

Αριθμ. Μελέτης : 42/2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
-----	-------	---------------	-----------	-----	--------------	-----------------	------------------	------------------

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α : ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

ΟΜΑΔΑ : 1. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΕΙΣ

1.1.1	ΥΔΡ - 15.20	ΥΔΡ 7122	Διάνοιξη υδρογεώτρησης Φ 17 ¹ / ₂ " σε μαλακά πετρώματα.	μ.μ	3.300,00	78,80	260.040,00	
1.1.2	ΥΔΡ - 15.22	ΥΔΡ 7124	Διεύρυνση υδρογεώτρησης Φ 17 ¹ / ₂ " σε 22" σε μαλακά πετρώματα.	μ.μ.	900,00	23,60	21.240,00	
Άθροισμα Ομάδας Α.1:								281.280,00

ΟΜΑΔΑ : 2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ

1.2.1	ΥΔΡ - 15.12ΣΧ	ΥΔΡ 7113	Πιεζομετρικός σωλήνας 1 ¹ / ₂ "	μ.μ.	2.500,00	4,90	12.250,00	
1.2.2	ΥΔΡ - 15.24ΣΧ	ΥΔΡ 7126	Περιφραγματικός σωλήνας 18" πάχους 4mm.	μ.μ.	900,00	59,00	53.100,00	
1.2.3	ΥΔΡ - 15.25ΣΧ	ΥΔΡ 7128	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας 8 ⁵ / ₈ " , πάχους 5mm	μ.μ.	2.000,00	55,00	110.000,00	
1.2.4	ΥΔΡ - 15.26ΣΧ	ΥΔΡ 7127	Φιλτροσωλήνας 8 ⁵ / ₈ " , πάχους 5mm	μ.μ.	1.300,00	55,00	71.500,00	
Άθροισμα Ομάδας Α.2:								246.850,00

ΟΜΑΔΑ : 3. ΧΑΛΙΚΟΦΙΛΤΡΟ-ΑΝΑΠΤΥΞΗ-ΑΝΤΛΗΣΗ-ΔΙΑΦΟΡΑ

1.3.1	ΥΔΡ - 6328ΣΧ	ΥΔΡ-6328	Τσιμεντένεμα	μ.3	90,00	82,00	7.380,00	
1.3.2	ΥΔΡ - 15.03	ΥΔΡ 7103	Αντληση νερού με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'	ώρ.	800,00	29,40	23.520,00	
1.3.3	ΥΔΡ - 15.04ΣΧ	ΥΔΡ 7104	Ανάπτυξη γεώτρησης	ωρ.	300,00	14,70	4.410,00	
1.3.4	ΥΔΡ - 15.14	ΥΔΡ 7115	Χαλικόφιλτρο	μ.3	400,00	54,60	21.840,00	
1.3.5	ΥΔΡ - 15.16.02ΣΧ	ΥΔΡ 7118.2	Μετακίνηση από θέση σε θέση υδρογεωτρ. 1400 mm	κ.α.	7,00	580,00	4.060,00	
1.3.6	ΥΔΡ - 15.16.02	ΥΔΡ 7118.2	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρ. 1400 mm	κ.α	1,00	950,00	950,00	
1.3.7	ΥΔΡ - 15.18	ΥΔΡ 7120.1 ΥΔΡ 7120.2	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας'	κ.α.	8,00	189,00	1.512,00	
1.3.8	ΥΔΡ - 15.19	ΥΔΡ 7121.1 ΥΔΡ 7121.2	Μετακίνηση συσκευής AIR LIFT και JET	κ.α.	8,00	189,00	1.512,00	
1.3.9	ΥΔΡ - 15.27	ΥΔΡ 7129	Στόμιο γεώτρησης	κιλ.	40,00	4,20	168,00	
Άθροισμα Ομάδας Α.3:								65.352,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α:								593.482,00

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ (ΚΟΙΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ)

ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ

2.1.1	ΥΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6802	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	m3	7,00	86,00	602,00	
2.1.2	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	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	m3	685,00	6,80	4.658,00	
σε μεταφορά:								598.742,00

Αριθμ. Μελέτης : 42/2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
από μεταφορά:								598.742,00
2.1.3	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	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	m3	2.455,00	12,70	31.178,50	
2.1.4	ΣΧ. ΥΔΡ 3.15.1	ΥΔΡ 6065	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος εκτός από βραχώδη (με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης)	m3	11.460,00	2,35	26.931,00	
2.1.5	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	27,00	4,70	126,90	
2.1.6	ΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521B	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	m2	2.700,00	17,90	48.330,00	
2.1.7	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	Επίχωση ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	m3	685,00	2,10	1.438,50	
2.1.8	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 - Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	m3	1.367,00	18,90	25.836,30	
2.1.9	ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	m3	4.831,00	10,30	49.759,30	
2.1.10	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269(α)	Κοπή ασφαλτιδέματος	m	7.188,00	0,86	6.181,68	
2.1.11	ΥΔΡ 16.02	ΥΔΡ 6801	Αντιστήριξη στύλου	τεμ.	7,00	50,40	352,80	
Άθροισμα Ομάδας Β.1:								195.394,98

ΟΜΑΔΑ 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

2.2.1	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	2.150,00	6,30	13.545,00	
2.2.2	ΥΔΡ 9.10.01	ΥΔΡ 6323	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	m3	76,00	61,00	4.636,00	
2.2.3	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	458,00	88,00	40.304,00	
2.2.4	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3	kg	20.440,00	0,95	19.418,00	
2.2.5	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	5.590,00	1,10	6.149,00	
2.2.6	ΥΔΡ 9.36 ΣΧ1	ΥΔΡ6327	Φρεάτιο τριγώνου γειώσεως	τεμ.	30,00	30,00	900,00	
2.2.7	ΥΔΡ 9.36 ΣΧ2	ΥΔΡ6327	Φρεάτιο γεώτρησης	τεμ.	8,00	1.500,00	12.000,00	
σε μεταφορά:								885.828,98

Αριθμ. Μελέτης : 42/2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
από μεταφορά:								885.828,98
2.2.8	ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	m2	1.051,00	2,60	2.732,60	
2.2.9	ΟΔΟ Β-34	ΥΔΡ-6403	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	m2	747,00	6,90	5.154,30	
Άθροισμα Ομάδας Β.2:								104.838,90

ΟΜΑΔΑ 3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

2.3.1	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	Χυτοσίδηρά καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	4.150,00	2,20	9.130,00	
2.3.2	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	1.330,00	2,20	2.926,00	
2.3.3	ΥΔΡ-11.05.02	ΥΔΡ- 6752	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών, κατασκευή από χαλύβδινα προβιλ από λαμαρίνες, χωρίς αντισκωριακή προστασία και βαφή, επιτόπου του έργου, κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	kg	2.000,00	2,10	4.200,00	
2.3.4	ΥΔΡ-11.05.02ΣΧ1	ΥΔΡ- 6751	Μεταλλικός προκατασκευασμένος οικίσκος 5 x 5 m	τεμ.	2,00	15.000,00	30.000,00	
2.3.5	ΥΔΡ-11.05.02 ΣΧ2	ΥΔΡ- 6751	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής ύδρευσης 300 μ3 (D = 12m, H = 3m)	τεμ.	2,00	30.000,00	60.000,00	
2.3.6	ΥΔΡ-11.05.02 ΣΧ3	ΥΔΡ- 6751	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής ύδρευσης 600 μ3 (D = 16m, H = 3m)	τεμ.	1,00	50.000,00	50.000,00	
2.3.7	ΥΔΡ-11.05.02ΣΧ4	ΥΔΡ- 6751	Γερανογέφυρα αντλιοστασίου	τεμ.	2,00	5.000,00	10.000,00	
2.3.8	ΥΔΡ 12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	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 110 mm / PN 10 atm	m	7.850,00	9,80	76.930,00	
2.3.9	ΥΔΡ 12.14.01.08	ΥΔΡ 6621.1	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 125 mm / PN 10 atm	m	2.950,00	11,60	34.220,00	
2.3.10	ΥΔΡ 12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	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 160 mm / PN 10 atm	m	7.790,00	16,80	130.872,00	
2.3.11	ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron) - Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	kg	7.377,00	2,50	18.442,50	
σε μεταφορά:								1.320.436,38

Αριθμ. Μελέτης : 42/2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
από μεταφορά:								1.320.436,38
2.3.12	ΥΔΡ-13.03.01.01.ΣΧ	ΥΔΡ6651.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	τεμ.	9,00	120,00	1.080,00	
2.3.13	ΥΔΡ-13.03.01.02 ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ.	11,00	150,00	1.650,00	
2.3.14	ΥΔΡ-13.03.01.03	ΥΔΡ 6651.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ.	13,00	210,00	2.730,00	
2.3.15	ΥΔΡ-13.03.01.04 ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125mm	τεμ.	6,00	250,00	1.500,00	
2.3.16	ΥΔΡ-13.03.01.05	ΥΔΡ 6651.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	τεμ.	1,00	315,00	315,00	
23.17	ΥΔΡ 13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση -Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	19,00	160,00	3.040,00	
2.3.18	ΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ.	13,00	250,00	3.250,00	
2.3.19	ΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση - Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	τεμ.	6,00	370,00	2.220,00	
2.3.20	ΥΔΡ-12.18.01 ΣΧ1	ΥΔΡ 6630.1	Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 65	μ.μ.	8,00	12,00	96,00	
2.3.21	ΥΔΡ-12.18.01 ΣΧ2	ΥΔΡ 6630.1	Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 80	μ.μ.	60,00	18,00	1.080,00	
2.3.22	ΥΔΡ-12.18.01 ΣΧ3	ΥΔΡ 6630.1	Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 100	μ.μ.	43,00	24,00	1.032,00	
2.3.23	ΥΔΡ-12.18.01 ΣΧ4	ΥΔΡ 6630.1	Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 125	μ.μ.	9,00	35,00	315,00	
2.3.24	ΥΔΡ-12.18.01 ΣΧ5	ΥΔΡ 6630.1	Χαλυβδοσωλήνα ονομαστικής διαμέτρου DN 150	μ.μ.	1,00	50,00	50,00	
2.3.25	ΥΔΡ 13.04.02.20	ΥΔΡ 6652.1	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας PN 10 at, DN 100	τεμ.	6,00	150,00	900,00	
2.3.26	ΥΔΡ-13.09.02ΣΧ	ΥΔΡ6655.1	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ.	6,00	180,00	1.080,00	
σε μεταφορά:								1.340.774,38

Αριθμ. Μελέτης : 42/2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
από μεταφορά:								1.340.774,38
2.3.27	ΥΔΡ 13.10.02.01 ΣΧ	ΥΔΡ 6657.1	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου -Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	τεμ.	19,00	260,00	4.940,00	
2.3.28	ΥΔΡ 13.11.01.03 ΣΧ	ΥΔΡ 6657.1	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου Υδροστόπ, DN 80 mm, PN 16 At	τεμ.	8,00	400,00	3.200,00	
2.3.29	ΥΔΡ- 13.11.01.04 ΣΧ	ΥΔΡ 6657.1	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου Υδροστόπ, DN 100 mm, PN 16 At	τεμ.	7,00	500,00	3.500,00	
2.3.30	ΥΔΡ- 13.11.01.05	ΥΔΡ 6657.1	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου Υδροστόπ, DN 125 mm, PN 16 At	τεμ.	2,00	600,00	1.200,00	
2.3.31	ΥΔΡ- 13.11.01.06 ΣΧ	ΥΔΡ 6657.1	Χυτοσιδηρά βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου Υδροστόπ, DN 150 mm, PN 16 At	τεμ.	1,00	700,00	700,00	
2.3.32	ΥΔΡ - 13.15.02.04 ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	τεμ.	20,00	150,00	3.000,00	
2.3.33	ΥΔΡ - 13.15.02.06	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	τεμ.	11,00	180,00	1.980,00	
2.3.34	ΥΔΡ 13.15.01.03 ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης DN 80 mm, PN 10 At	τεμ.	8,00	120,00	960,00	
2.3.35	ΥΔΡ - 13.15.01.04	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης DN 100 mm, PN 10 At	τεμ.	9,00	135,00	1.215,00	
2.3.36	ΥΔΡ - 13.15.01.05ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης DN 125 mm, PN 10 At	τεμ.	2,00	180,00	360,00	
2.3.37	ΥΔΡ - 13.15.01.06ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινο τεμάχιο εξάρμωσης DN 150 mm, PN 10 At	τεμ.	1,00	220,00	220,00	
2.3.38	ΥΔΡ -13.15.02.01ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη διαστολή - συστολή DN 80 έως 200 mm	τεμ.	20,00	60,00	1.200,00	
2.3.39	ΥΔΡ -13.15.02.01ΣΧ1	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη καμπύλη DN 65 mm, PN 16 At	τεμ.	8,00	15,00	120,00	
2.3.40	ΥΔΡ -13.15.02.03ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη καμπύλη DN 80mm, PN 16 At	τεμ.	27,00	20,00	540,00	
2.3.41	ΥΔΡ -13.15.02.04ΣΧ1	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη καμπύλη DN 100mm, PN 16 At	τεμ.	20,00	28,00	560,00	
2.3.42	ΥΔΡ -13.15.02.05ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη καμπύλη DN 125mm, PN 16 At	τεμ.	6,00	38,00	228,00	
2.3.43	ΥΔΡ -13.15.02.06ΣΧ	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη καμπύλη DN 150mm, PN 16 At	τεμ.	1,00	50,00	50,00	
2.3.44	ΗΛΜ 12.20 ΣΧ1	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη φλάντζα DN 65 mm, PN 10 At	τεμ.	32,00	12,00	384,00	
2.3.45	ΗΛΜ 12.20 ΣΧ2	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη φλάντζα DN 80 mm, PN 10 At	τεμ.	128,00	18,00	2.304,00	
2.3.46	ΗΛΜ 12.20 ΣΧ3	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη φλάντζα DN 100 mm, PN 10 At	τεμ.	82,00	24,00	1.968,00	
2.3.47	ΗΛΜ 12.20 ΣΧ4	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη φλάντζα DN 125 mm, PN 10 At	τεμ.	22,00	30,00	660,00	
2.3.48	ΗΛΜ 12.20 ΣΧ5	ΥΔΡ 6651.1	Χαλύβδινη φλάντζα DN 150 mm, PN 10 At	τεμ.	6,00	32,00	192,00	
2.3.49	ΗΛΜ 31ΣΧ	ΗΛΜ 31	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	τεμ.	12,00	30,00	360,00	
2.3.50	ΑΤΗΕ 609.1 ΣΧ	ΑΤΗΕ 609.1	Κρουός ball valve 1/2"	τεμ.	10,00	12,00	120,00	
σε μεταφορά:								1.370.735,38

Αριθμ. Μελέτης : 42/2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
από μεταφορά:								1.370.735,38
2.3.51	ΗΛΜ41ΣΧ1	ΗΛΜ41	Πλαστικό θωρακισμένο σπирάλ διαμέτρου Φ 16 mm	μ.μ.	150,00	5,00	750,00	
2.3.52	ΗΛΜ41ΣΧ1	ΗΛΜ41	Πλαστικό θωρακισμένο σπирάλ διαμέτρου Φ 40 mm	μ.μ.	50,00	10,00	500,00	
2.3.53	ΥΔΡ-13.07.01.03 ΣΧ	ΥΔΡ 6653.1	Χυτοσιδηρό Υδρόμετρο φλαντζωτής σύνδεσης, ευθυγράμμου αναγνώσεως, διαμέτρου DN 80 mm, PN 10 At	τεμ.	8,00	650,00	5.200,00	
Άθροισμα Ομάδας Β.3:								483.469,50
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β:								783.703,38

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ Γ1: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

3.1.1	ΗΛΜ45ΣΧ	ΗΛΜ45	Τρίγωνο γειώσεως	τεμ.	10,00	180,00	1.800,00	
3.1.2	ΑΤΗΕ 8773 ΣΧ	ΗΛΜ 47	Καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 25 mm ²	μ.μ.	380,00	20,00	7.600,00	
3.1.3	ΑΤΗΕ 8773 ΣΧ	ΗΛΜ 47	Καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 4 mm ²	μ.μ.	80,00	4,00	320,00	
3.1.4	ΑΤΗΕ 8773 ΣΧ	ΗΛΜ 47	Καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 35 mm ²	μ.μ.	4.000,00	27,69	110.760,00	
3.1.5	ΑΤΗΕ 8773 ΣΧ	ΗΛΜ 47	Καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 5 x 16 mm ²	μ.μ.	10,00	24,00	240,00	
3.1.6	ΑΤΗΕ 8773 ΣΧ	ΗΛΜ 47	Καλώδια τύπου ΝΥΥ διατομής 3 x 50 + 25 + 25 mm ²	μ.μ.	40,00	52,00	2.080,00	
3.1.7	ΗΛΜ50ΣΧ	ΗΛΜ50	Σύστημα προστασίας ξηράς λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος	τεμ.	12,00	180,00	2.160,00	
3.1.7	ΗΛΜ 52ΣΧ	ΗΛΜ 52	Εγκατάσταση υλικών Δ.Ε.Η. – στυλίσκος Δ.Ε.Η.	τεμ.	10,00	200,00	2.000,00	
3.1.8	ΗΛΜ 87ΣΧ	ΗΛΜ 87	Σύστημα τηλεχειρισμού αντλίας από δεξαμενή	τεμ.	10,00	1.800,00	18.000,00	
3.1.9	ΗΛΜ 88 ΣΧ2	ΗΛΜ 88	Ηλεκτρικός Πίνακας για 2 x 25 PS	τεμ.	2,00	2.900,00	5.800,00	
3.1.10	ΗΛΜ 88 ΣΧ1	ΗΛΜ 88	Ηλεκτρικός Πίνακας για 55 PS	τεμ.	8,00	2.500,00	20.000,00	
Άθροισμα Ομάδας Γ1:								170.760,00

ΟΜΑΔΑ Γ2: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

3.2.1	ΗΛΜ 22 ΣΧ1	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 25 m ³ /h, H = 335 m, N = 50 HP	τεμ.	1,00	11.520,00	11.520,00	
3.2.2	ΗΛΜ 22 ΣΧ2	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 25 m ³ /h, H = 294 m, N = 50 HP	τεμ.	1,00	11.520,00	11.520,00	
3.2.3	ΗΛΜ 22 ΣΧ3	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 25 m ³ /h, H = 344 m, N = 55 HP	τεμ.	1,00	10.500,00	10.500,00	
3.2.4	ΗΛΜ 22 ΣΧ4	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 25 m ³ /h, H = 295 m, N = 50 PS	τεμ.	1,00	11.520,00	11.520,00	
3.2.5	ΗΛΜ 22 ΣΧ5	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα booster Q = 50 m ³ /h, H = 61 m, N = 25 PS	τεμ.	2,00	9.560,00	19.120,00	
3.2.6	ΗΛΜ 22 ΣΧ6	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 25 m ³ /h, H = 340 m, N = 50 PS	τεμ.	1,00	11.520,00	11.520,00	
3.2.7	ΗΛΜ 22 ΣΧ7	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα booster Q = 60 m ³ /h, H = 72 m, N = 25 PS	τεμ.	2,00	9.800,00	19.600,00	
σε μεταφορά:								1.643.245,38

Αριθμ. Μελέτης : 42/2011

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ
από μεταφορά:								1.643.245,38
3.2.8	ΗΛΜ 22 ΣΧ8	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 30 m ³ /h, H = 280 m, N = 55 HP	τεμ.	1,00	12.100,00	12.100,00	
3.2.9	ΗΛΜ 22 ΣΧ9	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 25 m ³ /h, H = 317 m, N = 50 HP	τεμ.	1,00	10.500,00	10.500,00	
3.2.10	ΗΛΜ 22 ΣΧ10	ΗΛΜ 22	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεωτρήσεως Q = 30 m ³ /h, H = 232m, N = 50 HP	τεμ.	1,00	10.500,00	10.500,00	
3.2.11	ΗΛΜ 82ΣΧ1	ΗΛΜ 82	Στήλη υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος DN 80	μ.μ.	2.140,00	30,00	64.200,00	
3.2.12	ΗΛΜ 82ΣΧ2	ΗΛΜ 82	Μανδύας ψύξεως υποβρυχίου γεωτρήσεως	τεμ.	6,00	200,00	1.200,00	
Άθροισμα Ομάδας Γ2:								193.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ:								364.560,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ Α,Β, Γ):								1.741.745,38
Γ.Ε. & Ο.Ε.:							18%	313.514,17
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (μαζί με Γ.Ε & Ο.Ε 18%)								2.055.259,55
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ:							15%	308.288,93
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (με τα απρόβλεπτα)								2.363.548,48
ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:								75.475,91
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:								2.439.024,39
ΦΠΑ:							23%	560.975,61
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ):								3.000.000,00

Νέα Μουδανιά, 08/ 11 / 2012

Θεωρήθηκε
 Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.
 Δήμου Νέας Προποντίδας

Ελέγχθηκε
 Η Προϊστάμενη
 Τμήματος Υδραυλικών Έργων

Συντάχθηκε

Ιωάννης Ελευθερούδης
 Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτα Θεργιού
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Δημήτριος Ρήγας
 Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Αθαν. Ξεφτέρης
 Γεωλόγος