

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 04/2018

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Μονάδα	ΤΚ ΣΑΝΩΝ	ΤΚ ΤΑΞΙΑΡΧΗ	ΤΚ ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΑΝΤΙΚ	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΓΕΡΟΠΛΑΤΑΝΟΥ	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΡΗΜΝΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1. ΟΜΑΔΑ Α. (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)										
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.	ΥΔΡ-3.01.01	1.01	m ³	620	210	0	250	250	1.330,00
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-3.01.02	1.02	m ³	56	46	0	0	0	102,00
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.	ΥΔΡ-3.03.01	1.03	m ³	0	100	0	0	0	100,00
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	ΥΔΡ 3.15.01	1.04	m ³	800	550	0	0	0	1.350,00
5	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών. Σε βραχώδη εδάφη	ΥΔΡ 3.15.02	1.05	m ³	0	250	0	0	0	250,00
6	Διάνοιξη μικροσήραγγας επενδεδυμένης με χαλύβδινο σωλήνα, μικρής έως μεσαίας διαμέτρου, σε συνεκτικούς σχηματισμούς χωρίς την προμήθεια του σωλήνα, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ194 mm	ΥΔΡ-3.19.04.01	1.06	m	0	10	0	0	0	10,00
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.09	1.07	m ²	0	5	0	0	0	5,00
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	ΥΔΡ 5.03	1.08	m ³	0	0	0	90	90	180,00
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ-5.05.02	1.09	m ³	220	0	0	0	0	220,00
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 5.08	1.10	m ³	456	356	0	0	0	812,00
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 5.09.02	1.11	m ³	4	5	0	43	43	95,00
12	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύματα	ΥΔΡ 7.01	1.12	m ²	166	0	0	0	0	166,00
13	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	ΟΔΟ Β-1	1.13	m ³	45	53	4	0	0	102,00
14	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών.	ΟΔΟ Β-4.2	1.14	m ³	19	22	2	0	0	43,00

2. ΟΜΑΔΑ Β. (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)

15	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	2.01	m ²	115	132	20	690	690	1.647,00
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 9.02	2.02	m ²	5	5	0	0	0	10,00
17	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10.	ΥΔΡ 9.10.01	2.03	m ³	0	0	0	12	12	24,00
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	2.04	m ³	1	3	0	0	0	4,00

19	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	2.05	m³	17	19	4	0	0	40,00
20	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.	ΥΔΡ 9.10.06	2.06	m³	0	0	0	130	130	260,00
21	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	2.07	Kg	1062	1212	170	16700	16700	35.844,00
22	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος. Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγιμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	ΥΔΡ 10.10.03	2.08	m²	0	0	0	330	330	660,00
23	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΥΔΡ 11.12 ΣΧ1	2.09	m	28,5	28,5	28,5	0	0	85,50
24	Μεταλλική θύρα διπλή ανοιγόμενη πλάτους 4,00μ ύψους 1,50μ	ΥΔΡ 11.12ΣΧ2	2.10	τεμ	1	1	1	0	0	3,00
25	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	ΟΙΚ 38.45	2.11	m²	0	0	0	690	690	1.380,00
26	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	ΟΙΚ 79.02	2.12	m²	0	0	0	135	135	270,00
27	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες.Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm.	ΟΙΚ 79.11.03	2.13	m²	0	0	0	135	135	270,00
28	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων.	ΟΔΟ Β-34	2.14	m²	33	40	0	0	0	73,00
29	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	ΟΔΟ Β-36	2.15	m²	50	61	5	0	0	116,00

3. ΟΜΑΔΑ Γ. (ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ)

30	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 11.01.01	3.01	Kg	420	525	0	0	0	945,00
31	Καλύμματα φρεατίων.Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	ΥΔΡ 11.01.02	3.02	kg	0	0	0	250	250	500,00
32	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων δικλείδων (bouches-a-cles)	ΥΔΡ 11.01.02.01 ΣΧ.	3.03	Τεμ.	2	0	0	0	0	2,00
33	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	3.04	Kg	22	28	0	0	0	50,00
34	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 12.5 atm	ΥΔΡ 12.14.01.27	3.05	m	1603	0	0	0	0	1.603,00
35	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 12,5 atm	ΥΔΡ 12.14.01.28	3.06	m	0	1291	0	0	0	1.291,00
36	Εξαστήρας δεξαμενής Φ100.	ΥΔΡ 12.15.01.01 ΝΕΟ	3.07	Τεμ.	0	0	0	2	2	4,00
37	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.03.03.02	3.08	Τεμ.	2	3	0	0	0	5,00
38	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 13.03.03.03	3.09	Τεμ.	4	0	0	0	0	4,00
39	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 13.03.03.04 ΣΧ.	3.10	Τεμ.	0	2	0	0	0	2,00
40	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.10.02.02	3.11	Τεμ.	2	3	0	0	0	5,00
41	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 13.15.02.04 ΣΧ.	3.12	Τεμ.	2	0	0	0	0	2,00
42	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 13.15.02.05 ΣΧ.	3.13	Τεμ.	0	2	0	0	0	2,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

4.ΟΜΑΔΑ :Α. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΕΙΣ

43	Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ 17 ¹ / ₂ ” (D450mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 15.20	4.01	m	200	0	0	0	0	200,00
----	--	-----------	------	---	-----	---	---	---	---	---------------

44	Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ 9 5/8" (D250mm) σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 15.21.ΣΧ.	4.02	m	60	360	360	0	0	780,00
45	Διεύρυνση υδρογεώτρησης Φ 17 1/2" σε 22" (D450mm σε D550mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 15.22	4.03	m	40	0	0	0	0	40,00
46	Διεύρυνση υδρογεώτρησης Φ 9 5/8" σε 14" (D250mm σε D360mm) σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 15.23 ΣΧ.1	4.04	m	60	360	360	0	0	780,00
47	Διεύρυνση υδρογεώτρησης Φ 14" σε 17 1/2" σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 15.23 ΣΧ.2	4.05	m	0	25	25	0	0	50,00

5.ΟΜΑΔΑ Β : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

48	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας Φ1 ¹ / ₂ "	ΥΔΡ 15.12	5.01	m	160	0	0	0	0	160,00
49	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεώτρησης Φ1"	ΥΔΡ 15.12 ΣΧ.1	5.02	m	0	180	180	0	0	360,00
50	Σωλήνας διοχέτευσης ταιμεντέματος 1 1/2"	ΥΔΡ 15.12 ΣΧ.2	5.03	m	30	0	0	0	0	30,00
51	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 16" (D410mm) πάχους 5mm.	ΥΔΡ 15.24 ΣΧ.1	5.04	m	0	25	25	0	0	50,00
52	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ18" (D450mm) πάχους 5mm.	ΥΔΡ 15.24 ΣΧ.2	5.05	m	40	0	0	0	0	40,00
53	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8 ³ / ₈ " , πάχους 5mm	ΥΔΡ 15.25 ΣΧ.	5.06	m	132	192	192	0	0	516,00
54	Γαλβανισμένος φίλτροσωλήνας Φ 8 ³ / ₈ " , πάχους 5mm	ΥΔΡ 15.26.ΣΧ	5.07	m	90	126	126	0	0	342,00

6.ΟΜΑΔΑ : Γ. ΧΑΛΙΚΟΦΙΛΤΡΟ-ΑΝΑΠΤΥΞΗ-ΑΝΤΛΗΣΗ-ΔΙΑΦΟΡΑ

55	Δοκιμαστικές αντλίες από υδρογεώτρηση με αντιληκτικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'	ΥΔΡ 15.03	6.01	ώρ.	96	96	96	0	0	288,00
56	Ανάπτυξη υδρογεώτρησης με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 15.05 ΣΧ.	6.02	ωρ.	18	0	0	0	0	18,00
57	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 15.14	6.03	m3	31	28	28	0	0	87,00
58	Μετακίνηση υδρογεωτρπάνου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρπάνου 1400 mm	ΥΔΡ 15.16.01	6.04	κ.α.	1	1	1	0	0	3,00
59	Μετακίνηση υδρογεωτρπάνου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρπάνου 1400 mm	ΥΔΡ 15.16.02	6.05	κ.α.	1	1	1	0	0	3,00
60	Μετακίνηση αντιληκτικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' ως Φ20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας-Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση πομόνας έως Φ20"	ΥΔΡ 15.18.01	6.06	κ.α.	1	1	1	0	0	3,00
61	Μετακίνηση αντιληκτικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20" και νεγκατάσταση την θέση λειτουργίας-Εκφόρτωση και εγκατάσταση πομόνας έως Φ20"	ΥΔΡ 15.18.02	6.07	κ.α.	1	1	1	0	0	3,00
62	Μετακίνηση συσκευής ανάπτυξης γεώτρησης με εμφύσηση αέρα (AIR LIFT)-Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 15.19.01	6.08	κ.α.	1	0	0	0	0	1,00
63	Μετακίνηση συσκευής ανάπτυξης γεώτρησης με εμφύσηση αέρα (AIR LIFT)-Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 15.19.02	6.09	κ.α.	1	0	0	0	0	1,00
64	Στόμιο υδρογεώτρησης	ΥΔΡ 15.27	6.10	kg	4,26	4,26	4,26	0	0	12,78
65	Ταιμεντένεμα	ΥΔΡ6328 ΣΧ.	6.11	m ³	6	0	0	0	0	6,00
66	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για τη δημιουργία υπογείων κλιτ χώρων	ΟΙΚ 20.02 ΣΧ.	6.12	m ³	61,25	0	0	0	0	61,25
67	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΟΙΚ 20.06.02	6.13	m ³	12,25	0	0	0	0	12,25
68	Γεωφυσικές διαγραφίες (Borehole Logging)	ΓΛΕ 21 ΣΧ.	6.14	m	200	0	0	0	0	200,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

69	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και τη βαφή, επιτόπου του έργου, κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 11.05.01	7.01	kg	300	300	220	0	0	820,00
70	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διτλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 11.07.01	7.02	kg	300	300	220	0	0	820,00
71	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής	ΥΔΡ 11.08.01	7.03	kg	300	300	220	0	0	820,00

72	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 11.09	7.04	kg	300	300	220	0	0	820,00
73	Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 65	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ.1	7.05	m	1	1	1	0	0	3,00
74	Κατασκευή ευθύγραμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 80	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ.2	7.06	m	4,5	6	20	0	0	30,50
75	Σωλήνας στήλης ανάρτησης υποβρυχίου, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ.3	7.07	m	160	250	250	0	0	660,00
76	Μανδύας ψύξεως υποβρυχίου γεωτρήσεως	ΥΔΡ 12.18 ΣΧ.4	7.08	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
77	Χαλύβδινη διαστολή - συστολή DN 80 έως 200 mm	ΥΔΡ 12.19 ΣΧ.1	7.09	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
78	Χαλύβδινη καμπύλη DN 80 mm	ΥΔΡ 12.19 ΣΧ.2	7.10	τεμ.	3	3	6	0	0	12,00
79	Χαλύβδινη φλάντζα DN 65 mm	ΥΔΡ 12.20 ΣΧ.1	7.11	τεμ.	2	2	2	0	0	6,00
80	Χαλύβδινη φλάντζα DN 80 mm	ΥΔΡ 12.20 ΣΧ.2	7.12	τεμ.	12	12	18	0	0	42,00
81	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 13.03.01.01 ΣΧ.	7.13	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
82	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 13.03.01.02 ΣΧ.	7.14	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
83	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο ονομαστικής πίεσης PN 16 At , DN 80 mm,	ΥΔΡ 13.11.01.03	7.15	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
84	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης PN 10at, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm,	ΥΔΡ 13.15.01.03	7.16	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
85	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι κοχλιωτοί PN 16 atm διατομής 1/2"	ΠΡΣ Η5.1.1	7.17	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
86	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου Υδρόμετρο τύπου Woltman διατομής Φ80	ΠΡΣ Η5.5.3	7.18	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
87	Συσκευές ελέγχου και ασφαλείας δικτύου Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΠΡΣ Η5.13	7.19	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
88	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 30 m3/h, H = 269 m, N = 40 HP	ΑΤΗΕ 8219.10.2 ΣΧ.	7.20	τεμ.	0	1	1	0	0	2,00
89	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 30 m3/h, H = 156 m, N = 30 HP	ΑΤΗΕ 8219.11.1 ΣΧ.	7.21	τεμ.	1	0	0	0	0	1,00
90	Πλαστικό θωρακισμένο σπράλ διαμέτρου Φ 16 mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3 ΣΧ.	7.22	m	5	5	5	0	0	15,00
91	Πλαστικό θωρακισμένο σπράλ διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8732.1.6 ΣΧ.	7.23	m	10	10	10	0	0	30,00
92	Καλώδια τύπου ΝΥΥ τριτολικό διατομής 3 x 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.1	7.24	m	2005	1320	0	0	0	3.325,00
93	Καλώδια τύπου ΝΥΥ τριτολικό διατομής 3 x 16 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.6	7.25	m	330	0	0	0	0	330,00
94	Καλώδια τύπου ΝΥΥ τριτολικό διατομής 3 x 25 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.7	7.26	m	0	510	510	0	0	1.020,00
95	Καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 5 x 16 mm2	ΑΤΗΕ 8773.4.1	7.27	m	5	0	0	0	0	5,00
96	Καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 25 + 16 + 16 mm2	ΑΤΗΕ 8773.4.3	7.28	m	0	5	5		0	10,00
97	Τρίγωνο γειώσεως	ΑΤΗΕ 9342.1	7.29	τεμ.	1	1	1	0		3,00
98	Εργασίες σύνδεσης με δίκτυο ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347.1 ΣΧ.	7.30	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
99	Σύστημα προστασίας ξηράς λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος	ΗΛΜ 21 ΣΧ.1	7.31	τεμ.	1	1	1	0	0	3,00
100	Σύστημα ασυρμάτου φλωτέρ - πομπού - ηλιακής γεννήτριας	ΗΛΜ 21 ΣΧ.2	7.32	τεμ.	0	0	1	0	0	1,00
101	Σύστημα αυτοματισμού	ΗΛΜ 21 ΣΧ.3	7.33	τεμ.	1	1	0	0	0	2,00
102	Ηλεκτρικός Πίνακας για 30 HP	ΗΛΜ 52.2 ΣΧ.	7.34	τεμ.	1	0	0	0	0	1,00
103	Ηλεκτρικός Πίνακας για 40 HP	ΗΛΜ 52.3 ΣΧ.	7.35	τεμ.	0	1	1	0	0	2,00

Πολύγυρος 16-04-2019
Συντάχθηκε

Πολύγυρος 16-04-2019
Ελέγχθηκε
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

Φανή Κούτρα
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ Β' β

Γεώργιος Παπασαραφειανός
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ Α' β

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ Α' β