

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ									
1	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm	ΝΑΥΔΡ 15.16.01	ΥΔΡ 7118.1	1	ΤΕΜ	1,00	309,00	309,00	
2	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm	ΝΑΥΔΡ 15.16.02	ΥΔΡ 7118.2	2	ΤΕΜ	1,00	410,00	410,00	
3	Διάνοιξη γεωτρήσεως Φ 146 mm σε σκληρά πετρώματα Διάνοιξη σε βάθος 20,01-40,00 m	ΝΑΥΔΡ 15.07.02	ΥΔΡ 7107.2	3	m	25,00	26,80	670,00	
4	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως σε Φ12" σε σκληρά πετρώματα	ΝΑΥΔΡ Ν15.23	ΥΔΡ 7125	4	m	25,00	11,55	288,75	
5	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 12" (D 305 mm), πάχους 6mm	ΝΑΥΔΡ Ν15.24	ΥΔΡ 7126	5	m	4,00	62,00	248,00	
6	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 6" πάχους 6 mm	ΝΑΥΔΡ Ν15.25	ΥΔΡ 7127	6	m	18,00	6,50	117,00	
7	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 1/2 "	ΝΑΥΔΡ 15.12	ΥΔΡ 7113	7	m	18,00	7,70	138,60	
8	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΝΑΥΔΡ 15.14	ΥΔΡ 7115	8	m3	1,40	46,40	64,96	
9	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΝΑΥΔΡ 15.19.01	ΥΔΡ 7121.1	9	ΤΕΜ	1,00	51,50	51,50	
10	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΝΑΥΔΡ 15.19.02	ΥΔΡ 7121.2	10	ΤΕΜ	1,00	82,00	82,00	
11	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"	ΝΑΥΔΡ 15.18.01	ΥΔΡ 7120.1	11	ΤΕΜ	1,00	51,50	51,50	
12	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"	ΝΑΥΔΡ 15.18.02	ΥΔΡ 7120.2	12	ΤΕΜ	1,00	82,00	82,00	
Σε μεταφορά								2.513,31	

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								2.513,31	
13	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα"	ΝΑΥΔΡ 15.03	ΥΔΡ 7103	13	h	24,00	30,90	741,60	
14	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα διαστάσεων 1,0 X 1,0 πάχους 20cm	ΝΑΟΙΚ Ν32.11	ΟΙΚ 3215	14	m3	0,20	280,00	56,00	
15	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	15	kg	29,00	1,85	53,65	
16	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεώτρησης 6" πλήρες,, παροχής 2m3/η, μανομετρικό έως 204 m, ισχύος κινητήρα 3HP με πλήρη ηλεκτρολογική σύνδεση και ηλεκτρολογικό πίνακα	ΑΤΗΕ Ν01.68.3	ΗΛΜ 22	16	τεμάχιο	1,00	3.220,00	3.220,00	
17	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	17	m3	25,50	6,70	170,85	
18	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΝΑΥΔΡ 4.09.02	ΝΟΔΟ 4521B	18	m2	4,00	18,50	74,00	
19	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	19	m3	10,50	0,36	3,78	
20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	20	m3	5,80	11,30	65,54	
21	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	21	m3	4,70	0,41	1,93	
22	Φρέατο υδροληψίας διαστάσεων 60x60cm και κατάλληλου βάθους	ΝΑΗΛΜ Σ160.10.85.05	ΟΔΟ 2548	22	TEM	4,00	120,00	480,00	
23	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	23	kg	57,00	2,90	165,30	
24	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE - DIN 8074/8075 2ης γενιάς, διαμέτρου DN 20	ΗΛΜ Σ18.3.1	ΗΛΜ 8	24	m	29,00	1,00	29,00	
25	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE - DIN 8074/8075 2ης γενιάς, διαμέτρου DN 25	ΗΛΜ Σ18.3.2	ΗΛΜ 8	25	m	71,00	1,50	106,50	
26	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE - DIN 8074/8075 2ης γενιάς, διαμέτρου DN 32	ΗΛΜ Σ18.3.3	ΗΛΜ 8	26	m	37,00	2,00	74,00	
27	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE - DIN 8074/8075 2ης γενιάς, διαμέτρου DN40	ΗΛΜ Σ18.3.4	ΗΛΜ 8	27	m	6,00	3,00	18,00	
28	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE - DIN 8074/8075 2ης γενιάς, διαμέτρου DN50	ΗΛΜ Σ18.3.5	ΗΛΜ 8	28	m	16,00	4,50	72,00	
Σε μεταφορά								7.845,46	

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								7.845,46	
29	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18104.1	ΗΛΜ 11	29	ΤΕΜ	12,00	7,70	92,40	
30	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν18104.3	ΗΛΜ 11	30	ΤΕΜ	6,00	10,00	60,00	
31	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν18104.5	ΗΛΜ 11	31	ΤΕΜ	13,00	16,00	208,00	
32	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18104.6	ΗΛΜ 11	32	ΤΕΜ	2,00	20,60	41,20	
33	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινης με γλωτίδα (κλαπέ) Φ 3/4 ins	ΗΛΜ Σ11.2.2.2	ΗΛΜ 11	33	ΤΕΜ	1,00	20,00	20,00	
34	Πλαστική δεξαμενή ύδατος, χωρητικότητας 500lt	ΗΛΜ Ν130.1	ΗΛΜ 30	34	ΤΕΜ	1,00	240,00	240,00	
35	Αντλητικό συγκρότημα ύδατος παροχής 4,04 l/s, 2900 rpm στροφών	ΗΛΜ Ν121.2	ΗΛΜ 21	35	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
36	Φίλτρο γραμμής σίτας 120Mesh, 6atm, Φ20	ΗΛΜ Ν18.1.12	ΗΛΜ 8	36	ΤΕΜ	1,00	3,40	3,40	
37	Ακροφύσιο ακτίνας 0,6m, 180 deg, ενδ. τύπου Hunter 2H	ΝΑΠΡΣ Ν1Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	37	τεμ.	20,00	2,50	50,00	
38	Αντλία οριζόντια πολυβάθμια άρδρευσης παροχής 0,316l/s	ΗΛΜ Ν121.3	ΗΛΜ 21	38	ΤΕΜ	1,00	260,00	260,00	
39	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	ΗΛΜ 8	39	m	62,00	0,65	40,30	
40	Προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ενδ. τύπου Hunter X-Core 401-E	ΝΑΠΡΣ Ν1Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	40	τεμ.	1,00	90,00	90,00	
41	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m ³ /h	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.2	ΗΛΜ 8	41	ΤΕΜ	1,00	65,00	65,00	
42	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	42	ΤΕΜ	1,00	80,00	80,00	
43	Ρακόρ Φ20Χ1"	ΗΛΜ Ν16.2.1	ΗΛΜ 21	43	ΤΕΜ	6,00	1,75	10,50	
44	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	44	m	120,00	0,35	42,00	
45	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΗΛΜ 8	45	ΤΕΜ	1,00	25,00	25,00	
46	Σύστημα μετρήσεων και καταγραφής θερμοκρασίας, παροχής και κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας	ΗΛΜ Ν187.1	ΗΛΜ 8	46	ΤΕΜ	1,00	2.000,00	2.000,00	
Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ								11.673,26	11.673,26
2. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Φίλτρο φυσιγγίων μήκους 20" με φύσιγγα ιών PP 50μm	ΗΛΜ Ν18.2.1	ΗΛΜ 8	47	ΤΕΜ	1,00	200,00	200,00	
2	Πολυόργανο ηλεκτρικών μεγεθών	ΑΤΗΕ Ν18617.6.1	ΗΛΜ 62	48	τεμ.	1,00	100,00	100,00	
Σύνολο : 2. ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								300,00	300,00
Σε μεταφορά									11.973,26

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						11.973,26
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	2.155,19
			Άθροισμα						14.128,45
			Απρόβλεπτα					15,00%	2.119,27
			Άθροισμα						16.247,72
			Πρόβλεψη απολογιστικών						2,28
			Άθροισμα						16.250,00
			ΦΠΑ					24,00%	3.900,00
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						20.150,00

Ο μελετητής

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμ.Εγκ. & Η/Μ Έργων

Παπαγεωργίου Ιωάννα
Μηχανολόγος Μηχανικός

Σάη Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός

Χαραλαμπίδης Ιγνάτιος
Πολιτικός Μηχανικός