

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότη-α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
		Ομάδα Α: Χωματουργικά, Αντιστηρίξεις							
1	1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6301	μήνας	1,00	20,60	20,60		
2	2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	μ³	568,70	0,86	489,08		
3	2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6072	μ³	1.256,00	0,91	1.142,96		
	3.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη			0,00				
4	3.01.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	μ³	1.898,00	0,62	1.176,76		
	3.03	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών			0,00				
5	3.03.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6055	μ³	889,00	18,50	16.446,50		
	3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες			0,00				
	3.10.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.			0,00				
6	3.10.01.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	μ³	472,00	6,70	3.162,40		
	3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες			0,00				
	3.11.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.			0,00				
7	3.11.01.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	μ³	146,00	25,80	3.766,80		
	20.04	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων			0,00				
8	20.04.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	μ³	277,00	20,25	5.609,25		
9	20.04.02	σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	μ³	221,00	31,00	6.851,00		
10	4.07	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	μ³	133,00	11,90	1.582,70		
11	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	μ.μ.	950,00	1,00	950,00		
12	4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΟΔΟ 4521Β	μ²	1.500,00	18,50	27.750,00		
13	N16.08.01	Καθαρισμός δεξαμενών	ΥΔΡ 6120x30% ΥΔΡ 6107x70%	τεμ	2,00	550,00	1.100,00		
14	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6066	μ³	608,00	0,41	249,28		
15	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	μ³	1.500,30	1,55	2.325,47		
16	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	μ³	1.306,70	17,00	22.213,90		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α					94.836,70	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότη-α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
		Ομάδα Β: Κατασκευές από Σκυροδέματα, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες							
17	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ²	422,00	8,20	3.460,40		
	9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος			0,00				
18	9.10.03	Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	μ³	7,00	77,00	539,00		
19	9.10.04	Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	μ³	47,00	82,00	3.854,00		
20	9.10.05	Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	μ³	41,00	88,00	3.608,00		
21	9.13	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx	μ³	24,00	18,50	444,00		
22	32.01.04	Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	μ³	3,60	90,00	324,00		
23	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	μ²	16,20	15,70	254,34		
24	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	χλγ.	8.171,00	0,98	8.007,58		
25	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	χλγ.	252,00	1,07	269,64		
26	47.01.01	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4701	μ²	37,10	19,70	730,87		
27	49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	μ.μ.	14,00	19,70	275,80		
28	62.01	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	ΟΙΚ 6201	χλγ.	20,00	7,90	158,00		
29	62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6221	χλγ.	100,00	5,00	500,00		
30	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7122	μ²	461,82	14,00	6.465,48		
31	77.83	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF	ΟΙΚ 7788	μ³	96,82	9,00	871,38		
32	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινή σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 7755	μ²	3,20	6,70	21,44		
33	76.01.01	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	ΟΙΚ 7602	μ²	1,00	18,20	18,20		
34	ΥΔΡ 1	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με στεγανοποιητικό εύκαμπτο τσιμεντοειδές	ΥΔΡ σχ. 6370	μ²	75,00	20,50	1.537,50		
35	11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	χλγ.	740,00	2,90	2.146,00		
36	11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	χλγ.	270,00	2,20	594,00		
37	41.01	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 4104	μ³	23,00	28,00	644,00		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β					34.723,63	
		Ομάδα Γ. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα							
38	11.07.01	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΥΔΡ 6751	χλγ.	150,00	0,12	18,00		
	12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2			0,00		0,00		
	12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2			0,00		0,00		
39	12.14.01.46	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μ.μ.	3.445,00	9,60	33.072,00		
40	12.14.01.48	Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	μ.μ.	2.205,00	18,40	40.572,00		
41	12.14.01.50	Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μ.μ.	2.410,00	27,10	65.311,00		
42	12.17.01	Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	ΥΔΡ 6623	χλγ.	460,00	2,60	1.196,00		

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότη-α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
43	12.18.01	Χαλυβδοσωλήνες με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και διπλή στρώση υαλοπάνου	ΥΔΡ 6630.1	χλγ.	15,00	1,96	29,40		
44	12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	χλγ.	40,00	3,30	132,00		
45	12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	χλγ.	540,00	4,80	2.592,00		
46	9.30.01	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	3	2.370,00	7.110,00		
47	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ6311	τεμ.	7	1.960,00	13.720,00		
48	9.32.01	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	6	1.600,00	9.600,00		
49	16.19.01	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από ΡΕ ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από ΡΕ σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	2	103,00	206,00		
50	ΥΔΡ 2	Πολύτρητα από γαλβανισμένη λαμαρίνα μήκους 50 εκ.	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	3	14,65	43,95		
51	ΥΔΡ 3	Δικλείδες με σύρτη ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτές Ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm / 16atm	ΥΔΡ σχ. 6651.1	τεμ.	9	130,00	1.170,00		
52	ΥΔΡ 4	Δικλείδες με σύρτη ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτές Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm / 16atm	ΥΔΡ σχ. 6651.1	τεμ.	9	226,00	2.034,00		
53	ΥΔΡ 5	Δικλείδες με σύρτη ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτές Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm / 16atm	ΥΔΡ σχ. 6651.1	τεμ.	6	250,00	1.500,00		
54	ΥΔΡ 6	Δικλείδες με σύρτη ελαστικής έμφραξης, φλαντζωτές Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm / 16atm	ΥΔΡ σχ. 6651.1	τεμ.	6	415,00	2.490,00		
55	ΥΔΡ 8	Γωνίες ευθέων άκρων 90ο Φ90 / 16atm	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	6	23,50	141,00		
56	ΥΔΡ 9	Γωνίες ευθέων άκρων 90ο Φ160 / 16atm	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	4	50,00	200,00		
57	ΥΔΡ 10	Γωνίες ευθέων άκρων 90ο Φ200 / 16atm	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	6	95,00	570,00		
58	ΥΔΡ 12	Ηλεκτρομούφες ονομαστικής διαμέτρου Φ90/16ΑΤΜ	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	18	12,00	216,00		
59	ΥΔΡ 13	Ηλεκτρομούφες ονομαστικής διαμέτρου Φ125/16ΑΤΜ	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	15	20,00	300,00		
60	ΥΔΡ 14	Ηλεκτρομούφες ονομαστικής διαμέτρου Φ160/16ΑΤΜ	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	18	27,00	486,00		
61	ΥΔΡ 15	Ηλεκτρομούφες ονομαστικής διαμέτρου Φ200/16ΑΤΜ	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	30	46,00	1.380,00		
62	ΥΔΡ 16	Λαιμοί (με φλάντζα) ονομαστικής διαμέτρου Φ90/16ΑΤΜ	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	18	23,50	423,00		
63	ΥΔΡ 17	Λαιμοί (με φλάντζα) ονομαστικής διαμέτρου Φ125/16ΑΤΜ	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	15	35,00	525,00		
64	ΥΔΡ 18	Λαιμοί (με φλάντζα) ονομαστικής διαμέτρου Φ160/16ΑΤΜ	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	10	46,00	460,00		
65	ΥΔΡ 19	Λαιμοί (με φλάντζα) ονομαστικής διαμέτρου Φ200/16ΑΤΜ	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	15	74,00	1.110,00		
66	ΥΔΡ 21	Αεροξαγωγός χυτοσιδηρός Παλ. Τύπου 16 ΑΤΜ Φ50	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	2	165,00	330,00		
67	ΥΔΡ 22	Αεροξαγωγός χυτοσιδηρός Παλ. Τύπου 16 ΑΤΜ Φ80	ΥΔΡ σχ. 6623	τεμ.	1	180,00	180,00		
68	ΥΔΡ 23	Δικλείδα με πλωτήρα (φλοτεροβάνα)	ΥΔΡ σχ. 6651.1	τεμ.	1	1.820,00	1.820,00		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ						188.937,35

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότι-α	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
							Μερική	Ολική	
		Ομάδα Δ. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες							
69	ΗΛΕ 1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα Q=15m ³ /h, H=370m	ΥΔΡ 6752	τεμ	1	21.000,00	21.000,00		
70	ΗΛΕ 2	Ηλεκτρικός Πίνακας ανλπιστασίου	ΥΔΡ 6752	τεμ	1	6.500,00	6.500,00		
71	ΗΛΕ 3	Σωλήνωση κατάθλιψης υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος	ΥΔΡ 6752	τεμ	1	3.500,00	3.500,00		
72	ΗΛΕ 4	Εγκατάσταση Φωτισμού οικίσκου γεώτρησης	ΥΔΡ 6752	τεμ	1	300,00	300,00		
73	ΗΛΕ 5	Εγκατάσταση αλεξικέρανου και γείωσης	ΥΔΡ 6752	τεμ	1	2.000,00	2.000,00		
74	ΗΛΕ 6	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου αυτοματισμού	ΥΔΡ 6753	m	1.930,00	5,50	10.615,00		
75	ΗΛΕ 7	Συσκευή Χλωρίωσης	ΗΛΜ σχ.52	τεμ.	1	1.100,00	1.100,00		
76	60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ - 2548	τεμ	6	60,00	360,00		
77	ΑΤΗΕ 9347 Σχ.06	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	τεμ	1	400,00	400,00		
			ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ					45.775,00	
					Σύνολο Α'			364.272,68 €	
					Εργολαβικό Όφελος 18%			65.569,08 €	
					Σύνολο Β'			429.841,76 €	
					Απρόβλεπτα 15%			64.476,26 €	
					Σύνολο Γ'			494.318,23 €	
					Πρόβλεψη αναθεώρησης			12.998,84 €	
					Σύνολο Δ'			507.317,07 €	
					ΦΠΑ 23%			116.682,93 €	
					Γενικό Σύνολο			624.000,00 €	
		ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ			ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	
		Ιωάννινα / /2013			Ιωάννινα / /2013			Ιωάννινα / /2013	
					Η Πρ/νη Δομών Περιβάλλοντος			Η Πρ. Δ.Τ.Ε./Π.Η.	
					ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ			ΕΛΕΝΗ ΞΕΝΑΚΗ	
					Πολιτικός Μηχανικός			Αρχιτέκτων Μηχανικός	