

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κ. Άρθρου Αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη (€)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α :ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ								
1	Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ17 ^{1/2} " (D450mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ - 15.20	1	ΥΔΡ 7122	μ.μ	300	36,10	10.830,00
2	Διεύρυνση υδρογεώτρησης Φ17 ^{1/2"} σε 22" (D450mm σε D550mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ-15.22	2	ΥΔΡ 7124	μ.μ.	300	20,60	6.180,00
3	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ18'' (D450mm) πάχους 5mm	ΥΔΡ - 15.24ΣΧ1	3	ΥΔΡ 7126	μ.μ.	60	51,70	3.102,00
4	Σωλήνας διοχέτευσης τσιμεντέματος Φ1 ^{1/2"}	ΥΔΡ-15.12ΣΧ2	4	ΥΔΡ 7113	μ.μ.	50	7,70	385,00
5	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8 ^{5/8} ", πάχους 5mm	ΥΔΡ - 15.25ΣΧ	5	ΥΔΡ 7127	μ.μ.	240	55,00	13.200,00
6	Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 8 ^{5/8} " , πάχους 5mm	ΥΔΡ - 15.26.1	6	ΥΔΡ 7128	μ.μ.	60	59,00	3.540,00
7	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας Φ1 ^{1/2} "	ΥΔΡ - 15.12	7	ΥΔΡ 7113	μ.μ.	180	7,70	1.386,00
8	Τσιμεντένεμα	ΥΔΡ - 6328ΣΧ	8	ΥΔΡ-6328	μ. ³	10	85,00	850,00
9	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ - 15.14	9	ΥΔΡ 7115	μ. ³	50	46,40	2.320,00
10	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου 1400 mm	ΥΔΡ - 15.16.01	10	ΥΔΡ 7118.1	κ.α.	1	309,00	309,00
11	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου 1400 mm	ΥΔΡ - 15.16.02	11	ΥΔΡ 7118.2	κ.α	1	410,00	410,00
12	Μετακίνηση συσκευής ανάπτυξης γεώτρησης με εμφύσηση αέρα (AIR LIFT)-Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ - 15.19.01	12	ΥΔΡ 7121.1	κ.α.	1	51,50	51,50
13	Μετακίνηση συσκευής ανάπτυξης γεώτρησης με εμφύσηση αέρα (AIR LIFT)-Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ - 15.19.02	13	ΥΔΡ 7121.2	κ.α.	1	82,00	82,00
14	Ανάπτυξη υδρογεώτρησης με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ - 15.05ΣΧ	14	ΥΔΡ 7104	ωρ.	50	15,50	775,00
15	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας'ως Φ20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση πομόνας έως Φ20"	ΥΔΡ - 15.18.01	15	ΥΔΡ 7120.1	κ.α.	1	51,50	51,50
16	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και νεγκατάσταση την θέση λειτουργίας-Εκφόρτωση και εγκατάσταση πομόνας έως Φ20"	ΥΔΡ - 15.18.02	16	ΥΔΡ 7120.2	κ.α.	1	82,00	82,00
17	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'	ΥΔΡ - 15.03	17	ΥΔΡ 7103	ώρ.	100	30,90	3.090,00
18	Στάμιο υδρογεώτρησης	ΥΔΡ - 15.27	18	ΥΔΡ 7129	kg	5	4,60	23,00
19	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-20.02ΣΧ	19	ΟΙΚ-2112	μ. ³	600	4,16	2.496,00

20	Γεωφυσικές διαγραφίες (Borehole Logging)	ΓΛΕ.21ΣΧ	20		μ.μ.	300	10,50	3.150,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α:								52.313,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Φρέατιο γεώτρησης	ΥΔΡ 9.36 ΣΧ2	21	ΥΔΡ6327	τεμ	1	980	980,00
2	Τοιχίο ΔΕΗ	ΟΙΚ 32.01.05 ΣΧ	22	ΟΙΚ-3215	τεμ	1	900	900,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β:								1.880,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και τη βαφή, επιτόπου του έργου, κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 11.05.01	23	ΥΔΡ 6751	kg	250	1,65	412,50
2	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 11.07.01	24	ΥΔΡ 6751	kg	250	0,12	30,00
3	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής	ΥΔΡ 11.08.01	25	ΥΔΡ 6751	kg	250	0,18	45,00
4	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 11.09	26	ΥΔΡ 6751	kg	250	0,23	57,50
5	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ13.03.01.01 ΣΧ	27	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	120,00	120,00
6	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.03.01.02	28	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	150,00	150,00
7	Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 65	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ1	29	ΥΔΡ 6630.1	μ.μ.	1	12,00	12,00
8	Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ2	30	ΥΔΡ 6630.1	μ.μ.	5	18,00	90,00
9	Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ3	31	ΥΔΡ 6630.1	μ.μ.	6	27,00	162,00
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.07	32	ΥΔΡ 6621.1	μ.μ.	600	10,10	6.060,00
11	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο τύπου υδροστόπ ονομαστικής πίεσης PN 16 At , DN 80 mm,	ΥΔΡ 13.11.01.03	33	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1	400,00	400,00
12	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης PN 10at, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm,	ΥΔΡ 13.15.01.03	34	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	180,00	180,00
13	Χαλύβδινη φλάντζα DN 65 mm	ΥΔΡ 12.20ΣΧ1	35	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	2	8,00	16,00
14	Χαλύβδινη φλάντζα DN 80 mm	ΥΔΡ 12.20ΣΧ2	36	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	12	15,00	180,00
15	Χαλύβδινη φλάντζα DN 100 mm	ΥΔΡ 12.20ΣΧ3	37	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	6	23,00	138,00
16	Χαλύβδινη καμπύλη DN 80 mm	ΥΔΡ 12.11ΣΧ2	38	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	4	10,00	40,00

17	Χαλύβδινη καμπύλη DN 100 mm	ΥΔΡ 12.11ΣΧ3	39	ΥΔΡ 6551.3	τεμ.	3	14,00	42,00
18	Χαλύβδινη διαστολή - συστολή DN 80 έως 200 mm	ΥΔΡ 12.11ΣΧ1	40	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	1	62,00	62,00
19	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΠΡΣ Η5.13	41	ΗΛΜ 31	τεμ.	1	30,00	30,00
20	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι κοχλιωτοί PN 16 atm διατομής 1/2"	ΠΡΣ Η5.1.1	42	ΗΛΜ 11	τεμ.	1	5,50	5,50
21	Πλαστικό θωρακισμένο σπιράλ διαμέτρου Φ 16 mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3 Σχ	43	ΗΛΜ 41	μ.μ.	5	5,00	25,00
22	Πλαστικό θωρακισμένο σπιράλ διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8732.1.6.Σχ	44	ΗΛΜ 41	μ.μ.	10	10,00	100,00
23	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου Υδρόμετρο τύπου Woltman διατομής Φ80, 10 at	ΠΡΣ Η5.5.3	45	ΗΛΜ 12	τεμ.	1	220,00	220,00
24	Τρίγωνο γειώσεως	ΑΤΗΕ 9342.1	46	ΗΛΜ 45	τεμ.	1	180,00	180,00
25	Καλώδια τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.01	47	ΗΛΜ 102	μ.μ.	600	2,90	1.740,00
26	Καλώδια τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 x 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.6	48	ΗΛΜ 46	μ.μ.	230	14,00	3.220,00
27	Καλώδια τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 x 35 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.7	49	ΗΛΜ 46	μ.μ.	300	19,00	5.700,00
28	Καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 25 + 16 + 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.4.1	50	ΗΛΜ 46	μ.μ.	5	20,00	100,00
29	Σύστημα προστασίας ξηράς λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος	ΗΛΜ 21 Σχ1	51	ΗΛΜ 21	τεμ.	1	180,00	180,00
30	Εργασίες σύνδεσης με δίκτυο ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347.1.Σχ	52	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	200,00	200,00
31	Σύστημα αυτοματισμού	ΗΛΜ 21.Σχ2	53	ΗΛΜ 21	τεμ.	1	800,00	800,00
32	Ηλεκτρικός Πίνακας εως και 40 HP	ΗΛΜ 52.3.Σχ	54	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	4.000,00	4.000,00
33	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 25 m ³ /h, H = 250 m, N = 40 HP	ΑΤΗΕ 8219.10.Σχ	55	ΗΛΜ 21	τεμ.	1	6.500,00	6.500,00
34	Σωλήνας στήλης ανάρτησης υποβρυχίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ5	56	ΥΔΡ 6551.1	μ.μ.	300	30,00	9.000,00
35	Μανδύας ψύξεως υποβρυχίου γεωτρήσεως	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ6	57	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	1	200,00	200,00
36	Σύστημα φλοτέρ	ΗΛΜ 21 ΣΧ2	58	ΗΛΜ 21	τεμ.	1	150,00	150,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ:							40.547,50	

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ:	94.740,50
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%):	17.053,29
ΣΥΝΟΛΟ 1:	111.793,79
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	16.769,07
ΣΥΝΟΛΟ 2:	128.562,86
Φ.Π.Α. (24%):	30.855,09
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ:	159.417,94