

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Χωματουργικά									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1	m3	300,00	0,90	270,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	2	m3	140,00	4,64	649,60	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	3	m3	200,00	4,64	928,00	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	4	m	50,00	15,50	775,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες 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	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	5	m3	3.600,00	13,80	49.680,00	
6	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	6	m3	11,00	47,50	522,50	
7	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	7	m2	1.150,00	13,03	14.984,50	
8	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	8	m	21,00	3,77	79,17	
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	9	m2	300,00	18,50	5.550,00	
10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	10	m2	1.150,00	25,80	29.670,00	
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	11	m3	800,00	1,55	1.240,00	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	12	m3	1.075,00	18,70	20.102,50	
Σε μεταφορά								124.451,27	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								124.451,27	
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	13	m3	1.235,00	17,60	21.736,00	
Σύνολο : 1. Χωματοουργικά								146.187,27	146.187,27
2. Σκυροδέματα									
1	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφάνειας	ΝΑΥΔΡ 10.20	ΥΔΡ 6320.3	14	m2	70,00	14,40	1.008,00	
2	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυροδέμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	15	m2	70,00	53,60	3.752,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	16	m2	30,00	15,70	471,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	17	kg	1.100,00	1,07	1.177,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	18	kg	2.600,00	1,01	2.626,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	19	m3	100,00	90,00	9.000,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	20	m3	10,00	95,00	950,00	
8	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΝΑΟΙΚ 79.06	ΟΙΚ 7903	21	kg	1.300,00	12,90	16.770,00	
9	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	22	kg	800,00	5,60	4.480,00	
10	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	23	m2	20,00	45,00	900,00	
11	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ 72.80	ΟΙΚ 7231	24	m2	23,00	45,00	1.035,00	
12	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.36	ΟΙΚ 7936	25	MM	7,50	16,80	126,00	
13	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	26	MM	7,50	2,80	21,00	
14	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	27	m2	30,00	6,70	201,00	
Σε μεταφορά								42.517,00	146.187,27

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								42.517,00	146.187,27
15	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	ΝΑΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8	28	MM	40,00	4,50	180,00	
16	Ενίσχυση - επισκευή τοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με συνθετικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ Ν\49.05	ΥΔΡ 6630.1	29	MM	8,00	150,00	1.200,00	
17	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	30	kg	800,00	2,70	2.160,00	
18	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΝΑΟΙΚ 62.24	ΟΙΚ 6224	31	kg	50,00	5,60	280,00	
19	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσης επί επιφανειών σκυροδέματος	ΝΑΥΔΡ 10.17	ΥΔΡ 6370	32	m2	1.100,00	3,60	3.960,00	
20	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	33	m3	110,00	88,00	9.680,00	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	34	kg	1.400,00	0,98	1.372,00	
22	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΝΑΥΔΡ Ν\9.36.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	35	TEM	7,00	1.600,00	11.200,00	
23	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, διαστάσεων 2.00 x 2.50 m	ΝΑΥΔΡ Ν\9.36.02	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	36	TEM	7,00	3.240,00	22.680,00	
24	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, διαστάσεων 2.00 x 3.00 m	ΝΑΥΔΡ Ν\9.36.03	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	37	TEM	4,00	3.760,00	15.040,00	
25	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΝΑΥΔΡ 11.12	ΥΔΡ 6812	38	m	40,00	14,90	596,00	
Σύνολο : 2. Σκυροδέματα								110.865,00	110.865,00
3. Σωληνώσεις- Δίκτυα									
1	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 355 mm	ΑΤΗ Ν\8043.0.0.16	ΥΔΡ 6621.8	39	m	380,00	142,73	54.237,40	
2	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 250 mm	ΑΤΗ Ν\8043.0.0.13	ΥΔΡ 6621.6	40	m	25,00	66,40	1.660,00	
3	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 225 mm	ΑΤΗ Ν\8043.0.0.12		41	m	510,00	55,08	28.090,80	
4	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 16atm διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗ Ν\8043.0.0.10	ΥΔΡ 6621.3	42	m	1.575,00	27,96	44.037,00	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗ 8036.9	Η\ΛΜ 5	43	m	200,00	73,88	14.776,00	
6	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 4 ins	ΑΤΗ 8037.9	Η\ΛΜ 6	44	TEM	10,00	129,22	1.292,20	
7	Πλαστικός σωλήνας P.V.C.	ΑΤΗ 9315	Η\ΛΜ 8	45	m	390,00	10,34	4.032,60	
8	Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσης 16 ατμοσφαιρών ονομαστικής διαμέτρου DN80 mm	ΥΔΡ Ν\6650.3.4	ΟΙΚ Η\ΛΜ84	46	τεμ.	1,00	154,35	154,35	
Σε μεταφορά								148.280,35	257.052,27

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								148.280,35	257.052,27
9	Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσεως 16 ατμοσφαιρών ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm	ΥΔΡ Ν16650.3.5	ΟΙΚ ΗΛΜ84	47	τεμ.	4,00	187,95	751,80	
10	Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσεως 16 ατμοσφαιρών Ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm	ΥΔΡ Ν16650.3.6	ΗΛΜ 84	48	TEM	7,00	287,70	2.013,90	
11	Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσεως 16 ατμοσφαιρών Ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm	ΥΔΡ Ν16650.3.7	ΗΛΜ 84	49	TEM	23,00	332,85	7.655,55	
12	Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσεως 16 ατμοσφαιρών Ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm	ΥΔΡ Ν16650.3.8	ΗΛΜ 84	50	TEM	11,00	510,30	5.613,30	
13	Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσεως 16 ατμοσφαιρών Ονομαστικής διαμέτρου DN 300mm	ΥΔΡ Ν16650.3.10	ΗΛΜ 84	51	TEM	2,00	1.237,95	2.475,90	
14	Αποξηλώσεις σωληνώσεων ύδρευσης ή αποχέτευσης.	ΑΤΗΕ Ν18320.01.4	ΗΛΜ 26	52	m	60,00	5,51	330,60	
15	Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσεως 10 ατμοσφαιρών Ονομαστικής διαμέτρου DN 250mm	ΥΔΡ Ν16650.2.9	ΗΛΜ 84	53	TEM	3,00	726,60	2.179,80	
16	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ Ν18606.2.1	ΗΛΜ 11	54	TEM	2,00	40,77	81,54	
17	Βάνες Ελαστικής έμφραξης με φλάντζες από σώμα και καπέλο από ελατό χυτοσίδηρο (ductile cast iron) GGG 40, βασική σειρά F4, ονομαστικής πίεσεως 10 ατμοσφαιρών Ονομαστικής διαμέτρου DN 300mm	ΥΔΡ Ν16650.2.10	ΗΛΜ 84	55	TEM	1,00	1.438,50	1.438,50	
Σε μεταφορά								170.821,24	257.052,27

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								170.821,24	257.052,27
18	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE-HD 10atm Φ 250	ΑΤΗΕ Ν\8043.0.0Α.13		56	m	60,00	44,83	2.689,80	
Σύνολο : 3. Σωληνώσεις- Δίκτυα								173.511,04	173.511,04
Άθροισμα									430.563,31
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	77.501,40
Άθροισμα									508.064,71
Απρόβλεπτα								15,00%	76.209,71
Άθροισμα									584.274,42
Πρόβλεψη απολογιστικών									50,00
Άθροισμα									584.324,42
Πρόβλεψη αναθεώρησης									4.385,26
Άθροισμα									588.709,68
ΦΠΑ								24,00%	141.290,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									730.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									730.000,00

Οι μελετητές

Κοροντζής Δημήτριος
Μηχ. Μηχανικός

Σάνης Ανδρέας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Αρχ.
Σχεδιασμού & Μελετών Πολιτικού Μηχανικού

Παναγιώτης Λεβιθόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Η/Μ Μελετών

Θεόδωρος Ανδριώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός