

Αριθμός Μελέτης : ΓΕ.09.001

Αριθμός Έργου : ΓΕ.09.001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. ΓΕΝΙΚΑ								
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.	1	ΝΑΥΔΡ Α\1.01	τεμ	8	140,00	1.120,00	
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	2	ΝΑΥΔΡ Α\1.03	τεμ	16	43,00	688,00	
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							1.808,00	1.808,00
1.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 16 atm	57	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.41	m	600	3,20	1.920,00	
2	Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	81	ΝΑΠΡΣ Η05.4.1	τεμ	10	54,00	540,00	
Σύνολο 1.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							2.460,00	2.460,00
Σύνολο 1. ΓΕΝΙΚΑ								4.268,00
2. ΑΓΙΟΣ ΑΡΣΕΝΙΟΣ								
2.1. ΑΑ01.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΣΦΑΗ								
2.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m ³	83	4,58	380,14	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m ³	115	2,88	331,20	
3	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	m ³	71	0,59	41,89	
4	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	m ³	71	17,80	1.263,80	
5	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	7	ΝΑΥΔΡ Α\3.04	m ²	312	0,49	152,88	
6	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.	8	ΝΑΥΔΡ Α\3.05	m ²	312	2,90	904,80	
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4.00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	m ³	40	7,00	280,00	
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	10	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.01.01	m ³	71	34,00	2.414,00	
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	40	4,90	196,00	
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	12	ΝΑΥΔΡ Α\3.13	m ³	233	4,90	1.141,70	
11	Προσαύξηση τιμής φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς προϊόντων εκσκαφών πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	13	ΝΑΥΔΡ Ν\Α.3.13.Α	m ³	600	2,00	1.200,00	
Σε μεταφορά							8.306,41	4.268,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						8.306,41	4.268,00
12	Προσαύξηση τιμής φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς υλικών πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	14	ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ.3.13.Β	m3	1.120	1,50	1.680,00	
13	Προσαύξηση τιμής επίχωσης ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	15	ΝΑΥΔΡ ΝΙΑ.3.13.Γ	m3	16	1,50	24,00	
14	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	16	ΝΑΥΔΡ Α\3.16	m3	38	0,20	7,60	
15	Επίχωσης ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	16	2,20	35,20	
16	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	23	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	m3	3	9,20	27,60	
17	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	36	8,10	291,60	
18	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	146	9,80	1.430,80	
Σύνολο 2.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							11.803,21	11.803,21
2.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	51	6,50	331,50	
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	29	ΝΑΥΔΡ Α\9.02	m2	13	18,40	239,20	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.01	m3	2	63,00	126,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	106	83,00	8.798,00	
5	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα, Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	32	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.04	kg	5	0,40	2,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	930	0,97	902,10	
7	Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop Για ταινίες πλάτους 160 mm	34	ΝΑΥΔΡ Α\10.02.01	m	5	13,00	65,00	
8	Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος	35	ΝΑΥΔΡ Α\10.20	m2	6	14,00	84,00	
9	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εύκαμπτο τσιμεντοειδές υλικό	36	ΝΑΥΔΡ Α\10.22	m2	13	20,50	266,50	
10	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	kg	1.240	2,30	2.852,00	
11	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	42	ΝΑΟΙΚ Α\62.24	kg	50	5,80	290,00	
12	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	39	13,30	518,70	
Σύνολο 2.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							14.475,00	14.475,00
2.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	48	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.03	m	102	9,20	938,40	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	49	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04	m	162	12,30	1.992,60	
3	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	50	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.02.05	m	12	7,50	90,00	
4	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	51	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.02.07	m	18	14,60	262,80	
5	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm	58	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.43	m	170	4,90	833,00	
	Σε μεταφορά						4.116,80	30.546,21

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά							50.899,70
1	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ EN 124)	38	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.04	kg	1.620	2,60	4.212,00	
2	Επισκευή πλακών εδράσεως εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	40	ΝΑΥΔΡ Α\16.07.01	m3	2	108,00	216,00	
3	Επισκευή πλακών εδράσεως εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	41	ΝΑΥΔΡ Α\16.07.02		15	32,40	486,00	
Σύνολο 2.3.1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΑ							4.914,00	4.914,00
Σύνολο 2.3. ΑΑ03.ΟΜΒΡΙΑ ΜΠΟΥΖΑΚΙΟΥ								4.914,00
Σύνολο 2. ΑΓΙΟΣ ΑΡΣΕΝΙΟΣ								51.545,70
3. ΒΙΒΛΟΣ								
3.1. ΒΙ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΠΟΡΓΙΑΔΟ								
3.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	5	4,58	22,90	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	12	2,88	34,56	
3	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	12	0,59	7,08	
4	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	27	17,80	480,60	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4.00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	m3	7	7,00	49,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	10	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.01.01	m3	15	34,00	510,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	10	4,90	49,00	
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	12	ΝΑΥΔΡ Α\3.13	m3	58	4,90	284,20	
9	Προσαύξηση τιμής φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς προϊόντων εκσκαφών πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	13	ΝΑΥΔΡ Ν\Α.3.13.Α	m3	39	2,00	78,00	
10	Προσαύξηση τιμής φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς υλικών πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	14	ΝΑΥΔΡ Ν\Α.3.13.Β	m3	37	1,50	55,50	
11	Προσαύξηση τιμής επίχωσης ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	15	ΝΑΥΔΡ Ν\Α.3.13.Γ	m3	22	1,50	33,00	
12	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	18	ΝΑΥΔΡ Α\4.04	m2	14	11,90	166,60	
13	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας απότσιμεντόπλακες	20	ΝΑΥΔΡ Α\4.10	m2	14	24,80	347,20	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	22	2,20	48,40	
15	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	23	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	m3	2	9,20	18,40	
16	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	4	8,10	32,40	
	Σε μεταφορά						2.216,84	55.813,70

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						2.216,84	55.813,70
17	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	24	9,80	235,20	
Σύνολο 3.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							2.452,04	2.452,04
3.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	11	6,50	71,50	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.01	m3	1	63,00	63,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	4	83,00	332,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού Β500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	180	0,97	174,60	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	kg	450	2,30	1.035,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	4	13,30	53,20	
Σύνολο 3.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							1.729,30	1.729,30
3.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	48	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.03	m	12	9,20	110,40	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	49	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04	m	44	12,30	541,20	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm	58	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.43	m	44	4,90	215,60	
4	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	64	ΝΑΥΔΡ Α\12.25.01	τεμ	4	30,20	120,80	
5	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.01	τεμ	0,8	165,00	132,00	
6	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	τεμ	6	49,70	298,20	
7	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφιστάμενου ανωνού Φ 80 ή Φ 100	72	ΝΑΥΔΡ Α\16.15.01	τεμ	1	305,00	305,00	
8	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του μηδραμετροτή (προς την Ρ Γ ή Ο Γ) ≤ 4 00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	2	200,00	400,00	
9	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	4	5,15	20,60	
Σύνολο 3.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							2.143,80	2.143,80
Σύνολο 3.1. ΒΙ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΠΟΡΓΙΑΔΟ								6.325,14
3.2. ΒΙ02.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΓ.ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ								
3.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	152	4,58	696,16	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	65	2,88	187,20	
	Σε μεταφορά						883,36	62.138,84

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						883,36	62.138,84
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4.00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	m3	210	7,00	1.470,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	10	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.01.01	m3	90	34,00	3.060,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	60	4,90	294,00	
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	19	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	m2	340	18,40	6.256,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	84	2,20	184,80	
8	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	21	8,10	170,10	
9	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	78	9,80	764,40	
Σύνολο 3.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							13.082,66	13.082,66
3.2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	38	6,50	247,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.01	m3	1	63,00	63,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	7	83,00	581,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	500	0,97	485,00	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	kg	500	2,30	1.150,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	14	13,30	186,20	
Σύνολο 3.2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							2.712,20	2.712,20
3.2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	48	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.03	m	18	9,20	165,60	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	49	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04	m	200	12,30	2.460,00	
3	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	64	ΝΑΥΔΡ Α\12.25.01	τεμ	6	30,20	181,20	
Σύνολο 3.2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							2.806,80	2.806,80
Σύνολο 3.2. ΒΙ02.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΓ.ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ								18.601,66
3.3. ΒΙ03.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΠΛΟΥΜΑΣ								
3.3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	122	4,58	558,76	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	94	2,88	270,72	
3	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	47	0,59	27,73	
	Σε μεταφορά						857,21	80.740,50

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						857,21	80.740,50
4	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	20	17,80	356,00	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύζματος έως 4.00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	m3	141	7,00	987,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύζματος έως 4.00 m	10	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.01.01	m3	52	34,00	1.768,00	
7	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	110	4,90	539,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	53	2,20	116,60	
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	23	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	m3	40	9,20	368,00	
10	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	21	8,10	170,10	
11	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	133	9,80	1.303,40	
Σύνολο 3.3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							6.465,31	6.465,31
3.3.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	73	6,50	474,50	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.01	m3	2	63,00	126,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	54	83,00	4.482,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού Β500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	860	0,97	834,20	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	kg	2.080	2,30	4.784,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	30	13,30	399,00	
Σύνολο 3.3.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							11.099,70	11.099,70
3.3.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	48	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.03	m	12	9,20	110,40	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	49	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04	m	60	12,30	738,00	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 16 atm	58	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.43	m	60	4,90	294,00	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	60	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.46	m	470	9,60	4.512,00	
5	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	62	ΝΑΥΔΡ Α\12.17	kg	216	3,80	820,80	
	Σε μεταφορά						6.475,20	98.305,51

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						6.475,20	98.305,51
6	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαυάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	64	ΝΑΥΔΡ Α\12.25.01	τεμ	4	30,20	120,80	
7	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.01	τεμ	1,8	165,00	297,00	
8	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	66	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.02	τεμ	6	195,00	1.170,00	
9	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	69	ΝΑΥΔΡ Α\13.10.02.01	τεμ	1	125,97	125,97	
10	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	τεμ	31	49,70	1.540,70	
11	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	6,41	124,00	794,84	
12	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	74	ΝΑΥΔΡ Α\16.19.01	τεμ	7,38	103,00	760,14	
13	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρού (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) ≤ 4.00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	7	200,00	1.400,00	
14	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	20	5,15	103,00	
15	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	80	ΝΑΠΡΣ Η05.3.5	τεμ	4	7,00	28,00	
Σύνολο 3.3.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							12.815,65	12.815,65
Σύνολο 3.3. ΒΙ03.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΠΛΟΥΜΑΣ								30.380,66
Σύνολο 3. ΒΙΒΛΟΣ								55.307,46
4. ΓΑΛΑΝΑΔΟ								
4.1. ΓΑ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ								
4.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	162	4,58	741,96	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	122	2,88	351,36	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	m3	241	7,00	1.687,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	10	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.01.01	m3	155	34,00	5.270,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	410	4,90	2.009,00	
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	19	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	m2	112	18,40	2.060,80	
7	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	21	ΝΑΥΔΡ Α\4.14	m3	1	10,80	10,80	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	112	2,20	246,40	
	Σε μεταφορά						12.377,32	111.121,16

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						12.377,32	111.121,16
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	23	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	m3	56	9,20	515,20	
10	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	4	8,10	32,40	
11	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	134	9,80	1.313,20	
Σύνολο 4.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							14.238,12	14.238,12
4.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	104	6,50	676,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.01	m3	1,5	63,00	94,50	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	17	83,00	1.411,00	
4	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα, Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	32	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.04	kg	30	0,40	12,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού Β500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	1.600	0,97	1.552,00	
6	Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop Για ταινίες πλάτους 160 mm	34	ΝΑΥΔΡ Α\10.02.01	m	15	13,00	195,00	
7	Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος	35	ΝΑΥΔΡ Α\10.20	m2	37	14,00	518,00	
8	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εύκαμπτο τσιμεντοειδές υλικό	36	ΝΑΥΔΡ Α\10.22	m2	37	20,50	758,50	
9	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	kg	260	2,30	598,00	
10	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	55	13,30	731,50	
11	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	44	ΝΑΟΙΚ Α\71.31	m2	42	11,60	487,20	
12	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στουρενιο-ακρυλικής βάσεως	45	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	m2	42	11,60	487,20	
13	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών	46	ΝΑΟΙΚ Α\79.33	m3	1	33,20	33,20	
Σύνολο 4.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							7.554,10	7.554,10
4.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	59	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.44	m	480	6,00	2.880,00	
2	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	62	ΝΑΥΔΡ Α\12.17	kg	50	3,80	190,00	
3	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	63	ΝΑΥΔΡ Α\12.20	kg	10	4,90	49,00	
4	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.01	τεμ	4	165,00	660,00	
5	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	69	ΝΑΥΔΡ Α\13.10.02.01	τεμ	1	125,97	125,97	
	Σε μεταφορά						3.904,97	132.913,38

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά							144.271,88
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολογήση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό. Αοπλοι πρεσσαριστοι τσιμεντοσωλήνες με σύνδεση τύπου τόρμου -εντορμίας τύπου Α-Ι Ονομαστικός διαμέτρου D1000 mm	47	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.07	m	6	48,60	291,60	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	48	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.03	m	12	9,20	110,40	
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	49	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04	m	114	12,30	1.402,20	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	55	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.05	m	105	5,50	577,50	
5	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	64	ΝΑΥΔΡ Α\12.25.01	τεμ	4	30,20	120,80	
6	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.01	τεμ	3,9	165,00	643,50	
7	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	τεμ	8	49,70	397,60	
8	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιοδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου ανωνού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	0,94	124,00	116,56	
9	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου ανωνού Φ 110	74	ΝΑΥΔΡ Α\16.19.01	τεμ	1,13	103,00	116,39	
10	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετροπτή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) ≤ 4.00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	4	200,00	800,00	
11	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	4	5,15	20,60	
Σύνολο 5.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							4.597,15	4.597,15
Σύνολο 5.1. ΓΝ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΠΟΥΛΕΖΙ								11.896,67
5.2. ΓΝ02.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΤΗΦΟΡΟΣ								
5.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	66	4,58	302,28	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	45	2,88	129,60	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	m3	100	7,00	700,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	10	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.01.01	m3	60	34,00	2.040,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	50	4,90	245,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	48	2,20	105,60	
	Σε μεταφορά						3.522,48	148.869,03

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						3.522,48	148.869,03
7	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	23	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.01	m3	18	9,20	165,60	
8	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	9	8,10	72,90	
9	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	58	9,80	568,40	
Σύνολο 5.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							4.329,38	4.329,38
5.2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	31	6,50	201,50	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.01	m3	1	63,00	63,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	21	83,00	1.743,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	320	0,97	310,40	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	kg	400	2,30	920,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	12	13,30	159,60	
Σύνολο 5.2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							3.397,50	3.397,50
5.2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	48	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.03	m	12	9,20	110,40	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	49	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04	m	108	12,30	1.328,40	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	59	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.44	m	100	6,00	600,00	
4	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	64	ΝΑΥΔΡ Α\12.25.01	τεμ	4	30,20	120,80	
5	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιοδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	0,79	124,00	97,96	
Σύνολο 5.2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							2.257,56	2.257,56
Σύνολο 5.2. ΓΝ02.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΤΗΦΟΡΟΣ								9.984,44
Σύνολο 5. ΓΑΛΗΝΗ								21.881,11
6. ΓΛΙΝΑΔΟ								
6.1. ΓΛ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΦΟΥΡΝΟΣ								
6.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	191	4,58	874,78	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	108	2,88	311,04	
3	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	31	0,59	18,29	
	Σε μεταφορά						1.204,11	158.853,47

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά							187.198,48
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	48	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.03	m	48	9,20	441,60	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	49	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04	m	324	12,30	3.985,20	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	52	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.01	m	40	2,80	112,00	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	54	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.04	m	150	4,60	690,00	
5	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	62	ΝΑΥΔΡ Α\12.17	kg	19	3,80	72,20	
6	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	64	ΝΑΥΔΡ Α\12.25.01	τεμ	15	30,20	453,00	
7	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.01	τεμ	6	165,00	990,00	
8	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	66	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.02	τεμ	2	195,00	390,00	
9	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	τεμ	15	49,70	745,50	
10	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου ανωνού Φ 80 ή Φ 100	72	ΝΑΥΔΡ Α\16.15.01	τεμ	1	305,00	305,00	
11	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιοδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου ανωνού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	1,79	124,00	221,96	
12	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετροπή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) ≤ 4 00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	5	200,00	1.000,00	
13	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	10	5,15	51,50	
	Σύνολο 6.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ						9.457,96	9.457,96
	Σύνολο 6.1. ΓΛ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΦΟΥΡΝΟΣ							37.802,97
	6.2. ΓΛ02.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΓΑΡΝΙΟΥ							
	6.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	83	4,58	380,14	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαيرهθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	36	2,88	103,68	
3	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	154	0,59	90,86	
	Σε μεταφορά						574,68	196.656,44

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						574,68	196.656,44
4	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	66	17,80	1.174,80	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	10	4,90	49,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	125	2,20	275,00	
7	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	13	8,10	105,30	
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	79	9,80	774,20	
Σύνολο 6.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							2.952,98	2.952,98
6.2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	46	6,50	299,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.01	m3	1	63,00	63,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	16	83,00	1.328,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού Β500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	500	0,97	485,00	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	kg	600	2,30	1.380,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	17	13,30	226,10	
Σύνολο 6.2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							3.781,10	3.781,10
6.2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	49	ΝΑΥΔΡ Α\12.12.04	m	204	12,30	2.509,20	
Σύνολο 6.2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							2.509,20	2.509,20
Σύνολο 6.2. ΓΛ02.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΓΑΡΝΙΟΥ								9.243,28
Σύνολο 6. ΓΛΙΝΑΔΟ								47.046,25
7. ΕΓΓΑΡΕΣ								
7.1. ΕΓ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ								
7.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	39	4,58	178,62	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	58	2,88	167,04	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4.00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	m3	39	7,00	273,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	10	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.01.01	m3	58	34,00	1.972,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	110	4,90	539,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	12	ΝΑΥΔΡ Α\3.13	m3	93	4,90	455,70	
	Σε μεταφορά						3.585,36	205.899,72

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						3.585,36	205.899,72
7	Προσαύξηση τιμής φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς προϊόντων εκσκαφών πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	13	ΝΑΥΔΡ ΝΑ.3.13.Α	m3	180	2,00	360,00	
8	Προσαύξηση τιμής φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς υλικών πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	14	ΝΑΥΔΡ ΝΑ.3.13.Β	m3	172	1,50	258,00	
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α15.05.02	m3	19	8,10	153,90	
10	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α15.07	m3	62	9,80	607,60	
Σύνολο 7.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							4.964,86	4.964,86
7.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α19.01	m2	30	6,50	195,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α19.10.01	m3	1	63,00	63,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α19.10.04	m3	24	83,00	1.992,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού Β500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α19.26	kg	350	0,97	339,50	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α11.01.02	kg	860	2,30	1.978,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α171.22	m2	7	13,30	93,10	
Σύνολο 7.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							4.660,60	4.660,60
7.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	48	ΝΑΥΔΡ Α112.12.03	m	30	9,20	276,00	
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	49	ΝΑΥΔΡ Α112.12.04	m	108	12,30	1.328,40	
3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	53	ΝΑΥΔΡ Α112.14.01.02	m	30	3,50	105,00	
4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	54	ΝΑΥΔΡ Α112.14.01.04	m	90	4,60	414,00	
5	Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm.	64	ΝΑΥΔΡ Α112.25.01	τεμ	15	30,20	453,00	
6	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ Α113.03.03.01	τεμ	2	165,00	330,00	
7	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α116.11	τεμ	15	49,70	745,50	
8	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α116.18.01	τεμ	0,79	124,00	97,96	
9	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	74	ΝΑΥΔΡ Α116.19.01	τεμ	0,57	103,00	58,71	
	Σε μεταφορά						3.808,57	215.525,18

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						3.808,57	215.525,18
10	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ Γ ή Ο Γ) $\leq 4,00$ m	76	ΝΑΥΔΡ Α16.21.01	τεμ	5	200,00	1.000,00	
11	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	15	5,15	77,25	
12	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	79	ΝΑΠΡΣ Η05.3.4	τεμ	1	5,60	5,60	
Σύνολο 7.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							4.891,42	4.891,42
Σύνολο 7.1. ΕΓ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ								14.516,88
Σύνολο 7. ΕΓΓΑΡΕΣ								14.516,88
8. ΚΥΝΙΔΑΡΟΣ								
8.1. ΚΙ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΧΑΝΙΩΤΗΣ								
8.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α12.01	m3	122	4,58	558,76	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέρηντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α12.02	m3	53	2,88	152,64	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4.00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α13.10.01.01	m3	157	7,00	1.099,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	10	ΝΑΥΔΡ Α13.11.01.01	m3	67	34,00	2.278,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α13.12	m	50	4,90	245,00	
6	Καθαυρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)	17	ΝΑΥΔΡ Α14.01.01	m3	0,5	108,00	54,00	
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	19	ΝΑΥΔΡ Α14.09	m2	360	18,40	6.624,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α15.04	m3	50	2,20	110,00	
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α15.05.02	m3	2	8,10	16,20	
10	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α15.07	m3	58	9,80	568,40	
Σύνολο 8.1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							11.706,00	11.706,00
8.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α19.01	m2	15	6,50	97,50	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α19.10.01	m3	0,5	63,00	31,50	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α19.10.04	m3	2	83,00	166,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού B500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α19.26	kg	120	0,97	116,40	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α111.01.02	kg	725	2,30	1.667,50	
	Σε μεταφορά						2.078,90	232.122,60

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						2.078,90	232.122,60
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	7	13,30	93,10	
Σύνολο 8.1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							2.172,00	2.172,00
8.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	56	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.06	m	245	7,60	1.862,00	
2	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	66	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.02	τεμ	3	195,00	585,00	
3	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	τεμ	21	49,70	1.043,70	
4	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	1	124,00	124,00	
5	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	74	ΝΑΥΔΡ Α\16.19.01	τεμ	2,55	103,00	262,65	
6	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετροτή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) ≤ 4,00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	11	200,00	2.200,00	
7	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	10	5,15	51,50	
Σύνολο 8.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							6.128,85	6.128,85
Σύνολο 8.1. ΚΙ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΧΑΝΙΩΤΗΣ								20.006,85
8.2. ΚΙ02.ΥΔΡΕΥΣΗ ΠΑΧΙΑ ΑΜΜΟΣ								
8.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	100	4,58	458,00	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	35	2,88	100,80	
3	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	323	0,59	190,57	
4	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	80	17,80	1.424,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	15	4,90	73,50	
6	Καθαίρεσις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)	17	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01	m3	0,5	108,00	54,00	
7	Επίχωσις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	279	2,20	613,80	
8	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	8	8,10	64,80	
	Σε μεταφορά						2.979,47	240.423,45

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά							254.904,45
8.3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ ΑΙ2.01	m3	61	4,58	279,38	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ ΑΙ2.02	m3	26	2,88	74,88	
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	5	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.01.01	m3	145	0,59	85,55	
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	6	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.03.01	m3	62	17,80	1.103,60	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.12	m	70	4,90	343,00	
6	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)	17	ΝΑΥΔΡ ΑΙ4.01.01	m3	0,5	108,00	54,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.04	m3	120	2,20	264,00	
8	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.05.02	m3	2	8,10	16,20	
9	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.07	m3	81	9,80	793,80	
Σύνολο 8.3.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							3.014,41	3.014,41
8.3.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.01	m2	8	6,50	52,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.01	m3	0,5	63,00	31,50	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.04	m3	1	83,00	83,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού Β500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.26	kg	60	0,97	58,20	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.01.02	kg	500	2,30	1.150,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ ΑΙ71.22	m2	4	13,30	53,20	
Σύνολο 8.3.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							1.427,90	1.427,90
8.3.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	54	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.14.01.04	m	6	4,60	27,60	
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	56	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.14.01.06	m	340	7,60	2.584,00	
3	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ ΑΙ13.03.03.01	τεμ	1	165,00	165,00	
	Σε μεταφορά						2.776,60	259.346,76

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						2.776,60	259.346,76
4	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	66	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.02	τεμ	1	195,00	195,00	
5	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	τεμ	16	49,70	795,20	
6	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	1	124,00	124,00	
7	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από ΡΕ ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από ΡΕ σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	74	ΝΑΥΔΡ Α\16.19.01	τεμ	0,82	103,00	84,46	
8	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του μηδενιστητή (προς τον Ρ Γ ή Ο Γ) ≤ 4,00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	6	200,00	1.200,00	
9	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	10	5,15	51,50	
Σύνολο 8.3.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							5.226,76	5.226,76
Σύνολο 8.3. ΚΙ03.ΥΔΡΕΥΣΗ ΦΥΡΩΑ								9.669,07
8.4. ΚΙ04.ΥΔΡΕΥΣΗ ΣΚΙΑΔΑΣ								
8.4.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	121	4,58	554,18	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	52	2,88	149,76	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	m3	156	7,00	1.092,00	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	10	ΝΑΥΔΡ Α\3.11.01.01	m3	67	34,00	2.278,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	50	4,90	245,00	
6	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)	17	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01	m3	0,5	108,00	54,00	
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	19	ΝΑΥΔΡ Α\4.09	m2	365	18,40	6.716,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	50	2,20	110,00	
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	2	8,10	16,20	
10	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	84	9,80	823,20	
Σύνολο 8.4.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							12.038,34	12.038,34
8.4.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	8	6,50	52,00	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.01	m3	0,5	63,00	31,50	
	Σε μεταφορά						83,50	276.611,86

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						83,50	276.611,86
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	1	83,00	83,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	60	0,97	58,20	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	kg	400	2,30	920,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	4	13,30	53,20	
Σύνολο 8.4.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							1.197,90	1.197,90
8.4.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	56	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.06	m	250	7,60	1.900,00	
2	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	62	ΝΑΥΔΡ Α\12.17	kg	15	3,80	57,00	
3	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	66	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.02	τεμ	3	195,00	585,00	
4	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	τεμ	12	49,70	596,40	
5	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιοδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφιστάμενου ανωνού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	1	124,00	124,00	
6	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρού (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) ≤ 4,00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	6	200,00	1.200,00	
7	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	5	5,15	25,75	
Σύνολο 8.4.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							4.488,15	4.488,15
Σύνολο 8.4. ΚΙ04.ΥΔΡΕΥΣΗ ΣΚΙΑΔΑΣ								17.724,39
8.5. ΚΙ05.ΥΔΡΕΥΣΗ ΓΛΑΤΖΑ								
8.5.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	65	4,58	297,70	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέρηντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	24	2,88	69,12	
3	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	151	0,59	89,09	
4	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	38	17,80	676,40	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ Α\3.12	m	50	4,90	245,00	
	Σε μεταφορά						1.377,31	282.297,91

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						1.377,31	282.297,91
6	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κ.λπ. συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κ.λπ.)	17	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01	m3	1	108,00	108,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ Α\5.04	m3	108	2,20	237,60	
8	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ Α\5.05.02	m3	2	8,10	16,20	
9	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	73	9,80	715,40	
Σύνολο 8.5.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							2.454,51	2.454,51
8.5.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	m2	15	6,50	97,50	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.01	m3	0,5	63,00	31,50	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.04	m3	2	83,00	166,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	kg	120	0,97	116,40	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ Α\11.01.02	kg	600	2,30	1.380,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	m2	7	13,30	93,10	
Σύνολο 8.5.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							1.884,50	1.884,50
8.5.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	56	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.06	m	320	7,60	2.432,00	
2	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.01	τεμ	1	165,00	165,00	
3	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	66	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.02	τεμ	4	195,00	780,00	
4	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	69	ΝΑΥΔΡ Α\13.10.02.01	τεμ	1	125,97	125,97	
5	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	τεμ	16	49,70	795,20	
6	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	1	124,00	124,00	
7	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ 110	74	ΝΑΥΔΡ Α\16.19.01	τεμ	2,46	103,00	253,38	
8	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) <= 4,00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	6	200,00	1.200,00	
	Σε μεταφορά						5.875,55	286.636,92

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά							302.916,93
9.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	55	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.05	m	235	5,50	1.292,50	
2	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	62	ΝΑΥΔΡ Α\12.17	kg	145	3,80	551,00	
3	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβιδινες	63	ΝΑΥΔΡ Α\12.20	kg	4	4,90	19,60	
4	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ Α\13.03.03.01	τεμ	13,8	165,00	2.277,00	
5	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	68	ΝΑΥΔΡ Α\13.07.01.01	τεμ	0,1	335,00	33,50	
6	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	69	ΝΑΥΔΡ Α\13.10.02.01	τεμ	1	125,97	125,97	
7	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ Α\16.11	τεμ	20	49,70	994,00	
8	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου ανωνού Φ 80 ή Φ 100	72	ΝΑΥΔΡ Α\16.15.01	τεμ	2,29	305,00	698,45	
9	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιοδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιοδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης. Για διάμετρο υφισταμένου ανωνού Φ 80 ή Φ 100	73	ΝΑΥΔΡ Α\16.18.01	τεμ	1,99	124,00	246,76	
10	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου ανωνού Φ 110	74	ΝΑΥΔΡ Α\16.19.01	τεμ	2,04	103,00	210,12	
11	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο αγωγού για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80	75	ΝΑΥΔΡ 16.20.01	τεμ	0,79	45,00	35,55	
12	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετροπή (προς την Ρ Γ ή Ο Γ) ≤ 4,00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	5	200,00	1.000,00	
13	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	15	5,15	77,25	
Σύνολο 9.1.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							7.561,70	7.561,70
Σύνολο 9.1. ΜΕ01.ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΟΥΡΟΥΝΟΧΩΡΙΟΥ								17.914,66
9.2. ΜΕ02.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ								
9.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	3	ΝΑΥΔΡ Α\2.01	m3	98	4,58	448,84	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέρηντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	4	ΝΑΥΔΡ Α\2.02	m3	82	2,88	236,16	
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	9	ΝΑΥΔΡ Α\3.10.01.01	m3	120	7,00	840,00	
	Σε μεταφορά						1.525,00	310.478,63

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Από μεταφορά						1.525,00	310.478,63
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4.00 m	10	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.11.01.01	m3	43	34,00	1.462,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	11	ΝΑΥΔΡ ΑΙ3.12	m	75	4,90	367,50	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	22	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.04	m3	32	2,20	70,40	
7	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	23	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.05.01	m3	38	9,20	349,60	
8	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	24	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.05.02	m3	6	8,10	48,60	
9	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	25	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.07	m3	89	9,80	872,20	
Σύνολο 9.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							4.695,30	4.695,30
9.2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	28	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.01	m2	23	6,50	149,50	
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	30	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.01	m3	1	63,00	63,00	
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	31	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.10.04	m3	43	83,00	3.569,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού Β500C σκυροδεμάτων	33	ΝΑΥΔΡ ΑΙ9.26	kg	240	0,97	232,80	
5	Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	37	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.01.02	kg	900	2,30	2.070,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	43	ΝΑΟΙΚ ΑΙ71.22	m2	11	13,30	146,30	
Σύνολο 9.2.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΟΙΠΑ							6.230,60	6.230,60
9.2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	54	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.14.01.04	m	120	4,60	552,00	
2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 M Pa), κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2003 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	56	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.14.01.06	m	260	7,60	1.976,00	
3	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	62	ΝΑΥΔΡ ΑΙ12.17	kg	9	3,80	34,20	
4	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	65	ΝΑΥΔΡ ΑΙ13.03.03.01	τεμ	3,8	165,00	627,00	
5	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	66	ΝΑΥΔΡ ΑΙ13.03.03.02	τεμ	4	195,00	780,00	
6	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	69	ΝΑΥΔΡ ΑΙ13.10.02.01	τεμ	1	125,97	125,97	
7	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	71	ΝΑΥΔΡ ΑΙ16.11	τεμ	20	49,70	994,00	
	Σε μεταφορά						5.089,17	321.404,53

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Από μεταφορά						5.089,17	321.404,53	
8	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από ΡΕ ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από ΡΕ σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	74	ΝΑΥΔΡ Α\16.19.01	τεμ	4,1	103,00	422,30		
9	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού Για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του μηδρομετροπή (προς την Ρ Γ ή Ο Γ) ≤ 4 00 m	76	ΝΑΥΔΡ Α\16.21.01	τεμ	5	200,00	1.000,00		
10	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	77	ΝΑΠΡΣ Η05.1.2	τεμ	15	5,15	77,25		
Σύνολο 9.2.3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							6.588,72	6.588,72	
Σύνολο 9.2. ΜΕ02.ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΓ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ								17.514,62	
Σύνολο 9. ΜΕΛΑΝΕΣ								35.429,28	
Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	327.993,25	59.038,79
Αθροισμα Απρόβλεπτα							15,00 %	387.032,04	58.054,81
Αθροισμα Πρόβλεψη απολογιστικών								445.086,85	5.400,00
Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης								450.486,85	9.690,14
Αθροισμα ΦΠΑ							13,00 %	460.176,99	59.823,01
Γενικό Σύνολο									520.000,00

Νάξος Μάιος 2009

Ο μελετητής

Φυρογένης Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Νάξος 29 Ιουνίου 2009

Ο διευθυντής

Γρυλλάκης Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ