23,60	200,00	4.720,00
17.3	Σε τσιμεντόδρομο ή πεζοδρόμιο			M.M.	21,80	200,00	4.360,00
18	<b>Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος</b>	ΟΙΚ 2226	ΥΔΡ Ν23	TEM.	180,00	20,00	3.600,00
19	<b>Ωριαία αποζημίωση μεταφοράς και εργασίας φορτηγού αυτοκινήτου ή μηχανήματος</b>	ΟΔΟ 1123Α	ΥΔΡ Ν24				
19.1	Για μια ώρα μετάβασης ή πραγματικής εργασίας, περιστρεφόμενου μηχανικού εκσκαφέα μέχρι 235HP			ΩΡΑ	30,00	200,00	6.000,00
19.2	μια ώρα μετάβασης ή πραγματικής εργασίας προωθητήρα 215 HP			ΩΡΑ	48,00	1,00	48,00

19.3	Για μια ώρα μετάβασης ή πραγματικής εργασίας φορτωτή 235 HP			ΩΡΑ	32,00	195,00	6.240,00
19.4	Για μια ώρα μετάβασης ή πραγματικής εργασίας φορτηγού αυτοκινήτου έως 20 t			ΩΡΑ	13,00	300,00	3.900,00
20	<b>Ωριαία αποζημίωση μεταφοράς και εργασίας εργάτη ή τεχνίτη υδραυλικού</b>	ΥΔΡ 6630.1	ΥΔΡ Ν25				
20.1	Για μια ώρα μετάβασης και πραγματικής εργασίας, εργάτη			ΩΡΑ	12,00	400,00	4.800,00
20.2	Για μια ώρα μετάβασης και πραγματικής εργασίας, τεχνίτη			ΩΡΑ	16,00	400,00	6.400,00
21	<b>Δικλείδες τύπου BV, PN 16 atm</b>		N ΥΔΡ 13.03				
21.1	ονομαστικής διαμέτρου 3/4"	ΥΔΡ 6651.1	N 13.03.01.	TEM.	2,10	50,00	105,00
21.2	ονομαστικής διαμέτρου 1"	ΥΔΡ 6651.1	N 13.03.01.	TEM.	3,45	20,00	69,00
21.3	ονομαστικής διαμέτρου 2"	ΥΔΡ 6651.1	N 13.03.01.	TEM.	5,25	20,00	105,00
22	<b>Καθαρισμός δεξαμενών</b>		ΝΥΔΡ 6.01				
22.1	Για όγκο δεξαμενής μέχρι 100 μ3	ΥΔΡ 6108	ΝΥΔΡ 6.01.01	TEM.	610,00	2,00	1.220,00
22.2	Για όγκο δεξαμενής από 100 μ3 έως 200 μ3	ΥΔΡ 6108	ΝΥΔΡ 6.01.02	TEM.	880,00	1,00	880,00
22.3	Για όγκο δεξαμενής από 200 μ3 έως 500 μ3	ΥΔΡ 6108	ΝΥΔΡ 6.01.03	TEM.	1.115,00	1,00	1.115,00
22.4	Για όγκο δεξαμενής από 500 μ3 έως 1000 μ3	ΥΔΡ 6108	ΝΥΔΡ 6.01.04	TEM.	1.325,00	1,00	1.325,00
22.5	Για όγκο δεξαμενής από 1000 μ3 έως 2000 μ3	ΥΔΡ 6108	ΝΥΔΡ 6.01.05	TEM.	1.500,00	1,00	1.500,00
22.6	Για όγκο δεξαμενής από 2000 μ3 έως 3000 μ3	ΥΔΡ 6108	ΝΥΔΡ 6.01.06	TEM.	1.875,00	1,00	1.875,00
<b>Σύνολο : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>							<b>352.000,00</b>
	<b>Ομάδα 2η: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>						
23	<b>Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα ή λιθοδομή</b>	ΥΔΡ 6082.1	ΥΔΡ Ν13	M3	24,00	100,00	2.400,00
24	<b>Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών</b>	ΥΔΡ 6301	ΥΔΡ 9.01	M3	8,00	1,00	8,00
25	<b>Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος με χρήση αντλίας</b>		ΥΔΡ 9.10				
25.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ 6326	9.10.03	M3	75,00	40,00	3.000,00
25.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	9.10.04	M3	80,00	39,00	3.120,00
25.3	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	9.10.05	M3	85,00	45,00	3.825,00
26	<b>Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3</b>		ΟΙΚ 32.25				
26.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ-3223.Α.4	32.25.02	M3	15,00	1,00	15,00
26.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3223.Α.5	32.25.03	M3	15,00	1,00	15,00
26.3	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-3223.Α.5	32.25.04	M3	18,00	1,00	18,00
27	<b>Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων</b>	ΥΔΡ 6311	ΥΔΡ 9.26	kg	0,95	1,00	0,95

28	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	OIK-2226	22.10.02	m3	112,50	1,00	112,50
29	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	OIK-2275	22.45	m2	16,80	1,00	16,80
30	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	OIK-2275	22.52	m2	2,60	1,00	2,60
31	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	OIK-2275	22.53	m2	5,60	1,00	5,60
32	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	OIK-6102	22.56	kg	0,35	1,00	0,35
33	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	OIK-2303	23.03	m2	5,60	1,00	5,60
34	Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	OIK-3207	31.02.01	m3	73,00	1,00	73,00
35	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	OIK-3873	38.20.03	kg	1,01	1,00	1,01
36	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	OIK 3873	38.45	m2	2,20	1,00	2,20
37	Οπτοπλινθοδομές		46.01				
37.1	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	OIK-4622.1	46.01.02	m2	19,50	1,00	19,50
37.2	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	OIK-4623.1	46.01.03	m2	33,50	2,00	67,00
38	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm		46.10				
38.1	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	OIK-4662.1	46.10.02	m2	22,50	2,00	45,00
38.2	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	OIK-4664.1	46.10.04	m2	33,50	2,00	67,00
39	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα		49.01				
39.1	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	OIK 3213	49.01.01	m	16,80	1,00	16,80
39.2	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	OIK 3213	49.01.02	m	19,70	1,00	19,70
40	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΥΔΡ 6630.1	49.05	m2	2,60	1,00	2,60
41	Ενισχύσεις τοιχοδομών με στοιχεία τύπου "catnik"	OIK 3876	49.10	m	7,30	1,00	7,30
42	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές		54.46				
42.1	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	OIK 5446.1	54.46.01	m2	118,00	1,00	118,00
43	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών	OIK 6121	61.21	kg	3,40	1,00	3,40
44	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	OIK 6118	61.29	kg	3,40	1,00	3,40
45	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	OIK 6118	61.31	kg	2,80	1,00	2,80
46	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	OIK 6201	62.01	kg	7,90	1,00	7,90
47	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	OIK 6230	62.30	kg	11,20	1,00	11,20
48	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	OIK 6302	63.02	τεμ	56,00	1,00	56,00
49	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους		64.16				
49.1	Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"	OIK 6416	64.16.01	m	11,80	1,00	11,80

49.2	Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "	OIK 6417	64.16.02	m	14,00	1,00	14,00
49.3	Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	OIK 6418	64.16.03	m	17,40	1,00	17,40
50	<b>Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"</b>	OIK 6441	64.41	kg	2,70	1,00	2,70
51	<b>Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο</b>	OIK 6446.1	64.46	m	0,65	1,00	0,65
52	<b>Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή</b>	OIK 6447	64.47	m2	2,80	1,00	2,80
53	<b>Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή</b>	OIK 6448	64.48	m2	3,05	1,00	3,05
54	<b>Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα</b>	OIK 6401	64.49	kg	9,00	1,00	9,00
55	<b>Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή</b>		65.01				
55.1	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	OIK 6501	65.01.01	m2	145,00	1,00	145,00
55.2	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	OIK 6501	65.01.02	m2	200,00	1,00	200,00
56	<b>Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες</b>		65.02				
56.1	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο		65.02.01				
56.1.1	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	OIK 6502	65.02.01.01	m2	165,00	1,00	165,00
56.1.2	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	OIK 6503	65.02.01.02	m2	155,00	1,00	155,00
57	<b>Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο</b>	OIK 6502	65.05	m2	175,00	1,00	175,00
58	<b>Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα</b>		65.17				
58.1	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	OIK 6519	65.17.01	m2	200,00	1,00	200,00
58.2	Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	OIK 6524	65.17.06	m2	135,00	1,00	135,00
59	<b>Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο</b>	OIK 6531	65.31	m2	56,00	1,00	56,00
60	<b>Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες</b>	OIK 6541	65.41	kg	13,50	1,00	13,50
61	<b>Υαλοστάσια αλουμινίου,οποιαδήποτε διαστάσεων,ανοιγόμενα</b>	OIK 6542	65.42	kg	16,80	1,00	16,80
62	<b>Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα</b>	OIK 7122	71.22	m2	14,00	1,00	14,00
63	<b>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα</b>	OIK 7131	71.31	m2	11,20	1,00	11,20
64	<b>Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων</b>	OIK 7136	71.36	m2	8,40	1,00	8,40
65	<b>Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας</b>	OIK 7171	71.71	m2	0,68	1,00	0,68
66	<b>Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου</b>	OIK 7211	72.11	m2	22,50	1,00	22,50
67	<b>Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα</b>		72.31				
67.1	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	OIK 7231	72.31.01	m2	15,70	1,00	15,70
67.2	Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	OIK 7231	72.31.02	m2	14,60	1,00	14,60
67.3	Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	OIK 7231	72.31.03	m2	15,70	1,00	15,70
67.4	Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	OIK 7231	72.31.04	m2	15,20	1,00	15,20

68	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	OIK 6401	72.65	m2	45,00	1,00	45,00
69	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας	OIK 7335	73.36				
69.1	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	OIK 7335	73.36.01	m2	18,00	1,00	18,00
69.2	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	OIK 7336	73.36.02	m2	15,70	1,00	15,70
70	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις		73.37				
70.1	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	OIK 7337	73.37.01	m2	14,60	1,00	14,60
70.2	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	OIK 7338	73.37.02	m2	12,30	1,00	12,30
71	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου		76.02				
71.1	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	OIK 7608	76.02.02	m2	23,00	2,00	46,00
71.2	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	OIK 7609.1	76.02.03	m2	27,20	1,00	27,20
71.3	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	OIK 7609.2	76.02.04	m2	33,70	1,00	33,70
72	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες		76.27				
72.1	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	OIK 7609.2	76.27.01	m2	50,00	1,00	50,00
73	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	OIK 7725	77.10	m2	3,90	1,00	3,90
74	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	OIK 7735	77.15	m2	1,70	1,00	1,70
75	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	OIK 7736	77.16	m2	2,20	1,00	2,20
76	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών		77.17				
76.1	Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	OIK 7737	77.17.01	m2	3,40	1,00	3,40
76.2	Ξυλίνων επιφανειών	OIK 7738	77.17.02	m2	2,80	1,00	2,80
77	Αντισκωριακές βαφές		77.20				
77.1	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	OIK 7744	77.20.01	m2	2,20	2,00	4,40
78	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	OIK 7735	77.28	m2	3,35	1,00	3,35
79	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	OIK 7735	77.30	m2	2,25	1,00	2,25
80	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	OIK 7740	77.34	kg	0,17	1,00	0,17
81	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	OIK 7751	77.51	m2	1,35	1,00	1,35
82	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	OIK 7755	77.55	m2	6,70	1,00	6,70

<b>83</b>	<b>Χρωματισμοί σωληνώσεων</b>		77.67				
83.1	Διαμέτρου έως 1"	OIK 7767.2	77.67.01	μμ	1,35	1,00	1,35
83.2	Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	OIK 7767.4	77.67.02	μμ	2,25	1,00	2,25
83.3	Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	OIK 7767.6	77.67.03	μμ	3,40	2,00	6,80
83.4	Διαμέτρου από 3 έως 4"	OIK 7767.8	77.67.04	μμ	4,50	1,00	4,50
<b>84</b>	<b>Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων</b>	OIK 7768	77.68	m2	7,30	1,00	7,30
<b>85</b>	<b>Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση</b>	OIK 7769	77.69	m2	3,90	1,00	3,90
<b>86</b>	<b>Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως</b>		77.80				
86.1	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	OIK 7785.1	77.80.01	m2	9,00	1,00	9,00
86.2	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	OIK 7785.1	77.80.02	m2	10,10	1,00	10,10
<b>87</b>	<b>Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.</b>	OIK 7786.1	77.81.01	m2	14,40	1,00	14,40
<b>88</b>	<b>Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ</b>		77.92				
88.1	Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	OIK 7792	77.92.01	m2	5,60	1,00	5,60
<b>89</b>	<b>Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων</b>	OIK 7744	77.97	m2	13,50	1,00	13,50
<b>90</b>	<b>Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό</b>	OIK 7744	77.98	m2	15,70	1,00	15,70
<b>91</b>	<b>Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους</b>	OIK 7797	77.99	m2	0,34	1,00	0,34
<b>92</b>	<b>Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm</b>	OIK 7809	78.05.02	m2	13,50	1,00	13,50
<b>93</b>	<b>Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ</b>	OIK 7901	79.01	m2	1,70	1,00	1,70
<b>94</b>	<b>Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα</b>	OIK 7902	79.02	m2	2,20	1,00	2,20
<b>95</b>	<b>Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα</b>	OIK 7902	79.03	m2	2,00	1,00	2,00
<b>96</b>	<b>Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά</b>	OIK 7903	79.08	kg	5,60	1,00	5,60
<b>97</b>	<b>Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες</b>		79.11				
97.1	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	OIK 7912	79.11.01	m2	14,60	1,00	14,60
97.2	Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	OIK 7912	79.11.02	m2	13,50	1,00	13,50
97.3	Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	OIK 7912	79.11.03	m2	12,40	1,00	12,40
<b>98</b>	<b>Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος</b>	OIK 7921	79.21	kg	1,35	1,00	1,35
<b>99</b>	<b>Προσθετο επιτάχυνσης σκλήρυνσης σκυροδεμάτων</b>	OIK 7923	79.23	kg	1,60	1,00	1,60
<b>100</b>	<b>Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων</b>	OIK 7923	79.24	kg	9,00	1,00	9,00
<b>101</b>	<b>Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων (gabions)</b>		8.01				



101.1	Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα διπλής πλέξης.	ΥΔΡ 6151	8.01.01	kg	4,00	1,00	4,00
101.2	Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα με επικάλυψη εποξειδικού υλικού	ΥΔΡ 6151	8.01.02	kg	4,10	1,00	4,10
101.3	Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου	ΥΔΡ 6151	8.01.03	kg	4,30	1,00	4,30
102	Πλήρωση συρματοκιβωτίων και συρματοκυλίνδρων		8.02				
102.1	Με συλλεκτά υλικά, (κροκάλλες χειμάρρων)	ΥΔΡ 6153	8.02.02	kg	10,80	1,00	10,80
Σύνολο : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							15.000,00
Αθροισμα							367.000,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%							66.060,00
Αθροισμα							433.060,00
Απρόβλεπτα 15%							64.959,00
Αθροισμα							498.019,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης							1.981,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							500.000,00
Πρόβλεψη Φ.Π.Α. 24%							120.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							620.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πάτρα  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΗΡ. ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.