

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	m3	2.000,00
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	2	ΝΑΟΔΟ Α\Α03.3	m3	1.000,00
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	1.900,00
4	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	2.000,00
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	5	ΝΑΥΔΡ Α\3.01.01	m3	4.600,00
6	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	6	ΝΑΥΔΡ Α\3.03.01	m3	2.950,00
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	7	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	m3	300,00
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	8	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.02.01	m3	300,00
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	100,00
10	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	10	ΝΑΥΔΡ Α\3.16	m3	3.900,00
11	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	11	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01	m3	10,00
12	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	12	ΝΑΥΔΡ Α\4.07	m3	100,00
13	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	13	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	m2	0,00
14	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	14	ΝΑΥΔΡ Α\4.13	m3	10,00
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	15	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	3.200,00
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	16	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	400,00
17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	17	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	3.500,00
18	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	18	ΝΑΥΔΡ Α\8.04.01	m3	100,00
19	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	19	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	m3	600,00
20	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	20	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	m2	6.000,00
21	Ασφαλτική προεπάλειψη	21	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	m2	6.000,00
22	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	22	ΝΑΟΔΟ Α\Δ06	ton	50,00
23	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	23	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	m2	6.000,00
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	24	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	730,00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	25	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	m3	200,00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	26	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	80,00
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	27	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	m3	230,00
5	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.01	kg	140,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμιχτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	29	NAYΔP A\9.23.02	kg	140,00
7	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμιχτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	30	NAYΔP A\9.23.04	kg	140,00
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	31	NAYΔP A\9.26	kg	21.000,00
9	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	32	NAYΔP A\9.30.01	TEM	1,00
10	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, διθάλαμα	33	NAYΔP A\9.31.02	TEM	6,00
11	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	34	NAYΔP A\9.32.01	TEM	2,00
12	Πλήρη κατασκευή Φρεατίου δικλίδων (PRV) για αγωγούς DN < 350 mm, διαστάσεων 2.00x3.00 m	35	NAYΔP 9.32N.1	τμχ	1,00
13	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	36	NAYΔP A\11.05.02	kg	150,00
14	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	37	NAYΔP A\11.07.01	kg	150,00
15	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	38	NAYΔP A\11.08.02	kg	150,00
16	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	39	NAYΔP A\11.11	m	100,00
17	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	40	NAYΔP A\11.12	m	160,00
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 110 mm / PN 10 atm	41	NAYΔP A\12.14.01.07	m	2.420,00
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 125 mm / PN 10 atm	42	NAYΔP A\12.14.01.08	m	2.420,00
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 140 mm / PN 10 atm	43	NAYΔP A\12.14.01.09	m	150,00
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 10 atm	44	NAYΔP A\12.14.01.10	m	3.100,00
5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 200 mm / PN 10 atm	45	NAYΔP A\12.14.01.11	m	2.700,00
6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 200 mm / PN 16 atm	46	NAYΔP A\12.14.01.51	m	1.200,00
7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 315 mm / PN 10 atm	47	NAYΔP A\12.14.01.15	m	2.000,00
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 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 315 mm / PN 16 atm	48	NAYΔP A\12.14.01.55	m	1.120,00
9	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	49	NAYΔP A\12.18.02	kg	1.000,00
10	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	50	NAYΔP A\12.19	kg	1.250,00
11	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	51	NAYΔP A\12.20	kg	700,00
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	52	NAYΔP A\13.03.01.07	TEM	1,00
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	53	NAYΔP A\13.03.01.09	TEM	1,00
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	54	NAYΔP A\13.03.03.01	TEM	20,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	55	NAYΔP A\13.03.03.02	TEM	1,00
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	56	NAYΔP A\13.03.03.03	TEM	1,00
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	57	NAYΔP A\13.03.03.05	TEM	1,00
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	58	NAYΔP A\13.03.03.07	TEM	1,00
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	59	NAYΔP A\13.03.03.09	TEM	1,00
20	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	60	NAYΔP A\13.07.01.07	TEM	1,00
21	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	61	NAYΔP A\13.09.01	TEM	20,00
22	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	62	NAYΔP A\13.15.02.06	TEM	1,00
23	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	63	NAYΔP A\13.15.02.08	TEM	1,00
24	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	64	NAYΔP A\13.15.02.10	TEM	1,00
25	Πλήρη κατασκευή κυκλικού Φρεατίου υδρομάστευσης εσωτερικής διαμέτρου 2,00μ	65	NAYΔP 16.14N.1	τμχ	1,00
26	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	66	NAYΔP A\16.15.01	TEM	3,00
4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1	Κατασκευή στρώσεων από θηραϊκόδεμα με μέτριο θηραϊκόδεμα	67	NAOIK A\33.01.02	m3	10,00
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	68	NAOIK A\46.10.04	m2	70,00
3	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	69	NAOIK A\63.01	kg	100,00
4	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	70	NAOIK A\63.02	TEM	2,00
5	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	71	NAOIK A\65.41	kg	100,00
6	Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	72	NAOIK A\65.42	kg	80,00
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	73	NAOIK A\71.31	m2	120,00
8	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	74	NAOIK A\71.41	m2	180,00
9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	75	NAOIK A\73.16.01	m2	140,00
10	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	76	NAOIK A\77.80.01	m2	120,00
11	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	77	NAOIK A\79.09	m2	100,00
12	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	78	NAOIK A\79.47	m2	70,00
13	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	79	NAOIK A\79.48	m2	180,00
5. ΗΛΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN50	80	ATHE N8038.12	m	15,00
2	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN80	81	ATHE N8038.16	m	10,00
3	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN100	82	ATHE N8038.20.ΓΒ	m	15,00
4	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN125	83	ATHE N8038.21.ΓΒ	m	6,00
5	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN150	84	ATHE N8038.25.ΓΒ	m	11,00
6	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN200	85	ATHE N8038.27.ΓΒ	m	11,00
7	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN300	86	ATHE N8038.30.ΓΒ	m	5,00
8	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνών Πιέσεως 16atm Διαμέτρου 80 mm	87	ATHE 8039.2.9.1	ζευγ.	1,00
9	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωληνών Πιέσεως 16atm Διαμέτρου 100 mm	88	ATHE 8039.2.9.2	ζευγ.	3,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
10	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16atm Διαμέτρου 125 mm	89	ATHE 8039.2.9.3	ζευγ.	14,00
11	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16atm Διαμέτρου 150 mm	90	ATHE 8039.2.9.4	ζευγ.	9,00
12	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16atm Διαμέτρου 200 mm	91	ATHE 8039.2.9.5	ζευγ.	5,00
13	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16atm Διαμέτρου 300 mm	92	ATHE 8039.2.9.6	ζευγ.	5,00
14	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	93	ATHE N9150.1.2.Π10	TEM	2,00
15	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	94	ATHE N9150.1.3.Π10	TEM	1,00
16	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 125 mm	95	ATHE N9150.1.4.Π10	TEM	8,00
17	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 150 mm	96	ATHE N9150.1.5.Π10	TEM	7,00
18	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 200 mm	97	ATHE N9150.1.7.Π10	TEM	1,00
19	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	98	ATHE N9150.2	TEM	2,00
20	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	99	ATHE N9150.3	TEM	1,00
21	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 300 mm	100	ATHE N9150.4	TEM	2,00
22	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, χαλύβδινο Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	101	ATHE 9178.2.4N	TEM	2,00
23	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, χαλύβδινο Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 315 mm	102	ATHE 9178.2.8N	TEM	2,00
24	Ειδικός σύνδεσμος αλλαγής υλικού χαλυβδοσωλήνα προς πλαστικό σωλήνα διαμέτρου Φ 160 mm	103	ATHE N8025.201	TEM	1,00
25	Αντικραδασμικός σύνδεσμος τύπου φούσκας Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	104	ATHE 9178.2N	TEM	5,00
26	Αντικραδασμικός σύνδεσμος τύπου φούσκας Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	105	ATHE 9178.3N	TEM	3,00
27	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 125 mm	106	ATHE N9151.7.2N	TEM	5,00
28	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	107	ATHE N9151.7.5N	TEM	3,00
29	Εξοδος συλλέκτη από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή 130/141 mm	108	ATHE N8601.6	m	12,00
30	Εξοδος συλλέκτη από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή 150/159 mm	109	ATHE N8601.8	m	10,00
31	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα	110	ATHE N8606.3.2	m	3,00
32	Μανόμετρο γλυκερίνης με κρουνό	111	H/M 31N1	τεμ.	6,00
33	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα νερού Ονομαστικής ισχύος 70 m3/h σε 9 ΜΣΥ	112	ATHE N8223.7.1	TEM	2,00
34	Αντλητικό συγκρότημα κατακόρυφο τύπου μονομπλόκ νερού Ονομαστικής ισχύος 45 m3/h σε 26,5 ΜΣΥ	113	ATHE N8223.7.3	TEM	3,00
35	Αντλητικό συγκρότημα φυγόκεντρο οριζόντιο νερού Ονομαστικής ισχύος 90 m3/h σε 119 ΜΣΥ	114	ATHE N8223.7.5	TEM	3,00
36	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm	115	ATHE N9150.1.1.Π10	TEM	2,00
37	Μετρητής τύπου WOLTMANN διαμέτρου Φ 150 mm ονομ. πίεσης 16 ATM	116	ATHE N8264.4	TEM	1,00
38	Μετρητής τύπου WOLTMANN διαμέτρου Φ 300 mm ονομ. πίεσης 16 ATM	117	ATHE N8264.7	TEM	1,00
39	Βαλβίδα αντιπηγματικής προστασίας πλήρης Διαμέτρου αγωγού DN200	118	ATHE N8232.3.200	TEM	1,00
40	Φίλτρο αναρρόφησης πλήρης Διαμέτρου αγωγού DN200	119	ATHE N8608.13	TEM	1,00
41	Φίλτρο αναρρόφησης πλήρης Διαμέτρου αγωγού DN300	120	ATHE N8608.14	TEM	1,00
42	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	121	ATHE 8072	kg	40,00
43	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών στιράλ τύπου CONFLEX Φ 32	122	ATHE N8732.5	m	60,00
44	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς τύπου CONDUR Φ 16	123	ATHE N8732.6	m	50,00
45	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	124	ATHE 8766.3.1	m	20,00
46	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	125	ATHE 8766.3.2	m	20,00
47	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 1,5 mm2	126	ATHE 8774.1.1	m	20,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
48	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	127	ΑΤΗΕ 8774.5.5	m	51,00
49	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	128	ΑΤΗΕ 8774.6.2	m	6,00
50	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	129	ΑΤΗΕ Ν8774.6.6	m	15,00
51	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	130	ΑΤΗΕ 8786.1.3	TEM	2,00
52	Διακόπτης στεγανός χωνευτός ή ορατός	131	ΑΤΗΕ Ν8812.3.4	m	2,00
53	Ρευματοδότης στεγανός επίτοιχος τύπου ΣΟΥΚΟ	132	ΑΤΗΕ Ν8827.7.1	m	2,00
54	Ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου τριφασικός με ουδέτερο και γείωση	133	ΑΤΗΕ Ν8830.2.1	m	2,00
55	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΑΠ1	134	ΑΤΗΕ Ν8844.29.34	TEM	1,00
56	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΑΠ2	135	ΑΤΗΕ Ν8844.29.35	TEM	1,00
57	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΑΠ3	136	ΑΤΗΕ Ν8844.29.36	TEM	1,00
58	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 55, επίμηκες με 2 λυχνίες 40 W	137	ΑΤΗΕ 8971.5.4	TEM	2,00
59	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	138	ΑΤΗΕ 8982.6.2B.1	TEM	3,00
60	Υποδομή ηλεκτροδότησης	139	ΑΤΗΕ Ν8700.1.4	TEM	3,00
61	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	140	ΑΤΗΕ 8757.2.2	m	9,00
62	Ηλεκτρόδιο γειώσεως χαλύβδινο διατομής 50X50mm και μήκους 2,0m	141	ΑΤΗΕ Ν8966.13.1	TEM	3,00
63	Αισθητήρια στάθμης νερού Γεώτρησης ή Δεξαμενής	142	ΑΤΗΕ Ν9062.24.3	TEM	12,00
64	Ασύρματο σύστημα επικοινωνίας αυτοματισμού στάθμης δεξαμενής ΑΠ2- πίνακων αντλιοστασίων 2 γεωτρήσεων, με GSM Modem με SMS μηνύματα, πλήρες.	143	ΑΤΗΕ Ν9246.4	TEM	1,00
65	Ασύρματο σύστημα επικοινωνίας αυτοματισμού στάθμης δεξαμενής ΑΠ3 - πίνακων αντλιοστασίων 3 γεωτρήσεων και δεξαμενής ΑΠ2, με GSM Modem με SMS μηνύματα, πλήρες	144	ΑΤΗΕ Ν9246.5	TEM	1,00
66	Ασύρματο σύστημα επικοινωνίας αυτοματισμού στάθμης τελικής δεξαμενής - πίνακα αντλιοστασίου δεξαμενής ΑΠ3, με GSM Modem με SMS μηνύματα, πλήρες	145	ΑΤΗΕ Ν9246.6	TEM	1,00

Πέραμα Μυλοποτάμου 15/09/2017
Οι μελετητές

Πέραμα Μυλοποτάμου 15/09/2017
Οι ελεγκτές

Παπαδάκη Γεωργία
Τοπογράφος Μηχανικός

Βεδεργιωτάκη Ελένη
Χημικός Μηχανικός
Προισταμένη Τμήματος

Μανωλίδης Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ