

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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. ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α1Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	1.000,00	1,75	1.750,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α1Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	500,00	9,25	4.625,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α12.01	ΥΔΡ 6071	3	m3	400,00	1,41	564,00	
4	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α12.02	ΥΔΡ 6072	4	m3	3.800,00	1,46	5.548,00	
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ Α13.01.01	ΥΔΡ 6053	5	m3	4.300,00	0,62	2.666,00	
6	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ Α13.03.01	ΥΔΡ 6055	6	m3	4.300,00	18,50	79.550,00	
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 Α13.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	7	m3	350,00	8,55	2.992,50	
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 Α13.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	8	m3	250,00	27,32	6.830,00	
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ Α13.12	ΥΔΡ 6087	9	m	700,00	15,50	10.850,00	
10	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΝΑΥΔΡ Α13.16	ΥΔΡ 6070	10	m3	4.200,00	0,21	882,00	
Σε μεταφορά								116.257,50	

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								116.257,50	
11	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσιμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	11	m3	10,00	41,95	419,50	
12	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΝΑΥΔΡ Α\4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	12	m3	100,00	7,25	725,00	
13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ Α\4.13	ΥΔΡ 6082.1	13	m3	10,00	21,35	213,50	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	ΥΔΡ 6067	14	m3	5.200,00	1,55	8.060,00	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	ΥΔΡ 6068	15	m3	700,00	14,45	10.115,00	
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	ΥΔΡ 6069	16	m3	3.000,00	14,45	43.350,00	
17	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	ΝΑΥΔΡ Α\8.04.01	ΥΔΡ 6157.1	17	m3	100,00	10,85	1.085,00	
18	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	18	m3	400,00	13,81	5.524,00	
19	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	19	m2	4.000,00	1,43	5.720,00	
20	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	20	m2	3.900,00	1,45	5.655,00	
21	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	ΝΟΔΟ 4110	21	m2	4.000,00	1,20	4.800,00	
22	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ04	ΝΟΔΟ 4120	22	m2	3.900,00	0,45	1.755,00	
23	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	23	ton	20,00	88,56	1.771,20	
24	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	24	m2	8.000,00	7,83	62.640,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ								268.090,70	268.090,70
1.2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΔΑΜΑΒΟΛΟΥ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	ΟΙΚ 2112	25	m3	30,00	2,80	84,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ Α\20.03.03	ΟΙΚ 2117	26	m3	30,00	22,50	675,00	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	ΥΔΡ 6071	3	m3	400,00	1,41	564,00	
Σε μεταφορά								1.323,00	268.090,70

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								1.323,00	268.090,70
4	Φορτοεκφόρτωση βραχιδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ ΑΙ2.02	ΥΔΡ 6072	4	m3	900,00	1,46	1.314,00	
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.01.01	ΥΔΡ 6053	5	m3	1.800,00	0,62	1.116,00	
6	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.03.01	ΥΔΡ 6055	6	m3	1.200,00	18,50	22.200,00	
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 ΑΙ3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	7	m3	500,00	8,55	4.275,00	
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 ΑΙ3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	8	m3	400,00	27,32	10.928,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.04	ΥΔΡ 6067	14	m3	2.000,00	1,55	3.100,00	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.05.01	ΥΔΡ 6068	27	m3	330,00	17,00	5.610,00	
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.07	ΥΔΡ 6069	16	m3	1.250,00	14,45	18.062,50	
12	Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	18	m3	200,00	13,81	2.762,00	
13	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ ΑΙΓ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	19	m2	1.400,00	1,43	2.002,00	
14	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ03	ΝΟΔΟ 4110	21	m2	1.400,00	1,20	1.680,00	
15	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ04	ΝΟΔΟ 4120	22	m2	1.400,00	0,45	630,00	
16	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ ΑΙΔ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	24	m2	1.400,00	7,83	10.962,00	
Σύνολο : 1.2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΔΑΜΑΒΟΛΟΥ								85.964,50	85.964,50
Σε μεταφορά									354.055,20

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									354.055,20
1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ									
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	ΥΔΡ 6301	28	m2	1.800,00	8,20	14.760,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	ΥΔΡ 6326	29	m3	1.050,00	77,00	80.850,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	ΥΔΡ 6327	30	m3	140,00	82,00	11.480,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	ΥΔΡ 6329	31	m3	430,00	88,00	37.840,00	
5	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.01	ΥΔΡ 6320.5	32	kg	100,00	1,03	103,00	
6	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.02	ΥΔΡ 6320.2	33	kg	100,00	0,77	77,00	
7	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	34	kg	100,00	0,52	52,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	ΥΔΡ 6311	35	kg	37.000,00	0,98	36.260,00	
9	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 χ 1.50 m	ΝΑΥΔΡ Α\9.30.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	36	TEM	5,00	2.370,00	11.850,00	
10	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, διθάλαμα	ΝΑΥΔΡ Α\9.31.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	37	TEM	3,00	3.450,00	10.350,00	
11	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 χ 1,50 m	ΝΑΥΔΡ Α\9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	38	TEM	1,00	1.600,00	1.600,00	
12	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ Α\11.05.02	ΥΔΡ 6751	39	kg	800,00	2,10	1.680,00	
13	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	ΝΑΥΔΡ Α\11.07.01	ΥΔΡ 6751	40	kg	800,00	0,12	96,00	
14	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	ΝΑΥΔΡ Α\11.08.02	ΥΔΡ 6751	41	kg	800,00	0,23	184,00	
Σε μεταφορά								207.182,00	354.055,20

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								207.182,00	354.055,20
15	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	ΝΑΥΔΡ Α\11.11	ΥΔΡ 6810	42	m		62,00		
16	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	ΝΑΥΔΡ Α\11.12	ΥΔΡ 6812	43	m	100,00	14,90	1.490,00	
Σύνολο : 1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ								208.672,00	208.672,00
1.4. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΑΜΑΒΟΛΟΥ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	ΟΙΚ 3213	44	m3	13,00	84,00	1.092,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	ΟΙΚ 3215	45	m3	85,00	95,00	8.075,00	
3	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\38.01	ΟΙΚ 3801	46	m2	290,00	13,50	3.915,00	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	ΟΙΚ 3816	47	m2	90,00	15,70	1.413,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	ΟΙΚ 3873	48	kg	6.700,00	1,07	7.169,00	
6	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	49	m2	40,00	33,50	1.340,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	ΟΙΚ 7122	50	m2	310,00	14,00	4.340,00	
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	ΥΔΡ 6326	29	m3	1.000,00	77,00	77.000,00	
9	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ Α\73.11	ΟΙΚ 7311	51	m2	200,00	22,50	4.500,00	
10	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\62.21	ΟΙΚ 6221	52	kg	40,00	5,00	200,00	
11	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	ΝΑΥΔΡ Α\9.32.01	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	38	TEM	6,00	1.600,00	9.600,00	
12	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΝΑΥΔΡ Α\11.05.02	ΥΔΡ 6751	39	kg	40,00	2,10	84,00	
13	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.	ΝΑΥΔΡ Α\12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	53	kg	300,00	2,01	603,00	
14	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΑΥΔΡ Α\12.19	ΥΔΡ 6630.1	54	kg	300,00	3,30	990,00	
Σε μεταφορά								120.321,00	562.727,20

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								120.321,00	562.727,20
15	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ Α\12.20	ΥΔΡ 6651.1	55	kg	200,00	4,80	960,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.01.01	ΥΔΡ 6651.1	56	TEM	5,00	100,00	500,00	
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	57	TEM	1,00	216,00	216,00	
18	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield	ΝΑΥΔΡ Α\13.09		58		5,00	300,00	1.500,00	
19	Υδραυλική εγκατάσταση δεξαμενής.	ΝΑΗΛΜ 21Ν1	Η\ΛΜ 80	59	TEM	1,00	1.500,00	1.500,00	
Σύνολο : 1.4. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΑΜΑΒΟΛΟΥ								124.997,00	124.997,00
1.5. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ									
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 90 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	60	m	900,00	7,60	6.840,00	
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	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.2	61	m	2.750,00	11,90	32.725,00	
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 160 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	62	m	950,00	17,30	16.435,00	
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 200 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4	63	m	1.200,00	23,80	28.560,00	
Σε μεταφορά								84.560,00	687.724,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								84.560,00	687.724,20
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 225 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.12	ΥΔΡ 6621.5	64	m	350,00	30,30	10.605,00	
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 250 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.13	ΥΔΡ 6621.6	65	m	6.600,00	35,70	235.620,00	
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 125 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.48	ΥΔΡ 6622.2	66	m	600,00	18,40	11.040,00	
8	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.	ΝΑΥΔΡ Α\12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	53	kg	1.000,00	2,01	2.010,00	
9	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΝΑΥΔΡ Α\12.19	ΥΔΡ 6630.1	54	kg	1.000,00	3,30	3.300,00	
10	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΝΑΥΔΡ Α\12.20	ΥΔΡ 6651.1	55	kg	1.000,00	4,80	4.800,00	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.01.04	ΥΔΡ 6651.1	67	TEM	13,00	300,00	3.900,00	
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.01.05	ΥΔΡ 6651.1	68	TEM	1,00	324,00	324,00	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.01.07	ΥΔΡ 6651.1	69	TEM	2,00	380,00	760,00	
Σε μεταφορά								356.919,00	687.724,20

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								356.919,00	687.724,20
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Χωρίς ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.02.08	ΥΔΡ 6651.1	70	TEM	3,00	550,00	1.650,00	
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	71	TEM	5,00	165,00	825,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.02	ΥΔΡ 6651.1	72	TEM	3,00	196,00	588,00	
17	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.07.01.07	ΥΔΡ 6653.1	73	TEM	1,00	1.000,00	1.000,00	
18	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Α\13.09.01	ΥΔΡ 6653.1	74	TEM	5,00	500,00	2.500,00	
Σύνολο : 1.5. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ								363.482,00	363.482,00
1.6. ΑΓΩΓΟΙ ΔΑΜΑΒΟΛΟΥ									
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 63 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	75	m	1.200,00	4,60	5.520,00	
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 90 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	60	m	900,00	7,60	6.840,00	
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 110 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	76	m	900,00	10,10	9.090,00	
Σε μεταφορά								21.450,00	1.051.206,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								21.450,00	1.051.206,20
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 110 mm/ PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	77	m	800,00	14,10	11.280,00	
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 110 mm / PN 20 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.67	ΥΔΡ 6622.1	78	m	400,00	15,10	6.040,00	
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 110 mm / PN 25 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.87	ΥΔΡ 6622.1	79	m	400,00	17,10	6.840,00	
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 160 mm/ PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	62	m	900,00	17,30	15.570,00	
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 160 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.30	ΥΔΡ 6622.3	80	m	1.300,00	21,60	28.080,00	
Σε μεταφορά								89.260,00	1.051.206,20

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								89.260,00	1.051.206,20
9	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 16 atm	ΝΑΥΔΡ Α12.14.01.50	ΥΔΡ 6622.3	81	m	400,00	27,10	10.840,00	
Σύνολο : 1.6. ΑΓΩΓΟΙ ΔΑΜΑΒΟΛΟΥ								100.100,00	100.100,00
1.7. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α146.10.04	ΟΙΚ 4664.1	49	m ²	190,00	33,50	6.365,00	
2	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ Α163.01	ΟΙΚ 6301	82	kg	150,00	9,00	1.350,00	
3	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	ΝΑΟΙΚ Α163.02	ΟΙΚ 6302	83	TEM	6,00	56,00	336,00	
4	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΝΑΟΙΚ Α165.41	ΟΙΚ 6541	84	kg	360,00	13,50	4.860,00	
5	Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	ΝΑΟΙΚ Α165.42	ΟΙΚ 6542	85	kg	360,00	16,80	6.048,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α171.22	ΟΙΚ 7122	50	m ²	1.550,00	14,00	21.700,00	
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α177.80.01	ΟΙΚ 7785.1	86	m ²	800,00	9,00	7.200,00	
Σύνολο : 1.7. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ								47.859,00	47.859,00
1.8. Η-Μ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ									
1	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN80	ΑΤΗΕ N8038.16		87	m	3,00	61,18	183,54	
2	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN100	ΑΤΗΕ N8038.20.ΓΒ		88	m	15,00	78,06	1.170,90	
3	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN125	ΑΤΗΕ N8038.21.ΓΒ		89	m	9,00	120,06	1.080,54	
4	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN150	ΑΤΗΕ N8038.25.ΓΒ		90	m	19,00	124,32	2.362,08	
5	Χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ χωρίς ραφή Διαμέτρου DN200	ΑΤΗΕ N8038.27.ΓΒ		91	m	10,00	234,44	2.344,40	
6	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16atm Διαμέτρου 80 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.9.1		92	ζευγ.	3,00	97,62	292,86	
7	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16atm Διαμέτρου 100 mm	ΑΤΗΕ 8039.2.9.2		93	ζευγ.	3,00	117,35	352,05	
Σε μεταφορά								7.786,37	1.199.165,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								7.786,37	1.199.165,20
8	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE 8039.2.9.3		94	ζευγ.	15,00	138,66	2.079,90	
9	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE 8039.2.9.4		95	ζευγ.	6,00	157,47	944,82	
10	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16atm Διαμέτρου 200 mm	ATHE 8039.2.9.5		96	ζευγ.	8,00	209,44	1.675,52	
11	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 40 mm	ATHE N9150.1.0.Π10	H/AM 084	97	TEM	6,00	100,00	600,00	
12	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	ATHE N9150.1.2.Π10		98	TEM	4,00	200,00	800,00	
13	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	ATHE N9150.1.3.Π10		99	TEM	3,00	300,00	900,00	
14	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE N9150.1.4.Π10		100	TEM	12,00	324,00	3.888,00	
15	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE N9150.1.5.Π10		101	TEM	3,00	380,00	1.140,00	
16	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 200 mm	ATHE N9150.1.7.Π10		102	TEM	2,00	550,00	1.100,00	
17	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 80 mm	ATHE N9150.1	H/AM 084	103	TEM	1,00	196,00	196,00	
18	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE N9150.5	H/AM 084	104	TEM	3,00	300,00	900,00	
19	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE N9150.6	H/AM 084	105	TEM	1,00	400,00	400,00	
Σε μεταφορά								22.410,61	1.199.165,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								22.410,61	1.199.165,20
20	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, χαλύβδινο Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	ATHE 9178.2.4N		106	TEM	2,00	347,62	695,24	
21	Ειδικός σύνδεσμος αλλαγής υλικού χαλυβδοσωλήνα προς πλαστικό σωλήνα διαμέτρου Φ 125 mm	ATHE N8025.198	H/AM 083	107	TEM	1,00	135,63	135,63	
22	Ειδικός σύνδεσμος αλλαγής υλικού χαλυβδοσωλήνα προς πλαστικό σωλήνα διαμέτρου Φ 160 mm	ATHE N8025.201		108	TEM	2,00	313,93	627,86	
23	Αντικραδασμικός σύνδεσμος τύπου φούσκας Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE 9178.2N		109	TEM	4,00	422,19	1.688,76	
24	Αντικραδασμικός σύνδεσμος τύπου φούσκας Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 80 mm	ATHE 9178.4N	H/AM 012	110	TEM	2,00	338,36	676,72	
25	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE N9151.7.2N		111	TEM	1,00	316,92	316,92	
26	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 80 mm	ATHE N9151.7.3N	H/AM 021	112	TEM	2,00	212,66	425,32	
27	Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	ATHE N9151.7.4N	H/AM 021	113	TEM	1,00	355,68	355,68	
28	Εξοδος συλλέκτη από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή 130/141 mm	ATHE N8601.6		114	m	14,00	66,08	925,12	
29	Εξοδος συλλέκτη από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή 150/159 mm	ATHE N8601.8		115	m	5,00	80,70	403,50	
30	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα	ATHE N8606.3.2		116	m	3,00	45,00	135,00	
31	Μανόμετρο γλυκερίνης με κρουνό	H/AM 31N1		117	τεμ.	6,00	20,00	120,00	
32	Αντλητικό συγκρότημα κατακόρυφο τύπου μονομπλόκ νερού Ονομαστικής ισχύος 60 m ³ /h σε 56 ΜΣΥ	ATHE N8223.7.4	H/AM 021	118	TEM	2,00	4.800,00	9.600,00	
33	Αντλητικό συγκρότημα κατακόρυφο τύπου μονομπλόκ νερού Ονομαστικής ισχύος 42,5 m ³ /h σε 14 ΜΣΥ	ATHE N8223.7.8	H/AM 021	119	TEM	3,00	3.500,00	10.500,00	
34	Αντλητικό συγκρότημα κατακόρυφο τύπου μονομπλόκ νερού Ονομαστικής ισχύος 60 m ³ /h σε 95 ΜΣΥ	ATHE N8223.7.9	H/AM 021	120	TEM	3,00	5.500,00	16.500,00	
35	Δικλείδα χυτοσίδηρο με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm	ATHE N9150.1.1.Π10		121	TEM	2,00	150,00	300,00	
Σε μεταφορά								65.816,36	1.199.165,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								65.816,36	1.199.165,20
36	Μετρητής τύπου WOLTMANN διαμέτρου Φ 125 mm ονομ. πίεσης 16 ATM	ATHE N8264.3	H/AM 083	122	TEM	1,00	800,00	800,00	
37	Μετρητής τύπου WOLTMANN διαμέτρου Φ 150 mm ονομ. πίεσης 16 ATM	ATHE N8264.4		123	TEM	2,00	900,00	1.800,00	
38	Φίλτρο αναρρόφησης πλήρης Διαμέτρου αγωγού DN150	ATHE N8608.12	H/AM 023	124	TEM	1,00	500,00	500,00	
39	Φίλτρο αναρρόφησης πλήρης Διαμέτρου αγωγού DN200	ATHE N8608.13		125	TEM	2,00	600,00	1.200,00	
40	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	H/AM 29	126	kg	900,00	3,13	2.817,00	
41	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών σπирάλ τύπου CONFLEX Φ 32	ATHE N8732.5		127	m	60,00	9,41	564,60	
42	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύς τύπου CONDUR Φ 16	ATHE N8732.6		128	m	75,00	6,99	524,25	
43	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ATHE 8766.3.1	H/AM 46	129	m	30,00	5,29	158,70	
44	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ATHE 8766.3.2	H/AM 46	130	m	30,00	5,66	169,80	
45	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 X 1,5 mm ²	ATHE 8774.1.1	H/AM 47	131	m	30,00	4,30	129,00	
46	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	ATHE 8774.5.5	H/AM 47	132	m	51,00	13,28	677,28	
47	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	ATHE 8774.6.2	H/AM 47	133	m	9,00	8,01	72,09	
48	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm ²	ATHE N8774.6.6		134	m	15,00	20,95	314,25	
49	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ATHE 8786.1.3	H/AM 41	135	TEM	3,00	9,58	28,74	
50	Διακόπτης στεγανός χωνευτός ή ορατός	ATHE N8812.3.4		136	m	3,00	21,85	65,55	
51	Ρευματοδότης στεγανός επίτοιχος τύπου ΣΟΥΚΟ	ATHE N8827.7.1		137	m	3,00	16,62	49,86	
52	Ρευματοδότης βιομηχανικού τύπου τριφασικός με ουδέτερο και γείωση	ATHE N8830.2.1		138	m	3,00	16,55	49,65	
53	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΑΕ-1	ATHE N8844.29.31	H/AM 052	139	TEM	1,00	3.500,00	3.500,00	
54	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΑΕ-2	ATHE N8844.29.32	H/AM 052	140	TEM	1,00	4.000,00	4.000,00	
55	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιοστασίου ΑΕ-3	ATHE N8844.29.33	H/AM 052	141	TEM	1,00	4.000,00	4.000,00	
56	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/AM 59	142	TEM	3,00	85,93	257,79	
Σε μεταφορά								87.494,92	1.199.165,20

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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								87.494,92	1.199.165,20
57	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8982.6.2Β.1	Η/ΛΜ 60	143	ΤΕΜ	3,00	36,43	109,29	
58	Υποδομή ηλεκτροδότησης	ΑΤΗΕ Ν8700.1.4		144	ΤΕΜ	3,00	500,00	1.500,00	
59	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.2	Η/ΛΜ 45	145	m	9,00	4,00	36,00	
60	Ηλεκτρόδιο γειώσεως χαλύβδινο διατομής 50Χ50mm και μήκους 2,0m	ΑΤΗΕ Ν8966.13.1		146	ΤΕΜ	3,00	288,05	864,15	
61	Αισθητήρια στάθμης νερού Γεώτρησης ή Δεξαμενής	ΑΤΗΕ Ν9062.24.3		147	ΤΕΜ	30,00	267,82	8.034,60	
62	Ασύρματο σύστημα επικοινωνίας αυτοματισμού στάθμης τελικής δεξαμενής - πίνακα αντλιοστασίου δεξαμενής ΑΠ3, με GSM Modem με SMS μηνύματα, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν9246.6		148	ΤΕΜ	3,00	1.000,00	3.000,00	
63	Μονάδα χλωρίωσης	ΑΤΗΕ Ν9230.1	Η/ΛΜ 021	149	ΤΕΜ	2,00	1.250,00	2.500,00	
Σύνολο : 1.8. Η-Μ ΠΕΡΑΜΑ ΜΕΛΙΔΟΝΙ								103.538,96	103.538,96
1.9. Η-Μ ΔΑΜΑΒΟΛΟΥ									
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 60 m ³ /h στα 428 ΜΣΥ πλήρες	Η/ΛΜ 21Ν.5	Η/ΛΜ 21	150	τεμ.	1,00	52.900,00	52.900,00	
2	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 30 m ³ /h στα 223 ΜΣΥ πλήρες	Η/ΛΜ 21Ν.6	Η/ΛΜ 21	151	τεμ.	1,00	41.500,00	41.500,00	
3	Χαλυβδοσωλήνας γεώτρησης άνευ ραφής βαρέου τύπου διαμέτρου 4"	Η/ΛΜ 639.2	Η/ΛΜ 82	152	m	310,00	40,00	12.400,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου J1VV - U/R/S σε σωλήνα προστασίας Διατομής 3 x 240 + 120 mm ² + Cu 120 mm ²	Η/ΛΜ 102Ν.6	Η/ΛΜ 102	153	m	20,00	170,00	3.400,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου J1VV - U/R/S σε σωλήνα προστασίας Διατομής 3 x 50 + 25 mm ² + Cu 25 mm ²	Η/ΛΜ 102Ν.7	Η/ΛΜ 102	154	m	20,00	50,00	1.000,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου H07RN-F 1x120 mm ²	Η/ΛΜ 103Ν.1		155	m	2.000,00	30,50	61.000,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου H07RN-F 5x25 mm ²	Η/ΛΜ 103Ν.2	Η/ΛΜ 102	156	m	120,00	35,00	4.200,00	
8	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου J1VV - U/R/S 5x1,5 mm ²	Η/ΛΜ 104Ν.1		157	m	720,00	5,00	3.600,00	
Σύνολο : 1.9. Η-Μ ΔΑΜΑΒΟΛΟΥ								180.000,00	180.000,00
Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ									1.482.704,16
Σε μεταφορά									1.482.704,16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						1.482.704,16
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	266.886,75
			Άθροισμα						1.749.590,91
			Απρόβλεπτα					15,00%	262.438,64
			Άθροισμα						2.012.029,55
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						7.324,60
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						2.019.354,15
			Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ						2.019.354,00
			Εγκ. 36/13-12-2001						

Πέραμα Μυλοποτάμου 12/3/2019
Οι μελετητές

Πέραμα Μυλοποτάμου
Η προϊσταμένη

Παπαδάκη Γεωργία
Τοπογράφος Μηχανικός

Βεδεργιωτάκη Ελένη
Χημικός Μηχανικός

Μανωλίτσης Νικόλαος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ