

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	2.000,00	0,90	1.800,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α\Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	1.000,00	8,40	8.400,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	ΥΔΡ 6071	3	m3	1.900,00	0,96	1.824,00	
4	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	ΥΔΡ 6072	4	m3	2.000,00	1,01	2.020,00	
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ Α\3.01.01	ΥΔΡ 6053	5	m3	4.600,00	0,62	2.852,00	
6	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ Α\3.03.01	ΥΔΡ 6055	6	m3	2.950,00	18,50	54.575,00	
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	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	7	m3	300,00	8,10	2.430,00	
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	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	8	m3	300,00	26,90	8.070,00	
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	ΥΔΡ 6087	9	m	100,00	15,50	1.550,00	
10	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ Α\3.16	ΥΔΡ 6070	10	m3	3.900,00	0,21	819,00	
	Σε μεταφορά							84.340,00	

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								84.340,00	
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)	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	11	m3	10,00	41,80	418,00	
12	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΝΑΥΔΡ Α\4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	12	m3	100,00	7,15	715,00	
13	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	ΝΟΔΟ 4521B	13	m2		18,50		
14	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ Α\4.13	ΥΔΡ 6082.1	14	m3	10,00	21,20	212,00	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	ΥΔΡ 6067	15	m3	3.200,00	1,55	4.960,00	
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	ΥΔΡ 6068	16	m3	400,00	13,20	5.280,00	
17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	ΥΔΡ 6069	17	m3	3.500,00	13,20	46.200,00	
18	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	ΝΑΥΔΡ Α\8.04.01	ΥΔΡ 6157.1	18	m3	100,00	9,80	980,00	
19	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	19	m3	600,00	13,40	8.040,00	
20	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	20	m2	6.000,00	1,39	8.340,00	
21	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	ΝΟΔΟ 4110	21	m2	6.000,00	1,20	7.200,00	
22	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	22	ton	50,00	88,52	4.426,00	
23	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	23	m2	6.000,00	7,81	46.860,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								217.971,00	217.971,00
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	ΥΔΡ 6301	24	m2	730,00	8,20	5.986,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	ΥΔΡ 6326	25	m3	200,00	77,00	15.400,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	ΥΔΡ 6327	26	m3	80,00	82,00	6.560,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	ΥΔΡ 6329	27	m3	230,00	88,00	20.240,00	
Σε μεταφορά								48.186,00	217.971,00

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							48.186,00	217.971,00
5	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.23.01	ΥΔΡ 6320.5	28	kg	140,00	1,03	144,20	
6	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.23.02	ΥΔΡ 6320.2	29	kg	140,00	0,77	107,80	
7	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	30	kg	140,00	0,52	72,80	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.26	ΥΔΡ 6311	31	kg	21.000,00	0,98	20.580,00	
9	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.30.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	32	TEM	1,00	2.370,00	2.370,00	
10	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, διθάλαμα	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.31.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	33	TEM	6,00	3.450,00	20.700,00	
11	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	34	TEM	2,00	1.600,00	3.200,00	
12	Πλήρη κατασκευή Φρεατίου δικλίδων (PRV) για αγωγούς DN < 350 mm, διαστάσεων 2.00x3.00 m	ΝΑΥΔΡ 9.32N.1	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	35	τμχ	1,00	4.000,00	4.000,00	
13	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.05.02	ΥΔΡ 6751	36	kg	150,00	2,10	315,00	
14	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.07.01	ΥΔΡ 6751	37	kg	150,00	0,12	18,00	
15	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.08.02	ΥΔΡ 6751	38	kg	150,00	0,23	34,50	
16	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.11	ΥΔΡ 6810	39	m	100,00	62,00	6.200,00	
17	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.12	ΥΔΡ 6812	40	m	160,00	14,90	2.384,00	
	Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							108.312,30	108.312,30
	Σε μεταφορά								326.283,30

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								326.283,30
	3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
1	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως 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	NAYΔP A\12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	41	m	2.420,00	10,10	24.442,00	
2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως 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	NAYΔP A\12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	42	m	2.420,00	11,90	28.798,00	
3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως 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	NAYΔP A\12.14.01.09	ΥΔΡ 6621.2	43	m	150,00	15,10	2.265,00	
4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως 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	NAYΔP A\12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	44	m	3.100,00	17,30	53.630,00	
5	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως 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	NAYΔP A\12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4	45	m	2.700,00	23,80	64.260,00	
	Σε μεταφορά							173.395,00	326.283,30

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							173.395,00	326.283,30
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	NAYΔP A\12.14.01.51	ΥΔΡ 6622.3	46	m	1.200,00	41,10	49.320,00	
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	NAYΔP A\12.14.01.15	ΥΔΡ 6621.7	47	m	2.000,00	60,00	120.000,00	
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	NAYΔP A\12.14.01.55	ΥΔΡ 6622.3	48	m	1.120,00	92,00	103.040,00	
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.	NAYΔP A\12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	49	kg	1.000,00	2,01	2.010,00	
10	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	NAYΔP A\12.19	ΥΔΡ 6630.1	50	kg	1.250,00	3,30	4.125,00	
11	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	NAYΔP A\12.20	ΥΔΡ 6651.1	51	kg	700,00	4,80	3.360,00	
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NAYΔP A\13.03.01.07	ΥΔΡ 6651.1	52	TEM	1,00	380,00	380,00	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	NAYΔP A\13.03.01.09	ΥΔΡ 6651.1	53	TEM	1,00	1.080,00	1.080,00	
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NAYΔP A\13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	54	TEM	20,00	165,00	3.300,00	
	Σε μεταφορά							460.010,00	326.283,30

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							460.010,00	326.283,30
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	55	ΤΕΜ	1,00	196,00	196,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	56	ΤΕΜ	1,00	258,00	258,00	
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	57	ΤΕΜ	1,00	380,00	380,00	
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	58	ΤΕΜ	1,00	630,00	630,00	
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.09	ΥΔΡ 6651.1	59	ΤΕΜ	1,00	800,00	800,00	
20	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.07.01.07	ΥΔΡ 6653.1	60	ΤΕΜ	1,00	1.000,00	1.000,00	
21	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.09.01	ΥΔΡ 6653.1	61	ΤΕΜ	20,00	500,00	10.000,00	
22	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.15.02.06	ΥΔΡ 6651.1	62	ΤΕΜ	1,00	185,00	185,00	
23	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.15.02.08	ΥΔΡ 6651.1	63	ΤΕΜ	1,00	250,00	250,00	
24	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.15.02.10	ΥΔΡ 6651.1	64	ΤΕΜ	1,00	700,00	700,00	
25	Πλήρη κατασκευή κυκλικού Φρεατίου υδρομάστευσης εσωτερικής διαμέτρου 2,00μ	ΝΑΥΔΡ 16.14N.1	ΥΔΡ 6327	65	τμχ	1,00	1.800,00	1.800,00	
26	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο με παρεμβολή ται Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	ΝΑΥΔΡ Α\16.15.01	Η\Μ 4	66	ΤΕΜ	3,00	258,00	774,00	
	Σύνολο : 3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							476.983,00	476.983,00
	4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
1	Κατασκευή στρώσεων από θηραϊκόδεμα με μέτριο θηραϊκόδεμα	ΝΑΟΙΚ Α\33.01.02	ΟΙΚ 3302	67	m3	10,00	56,00	560,00	
	Σε μεταφορά							560,00	803.266,30

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							560,00	803.266,30
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	68	m2	70,00	33,50	2.345,00	
3	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ Α\63.01	ΟΙΚ 6301	69	kg	100,00	9,00	900,00	
4	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	ΝΑΟΙΚ Α\63.02	ΟΙΚ 6302	70	TEM	2,00	56,00	112,00	
5	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΝΑΟΙΚ Α\65.41	ΟΙΚ 6541	71	kg	100,00	13,50	1.350,00	
6	Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	ΝΑΟΙΚ Α\65.42	ΟΙΚ 6542	72	kg	80,00	16,80	1.344,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.31	ΟΙΚ 7131	73	m2	120,00	11,20	1.344,00	
8	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	ΝΑΟΙΚ Α\71.41	ΟΙΚ 7141	74	m2	180,00	14,60	2.628,00	
9	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.01	ΟΙΚ 7317	75	m2	140,00	16,80	2.352,00	
10	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	76	m2	120,00	9,00	1.080,00	
11	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ Α\79.09	ΟΙΚ 7912	77	m2	100,00	7,90	790,00	
12	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.47	ΟΙΚ 7934	78	m2	70,00	11,80	826,00	
13	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.48	ΟΙΚ 7934	79	m2	180,00	12,30	2.214,00	
	Σύνολο : 4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							17.845,00	17.845,00
	5. ΗΛΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Χαλυβοδοσλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN50	ΑΤΗΕ Ν8038.12		80	m	15,00	40,00	600,00	
2	Χαλυβοδοσλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN80	ΑΤΗΕ Ν8038.16		81	m	10,00	61,18	611,80	
3	Χαλυβοδοσλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN100	ΑΤΗΕ Ν8038.20.ΓΒ		82	m	15,00	78,06	1.170,90	
4	Χαλυβοδοσλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN125	ΑΤΗΕ Ν8038.21.ΓΒ		83	m	6,00	120,06	720,36	
5	Χαλυβοδοσλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN150	ΑΤΗΕ Ν8038.25.ΓΒ		84	m	11,00	124,32	1.367,52	
6	Χαλυβοδοσλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN200	ΑΤΗΕ Ν8038.27.ΓΒ		85	m	11,00	234,44	2.578,84	
7	Χαλυβοδοσλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN300	ΑΤΗΕ Ν8038.30.ΓΒ		86	m	5,00	335,82	1.679,10	
	Σε μεταφορά							8.728,52	821.111,30

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							8.728,52	821.111,30
8	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πιέσεως 16atm Διαμέτρου 80 mm	ATHE 8039.2.9.1		87	ζευγ.	1,00	97,62	97,62	
9	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πιέσεως 16atm Διαμέτρου 100 mm	ATHE 8039.2.9.2		88	ζευγ.	3,00	117,35	352,05	
10	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πιέσεως 16atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE 8039.2.9.3		89	ζευγ.	14,00	138,66	1.941,24	
11	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πιέσεως 16atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE 8039.2.9.4		90	ζευγ.	9,00	157,47	1.417,23	
12	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πιέσεως 16atm Διαμέτρου 200 mm	ATHE 8039.2.9.5		91	ζευγ.	5,00	209,44	1.047,20	
13	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πιέσεως 16atm Διαμέτρου 300 mm	ATHE 8039.2.9.6		92	ζευγ.	5,00	273,70	1.368,50	
14	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	ATHE N9150.1.2.Π10		93	TEM	2,00	325,28	650,56	
15	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ATHE N9150.1.3.Π10		94	TEM	1,00	445,92	445,92	
16	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE N9150.1.4.Π10		95	TEM	8,00	501,92	4.015,36	
17	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE N9150.1.5.Π10		96	TEM	7,00	519,42	3.635,94	
18	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 200 mm	ATHE N9150.1.7.Π10		97	TEM	1,00	825,66	825,66	
19	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 100 mm	ATHE N9150.2		98	TEM	2,00	504,87	1.009,74	
20	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ATHE N9150.3		99	TEM	1,00	1.002,05	1.002,05	
	Σε μεταφορά							26.537,59	821.111,30

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	26.537,59	821.111,30
21	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 300 mm	ATHE N9150.4		100	TEM	2,00	1.050,00	2.100,00	
22	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, χαλύβδινο Ονομ. πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE 9178.2.4N		101	TEM	2,00	347,62	695,24	
23	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, χαλύβδινο Ονομ. πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 315 mm	ATHE 9178.2.8N		102	TEM	2,00	679,39	1.358,78	
24	Ειδικός σύνδεσμος αλλαγής υλικού χαλυβδοσωλήνα προς πλαστικό σωλήνα διαμέτρου Φ 160 mm	ATHE N8025.201		103	TEM	1,00	313,93	313,93	
25	Αντικραδασμικός σύνδεσμος τύπου φούσκας Ονομ. πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE 9178.2N		104	TEM	5,00	422,19	2.110,95	
26	Αντικραδασμικός σύνδεσμος τύπου φούσκας Ονομ. πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE 9178.3N		105	TEM	3,00	477,84	1.433,52	
27	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE N9151.7.2N		106	TEM	5,00	316,92	1.584,60	
28	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πιέσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE N9151.7.5N		107	TEM	3,00	497,60	1.492,80	
29	Εξοδος συλλέκτη από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή 130/141 mm	ATHE N8601.6		108	m	12,00	66,08	792,96	
30	Εξοδος συλλέκτη από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή 150/159 mm	ATHE N8601.8		109	m	10,00	80,70	807,00	
31	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα	ATHE N8606.3.2		110	m	3,00	45,00	135,00	
32	Μανόμετρο γλυκερίνης με κρουνό	HΛM 31N1		111	τεμ.	6,00	20,00	120,00	
33	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα νερού Ονομαστικής ισχύος 70 m3/h σε 9 ΜΣΥ	ATHE N8223.7.1		112	TEM	2,00	2.871,30	5.742,60	
34	Αντλητικό συγκρότημα κατακόρυφο τύπου μονομπλόκ νερού Ονομαστικής ισχύος 45 m3/h σε 26,5 ΜΣΥ	ATHE N8223.7.3		113	TEM	3,00	3.149,04	9.447,12	
35	Αντλητικό συγκρότημα φυγόκεντρο οριζόντιο νερού Ονομαστικής ισχύος 90 m3/h σε 119 ΜΣΥ	ATHE N8223.7.5		114	TEM	3,00	7.985,04	23.955,12	
36	Δικλείδα χυτοσίδηρό με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πιέσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm	ATHE N9150.1.1.Π10		115	TEM	2,00	293,78	587,56	
							Σε μεταφορά	79.214,77	821.111,30

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							79.214,77	821.111,30
37	Μετρητής τύπου WOLTMANN διαμέτρου Φ 150 mm ονομ. πίεσης 16 ATM	ATHE N8264.4		116	TEM	1,00	800,00	800,00	
38	Μετρητής τύπου WOLTMANN διαμέτρου Φ 300 mm ονομ. πίεσης 16 ATM	ATHE N8264.7		117	TEM	1,00	4.000,00	4.000,00	
39	Βαλβίδα αντιπληγματικής προστασίας πλήρης Διαμέτρου αγωγού DN200	ATHE N8232.3.200		118	TEM	1,00	3.000,00	3.000,00	
40	Φίλτρο αναρρόφησης πλήρης Διαμέτρου αγωγού DN200	ATHE N8608.13		119	TEM	1,00	500,00	500,00	
41	Φίλτρο αναρρόφησης πλήρης Διαμέτρου αγωγού DN300	ATHE N8608.14		120	TEM	1,00	850,00	850,00	
42	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	H/M 29	121	kg	40,00	3,13	125,20	
43	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπιράλ τύπου CONFLEX Φ 32	ATHE N8732.5		122	m	60,00	9,41	564,60	
44	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς τύπου CONDUR Φ 16	ATHE N8732.6		123	m	50,00	6,99	349,50	
45	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ATHE 8766.3.1	H/M 46	124	m	20,00	5,29	105,80	
46	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ATHE 8766.3.2	H/M 46	125	m	20,00	5,66	113,20	
47	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 1,5 mm ²	ATHE 8774.1.1	H/M 47	126	m	20,00	4,30	86,00	
48	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	ATHE 8774.5.5	H/M 47	127	m	51,00	13,28	677,28	
49	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	ATHE 8774.6.2	H/M 47	128	m	6,00	8,01	48,06	
50	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	ATHE N8774.6.6		129	m	15,00	20,95	314,25	
51	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ATHE 8786.1.3	H/M 41	130	TEM	2,00	9,58	19,16	
52	Διακόπτης στεγανός χωνευτός ή ορατός	ATHE N8812.3.4		131	m	2,00	21,85	43,70	
53	Ρευματοδότης στεγανός επίτοιχος τύπου ΣΟΥΚΟ	ATHE N8827.7.1		132	m	2,00	16,62	33,24	
54	Ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου τριφασικός με ουδέτερο και γείωση	ATHE N8830.2.1		133	m	2,00	16,55	33,10	
55	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΑΠ1	ATHE N8844.29.34		134	TEM	1,00	4.000,00	4.000,00	
56	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΑΠ2	ATHE N8844.29.35		135	TEM	1,00	3.500,00	3.500,00	
57	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΑΠ3	ATHE N8844.29.36		136	TEM	1,00	7.000,00	7.000,00	
58	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 55, επίμηκες με 2 λυχνίες 40 W	ATHE 8971.5.4	H/M 59	137	TEM	2,00	85,93	171,86	
	Σε μεταφορά							105.549,72	821.111,30

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							105.549,72	821.111,30
59	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	ATHE 8982.6.2B.1	HΛM 60	138	TEM	3,00	36,43	109,29	
60	Υποδομή ηλεκτροδότησης	ATHE N8700.1.4		139	TEM	3,00	500,00	1.500,00	
61	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	ATHE 8757.2.2	HΛM 45	140	m	9,00	4,00	36,00	
62	Ηλεκτρόδιο γειώσεως χαλύβδινο διατομής 50X50mm και μήκους 2,0m	ATHE N8966.13.1		141	TEM	3,00	288,05	864,15	
63	Αισθητήρια στάθμης νερού Γεώτρησης ή Δεξαμενής	ATHE N9062.24.3		142	TEM	12,00	267,82	3.213,84	
64	Ασύρματο σύστημα επικοινωνίας αυτοματισμού στάθμης δεξαμενής ΑΠ2- πινάκων αντλιοστασίων 2 γεωτρήσεων, με GSM Modem με SMS μηνύματα, πλήρες.	ATHE N9246.4		143	TEM	1,00	5.000,00	5.000,00	
65	Ασύρματο σύστημα επικοινωνίας αυτοματισμού στάθμης δεξαμενής ΑΠ3 - πινάκων αντλιοστασίων 3 γεωτρήσεων και δεξαμενής ΑΠ2, με GSM Modem με SMS μηνύματα, πλήρες	ATHE N9246.5		144	TEM	1,00	6.500,00	6.500,00	
66	Ασύρματο σύστημα επικοινωνίας αυτοματισμού στάθμης τελικής δεξαμενής - πινάκα αντλιοστασίου δεξαμενής ΑΠ3, με GSM Modem με SMS μηνύματα, πλήρες	ATHE N9246.6		145	TEM	1,00	1.000,00	1.000,00	
	Σύνολο : 5. ΗΛΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							123.773,00	123.773,00
	Άθροισμα								944.884,30
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	170.079,17
	Άθροισμα								1.114.963,47
	Απρόβλεπτα							15,00%	167.244,52
	Άθροισμα								1.282.207,99
	Πρόβλεψη αναθεώρησης								50,08
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.282.258,07

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