

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Άρθρο Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μ/Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		
			Για Αναθ.				Μερική	Ολική	
1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
1.1. ΟΜΑΔΑ Α									
1	NET ΟΙΚ 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 2112 100%	m ³	109,80	3,75	411,75		
2	NET ΟΙΚ 20.03.03	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες	ΟΙΚ 2117 100%	m ³	27,45	23,45	643,70		
3	NET ΥΔΡ 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071 100%	m ³	109,80	1,31	143,84		
4	NET ΥΔΡ 2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6072 100%	m ³	27,45	1,36	37,33		
5	NET ΝΥΔΡ 3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054 100%	m ³	299,33	3,05	912,96		
6	NET ΝΥΔΡ 3.18.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες	ΥΔΡ 6055 100%	m ³	74,83	26,75	2.001,70		
7.1	NET ΥΔΡ 3.15.01	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε κάθε είδος εδάφη, εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 6065 100%	m ³	3.919,11	1,24	4.859,70		
7.2	NET ΥΔΡ 3.15.02	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) Σε βραχώδη εδάφη	ΥΔΡ 6055 100%	m ³	979,78	4,10	4.017,10		
8	NET ΝΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069 100%	m ³	1.662,49	12,25	20.365,50		
9	NET ΝΥΔΡ 5.05.01	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150	ΥΔΡ 6068 100%	m ³	37,18	13,35	496,35		
10	NET ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269Α 100%	m	2.519,10	1,00	2.519,10		
11	NET ΥΔΡ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων	ΟΔΟ 4521Β 100%	m ²	1.043,70	18,50	19.308,45		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	55.717,48	

Α/Α	Άρθρο Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μ/Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Για Αναθ.				Μερική	Ολική

1.2. ΟΜΑΔΑ Β

12	NET ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301 100%	m ²	747,48	8,20	6.129,34	
13.1	NET ΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326 100%	m ³	64,57	77,00	4.971,89	
13.2	NET ΥΔΡ 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6326 100%	m ³	129,91	82,00	10.652,62	
14	NET ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού S 500 σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 6311 100%	kg	12.747,30	0,98	12.492,35	
15	NET ΥΔΡ 9.23.04	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1 100%	kg	494,84	0,52	257,32	
16	NET ΟΙΚ 71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7122 100%	m ²	378,30	14,00	5.296,20	
17	NET ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ 2411 100%	m ²	301,58	1,75	527,77	
18	NET ΥΔΡ 9.30.01	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, 2.00x1.50 m1,20 m	ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311 50%	τεμ.	7	2.370,00	16.590,00	
19	NET ΥΔΡ 9.31.01	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311 50%	τεμ.	8	1.960,00	15.680,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								72.597,49

1.3. ΟΜΑΔΑ Γ

20	NET ΥΔΡ 11.05.02	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΥΔΡ 6751 100%	kg	208,51	2,10	437,87	
21	NET ΥΔΡ 11.06	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλύβδινων κατασκευών	ΥΔΡ 6751 100%	kg	208,51	0,21	43,79	
22	NET ΥΔΡ 11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών	ΥΔΡ 6751 100%	kg	208,51	0,12	25,02	
23	NET ΥΔΡ 11.08.01	Βαφή χαλύβδινων κατασκευών	ΥΔΡ 6751 100%	kg	208,51	0,18	37,53	
24	NET ΥΔΡ 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753 100%	kg	80,00	2,20	176,00	
25	NET ΥΔΡ 12.17.01	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	ΥΔΡ 6623 100%	kg	556,50	2,60	1.446,90	
26.1	NET ΥΔΡ 12.14.01.05	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1 100%	m	3.546,15	5,60	19.858,44	
26.2	NET ΥΔΡ 12.14.01.50	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm PN 16 atm	ΥΔΡ 6623.3 100%	m	2.964,45	27,10	80.336,60	
27	NET ΥΔΡ 12.18.02	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες	ΥΔΡ 6630.1 100%	kg	584,24	2,01	1.174,32	
28	NET ΥΔΡ 12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1 100%	kg	112,59	3,30	371,55	
29	NET ΥΔΡ 12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1 100%	kg	248,28	4,80	1.191,74	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								105.099,76

1.4. ΟΜΑΔΑ Δ

30	ΗΛΜ Ν22	Ηλεκτροκίνητο πιεστικό συγκρότημα αντλιών ύδατος, παροχής 60 μ3/ώρα και μανομετρικού ύψους 141,00 μΣΥ ισχύος 37,0 kW	ΗΛΜ 22 80% ΗΛΜ 52 20%	τεμ.	1	20.240,00	20.240,00	
31	ΗΛΜ Ν22	Ηλεκτροκίνητο πιεστικό συγκρότημα αντλιών ύδατος, παροχής 60 μ3/ώρα και μανομετρικού ύψους 148,00 μΣΥ ισχύος 37,0 kW	ΗΛΜ 22 80% ΗΛΜ 52 20%	τεμ.	1	20.240,00	20.240,00	

Α/Α	Άρθρο Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μ/Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Για Αναθ.				Μερική	Ολική
32.1	NET ΥΔΡ 13.03.03.01	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές 16 atm , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής διαμέτρου DN 50	ΥΔΡ 6651.1 100%	τεμ.	25	165,00	4.125,00	
32.2	NET ΥΔΡ 13.03.03.02	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές 16 atm , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΥΔΡ 6651.1 100%	τεμ.	4	196,00	784,00	
32.3	NET ΥΔΡ 13.03.03.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές 16 atm , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΥΔΡ 6651.1 100%	τεμ.	11	258,00	2.838,00	
32.4	NET ΥΔΡ 13.03.03.05	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές 16 atm , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστικής διαμέτρου DN 150	ΥΔΡ 6651.1 100%	τεμ.	3	380,00	1.140,00	
33	NET ΥΔΡ Ν13.12.01.03	Φλοτεροβαλβίδα ελέγχου ανώτατης στάθμης ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1 100%	τεμ.	1	755,91	755,91	
34	NET ΥΔΡ Ν13.12.01.06	Φλοτεροβαλβίδα ελέγχου ανώτατης στάθμης ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1 100%	τεμ.	2	1.357,42	2.714,84	
35.1	NHAM 84	Βαλβίδα αντεπιστροφής PN16 ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΗΛΜ 84 100%	τεμ.	4	304,20	1.216,80	
36.1	NET ΥΔΡ 13.15.02.01	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής διαμέτρου DN 50	ΥΔΡ 6651.1 100%	τεμ.	2	65,00	130,00	
36.2	NET ΥΔΡ 13.15.02.04	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΥΔΡ 6651.1 100%	τεμ.	1	139,00	139,00	
36.3	NET ΥΔΡ 13.15.01.05	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής διαμέτρου DN 150	ΥΔΡ 6651.1 100%	τεμ.	5	185,00	925,00	
37	NET ΥΔΡ Ν13.12.01.01	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου ως αντιπληγματική βαλβίδα νερού ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm PN 16 atm	ΥΔΡ 6653.1 100%	τεμ.	2	726,00	1.452,00	
38	NET ΥΔΡ 13.09.01	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1 100%	τεμ.	13	122,40	1.591,20	
39.1	NHAM 87	Υδρόμετρο ηλεκτρονικό παλμικό, ονομαστικής πίεσεως 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΗΛΜ 87 100%	τεμ.	2	689,50	1.379,00	
39.2	NHAM 87	Υδρόμετρο ηλεκτρονικό παλμικό, ονομαστικής πίεσεως 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΗΛΜ 87 100%	τεμ.	2	1.018,40	2.036,80	
40	NHAM 31	Μανόμετρο γλυκερίνης	ΗΛΜ 31 100%	τεμ.	2	51,93	103,86	
41	NET ΥΔΡ Ν12.08.01	Χαλύβδινος εξαεριστήρας δεξαμενών	ΥΔΡ 6630.1 100%	τεμ.	5	180,00	900,00	
42	NET ΥΔΡ Ν12.08.01	Πολύτροπο υδροληψίας ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6630.1 100%	τεμ.	3	280,00	840,00	
43	NHAM 47	Υλικά γειώσεως - Τριγωνογειώσεως	ΗΛΜ 47 100%	τεμ.	2	788,55	1.577,10	
44	NHAM 45	Αλεξικέραυνο	ΗΛΜ 45 100%	τεμ.	1	1.556,98	1.556,98	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	66.685,49

ΣΥΝΟΛΟ :		300.100,22
Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%	54.018,04
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		354.118,26
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%	53.117,74
ΣΥΝΟΛΟ :		407.236,00

Α/Α	Άρθρο Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μ/Μ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	
			Για Αναθ.			Μονάδας	Μερική	Ολική
					ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			2.764,00
					ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ			410.000,00

ΣΑΜΟΣ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΗΛΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΤΣΑΦΑΡΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός