

Προμέτρηση Μελέτης

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Κ. Αρθρου Αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ</b>						
1	Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ171/2" (D450mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ - 15.20	1	ΥΔΡ 7122	μ.μ	300
2	Διεύρυνση υδρογεώτρησης Φ171/2" σε 22" (D450mm σε D550mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ-15.22	2	ΥΔΡ 7124	μ.μ.	300
3	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ18" (D450mm) πάχους 5mm	ΥΔΡ - 15.24ΣΧ1	3	ΥΔΡ 7126	μ.μ.	60
4	Σωλήνας διοχέτευσης τσιμεντενέματος Φ1 1/2"	ΥΔΡ-15.12ΣΧ2	4	ΥΔΡ 7113	μ.μ.	50
5	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 85/8", πάχους 5mm	ΥΔΡ - 15.25ΣΧ	5	ΥΔΡ 7127	μ.μ.	240
6	Γαλβανισμένος φίλτροσωλήνας Φ 85/8" , πάχους 5mm	ΥΔΡ - 15.26.1	6	ΥΔΡ 7128	μ.μ.	60
7	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας Φ11/2"	ΥΔΡ - 15.12	7	ΥΔΡ 7113	μ.μ.	180
8	Τσιμεντένεμα	ΥΔΡ - 6328ΣΧ	8	ΥΔΡ-6328	μ. <sup>3</sup>	10
9	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ - 15.14	9	ΥΔΡ 7115	μ. <sup>3</sup>	50
10	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου 1400 mm	ΥΔΡ - 15.16.01	10	ΥΔΡ 7118.1	κ.α.	1
11	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου 1400 mm	ΥΔΡ - 15.16.02	11	ΥΔΡ 7118.2	κ.α.	1
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
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
14	Ανάπτυξη υδρογεώτρησης με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ - 15.05ΣΧ	14	ΥΔΡ 7104	ώρ.	50
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
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
17	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'	ΥΔΡ - 15.03	17	ΥΔΡ 7103	ώρ.	100
18	Στόμιο υδρογεώτρησης	ΥΔΡ - 15.27	18	ΥΔΡ 7129	kg	5
19	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-20.02ΣΧ	19	ΟΙΚ-2112	μ. <sup>3</sup>	600
20	Γεωφυσικές διαγραφίες (Borehole Logging)	ΓΛΕ.21ΣΧ	20		μ.μ.	300

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

1	Φρεάτιο γεώτρησης	ΥΔΡ 9.36 ΣΧ2	21	ΥΔΡ6327	τεμ	1
2	Τοιχίο ΔΕΗ	ΟΙΚ 32.01.05 ΣΧ	22	ΟΙΚ-3215	τεμ	1

**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
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
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
4	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 11.09	26	ΥΔΡ 6751	kg	250
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
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
7	Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 65	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ1	29	ΥΔΡ 6630.1	μ.μ.	1
8	Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ2	30	ΥΔΡ 6630.1	μ.μ.	5
9	Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ3	31	ΥΔΡ 6630.1	μ.μ.	6
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
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
12	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης PN 10at, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm,	ΥΔΡ 13.15.01.03	34	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1
13	Χαλύβδινη φλάντζα DN 65 mm	ΥΔΡ 12.20ΣΧ1	35	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	2
14	Χαλύβδινη φλάντζα DN 80 mm	ΥΔΡ 12.20ΣΧ2	36	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	12
15	Χαλύβδινη φλάντζα DN 100 mm	ΥΔΡ 12.20ΣΧ3	37	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	6
16	Χαλύβδινη καμπύλη DN 80 mm	ΥΔΡ 12.11ΣΧ2	38	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	4
17	Χαλύβδινη καμπύλη DN 100 mm	ΥΔΡ 12.11ΣΧ3	39	ΥΔΡ 6551.3	τεμ.	3
18	Χαλύβδινη διαστολή - συστολή DN 80 έως 200 mm	ΥΔΡ 12.11ΣΧ1	40	ΥΔΡ 6551.1	τεμ.	1
19	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΠΡΣ Η5.13	41	ΗΛΜ 31	τεμ.	1

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
21	Πλαστικό θωρακισμένο σπιράλ διαμέτρου Φ 16 mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3 Σχ	43	ΗΛΜ 41	μ.μ.	5
22	Πλαστικό θωρακισμένο σπιράλ διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8732.1.6.Σχ	44	ΗΛΜ 41	μ.μ.	10
23	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου Υδρόμετρο τύπου Woltman διατομής Φ80, 10 at	ΠΡΣ Η5.5.3	45	ΗΛΜ 12	τεμ.	1
24	Τρίγωνο γειώσεως	ΑΤΗΕ 9342.1	46	ΗΛΜ 45	τεμ.	1
25	Καλώδια τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 62.10.41.01	47	ΗΛΜ 102	μ.μ.	600
26	Καλώδια τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 x 25 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.3.6	48	ΗΛΜ 46	μ.μ.	230
27	Καλώδια τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 x 35 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.3.7	49	ΗΛΜ 46	μ.μ.	300
28	Καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 25 + 16 + 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.4.1	50	ΗΛΜ 46	μ.μ.	5
29	Σύστημα προστασίας ξηράς λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος	ΗΛΜ 21 Σχ1	51	ΗΛΜ 21	τεμ.	1
30	Εργασίες σύνδεσης με δίκτυο ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347.1.Σχ	52	ΗΛΜ 52	τεμ.	1
31	Σύστημα αυτοματισμού	ΗΛΜ 21.Σχ2	53	ΗΛΜ 21	τεμ.	1
32	Ηλεκτρικός Πίνακας έως και 40 HP	ΗΛΜ 52.3.Σχ	54	ΗΛΜ 52	τεμ.	1
33	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 25 m <sup>3</sup> /h, H = 250 m, N = 40 HP	ΑΤΗΕ 8219.10.Σχ	55	ΗΛΜ 21	τεμ.	1
34	Σωλήνας στήλης ανάρτησης υποβρυχίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ5	56	ΥΔΡ 6551.1	μ.μ.	300
35	Μανδύας ψύξεως υποβρυχίου γεωτρήσεως	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ6	57	ΥΔΡ 6630.1	τεμ.	1
36	Σύστημα φλοτέρ	ΗΛΜ 21 ΣΧ2	58	ΗΛΜ 21	τεμ.	1