



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΡΓΟ: ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΠΗΛΙΟΥ»

«ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οδός : Λ. Σοφοκλή Βενιζέλου
Κτίριο Δελφίνοι
Ταχ.Κωδ. : 74100 - Ρέθυμνο
Τηλ. : 28310 40002
Telefax : 28313 41313

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ε.Π. <<Κρήτης και νήσων
Αιγαίου>> 2007-2013
ΣΑΕΠ: 2012ΕΠ00280091**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 646.930,32 €

Τεύχη Δημοπράτησης

Τεύχος 5

Τεχνικές Προδιαγραφές

(αντιστοίχιση)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	A.T. 1	ΟΙΚ20.02	ΟΙΚ-2112	m ³	1501-02-03-00-00:2009
1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	A.T. 2	ΟΙΚ20.03.03	ΟΙΚ-2117	m ³	1501-02-03-00-00:2009
1.3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 3	ΥΔΡ2.01	ΥΔΡ 6071	m ³	Π.1
1.4	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T. 4	ΥΔΡ2.02	ΥΔΡ 6072	m ³	Π.1
1.5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 6	ΥΔΡ3.17	ΥΔΡ 6054	m ³	1501-02-04-00-00:2009
1.6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	A.T. 7	ΥΔΡ3.18.01	ΥΔΡ 6055	m ³	1501-02-04-00-00:2009
1.7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	A.T. 8	ΥΔΡ3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	1501-08-01-03-01:2009
1.8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T.9	ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	1501-08-01-03-01:2009

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1.9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, 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	A.T. 10	ΥΔΡ3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	1501-08-01-03-01:2009
1.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A.T. 11	ΥΔΡ3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	1501-08-01-03-01:2009
1.11	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.T. 13	ΥΔΡ3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	1501-02-05-00-00:2009
1.12	Κατασκευή συμπακνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	A.T. 14	ΥΔΡ5.01	ΥΔΡ 6079	m ³	Π.1
1.13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 15	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	1501-08-01-03-02:2009
1.14	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 1,0 έως 2,0 HP.	A.T. 16	ΥΔΡ6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	h	1501-08-10-01-00:2009 1501-08-10-02-00:2009
1.15	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	A.T. 17	ΥΔΡ4.09	ΟΔΟ 4521B	m ²	Π.3
<u>2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</u>						
2.1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	A.T. 18	ΥΔΡ9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	1501-01-03-00-00:2009 1501-01-04-00-00:2009
2.2	Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C8/10	A.T. 19	ΥΔΡ9.14	ΥΔΡ 6321	m ³	-
2.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	A.T. 20	ΥΔΡ9.10.01	ΥΔΡ 6323	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-06-00:2009 1501-01-01-07-00:2009

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
2.4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T. 21	ΥΔΡ9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-06-00:2009 1501-01-01-07-00:2009
2.5	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	A.T. 22	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ 6311	kg	1501-01-02-01-00:2009
2.6	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων, πάχους 2,0 cm	A.T. 23	ΟΔΟΒ-34	ΥΔΡ 6403	m ²	1501-08-05-01-04:2009
2.7	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	A.T. 24	ΟΙΚ71.36	ΟΙΚ 7136	m ²	1501-03-03-01-00:2009
2.8	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	A.T. 25	ΥΔΡ4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m ³	-
2.9	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	A.T. 27	ΟΔΟΒ-36	ΟΔΟ 2411	m ²	-
2.10	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	A.T. 29	ΟΙΚ79.02	ΟΙΚ 7902	m ²	-
2.11	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	A.T. 30	ΟΙΚ79.48	ΟΙΚ 7934	m ²	1501-03-06-02-01:2009
2.12	Γεωφάσματα μή υφαντά βάρους 125 gr/m ²	A.T. 31	ΟΙΚ79.15.01	ΟΙΚ 7914	m ²	-
2.13	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων	A.T. 32	ΟΙΚ35.02	ΟΙΚ 3504	m ³	-
2.14	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	A.T. 33	ΟΙΚ79.11.02	ΟΙΚ 7912	m ²	1501-03-06-01-01:2009
2.15	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	A.T. 34	ΟΙΚ73.16.01	ΟΙΚ 7317	m ²	-
<u>3 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>						

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3.1	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	A.T. 35	ΟΙΚ72.65	ΟΙΚ 6401	m ²	1501-03-05-02-01:2009
3.2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm με την απαραίτητη επεξεργασία και προστασία	A.T. 36	ΟΙΚ 61.06 & ΥΔΡ11.06, 11.07.02, 11.08.01	ΟΙΚ-6104 & ΥΔΡ 6751	kg	1501-08-07-02-01:2009
3.3	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T. 37	ΥΔΡ11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	Π.4
3.4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200 mm	A.T. 38	ΥΔΡ12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	m	1501-08-06-02-02:2009
3.5	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα	ΑΤ-Α.39α	ΥΔΡ 10.24	ΥΔΡ 6620.1	m	1501-08-06-02-02:2009 - Π.2
3.6	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 / ονομ. πίεσης PN 10 atm	A.T. 39β	ΥΔΡ12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	m	Π 2
3.7	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	A.T. 40	ΥΔΡ11.12	ΥΔΡ 6812	m	1501-05-05-06-00:2009
3.8	Ηλεκτροκίνητη ανοιγόμενη ή συρόμενη θύρα	ΑΤ-Α.41	N.T.	ΟΙΚ-6236	m ²	-
3.9	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	A.T. 41	ΟΙΚ73.93	ΟΙΚ 7373.1	m ²	-
3.10	Στεγανό κάλυμμα φρεατίου ελαφρού τύπου από GRP επιφανείας από 0,31m ² έως 0,60m ²	ΑΤ-Α.43	N.T.	ΥΔΡ-6621.1	m ²	-
3.11	Στεγανό κάλυμμα φρεατίου ελαφρού τύπου από GRP επιφανείας > 1,00m ²	ΑΤ-Α.44	N.T.	ΥΔΡ-6621.1	m ²	-
3.12	Κιγκλιδώματα από GRP	ΑΤ-Α.45	N.T.	ΥΔΡ-6621.1	m	-
3.13	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1"	A.T. 46	ΟΙΚ64.16.01	ΟΙΚ 6416	m	-
3.14	Υδρορροή	ΑΤ-Α.47	N.T.	ΟΙΚ-6428	m	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3.15	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	A.T. 48	OIK65.02.01.03	OIK 6504	m ²	1501-03-08-03-00:2009
316	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	A.T. 49	OIK65.17.05	OIK 6523	m ²	1501-03-08-03-00:2009
3.17	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου, διαφανείς πάχους 3,0 mm	A.T. 50	OIK76.02.01	OIK 7607	m ²	1501-03-08-07-01:2009
3.18	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	A.T. 51	OIK47.01.01	OIK-4701	m ²	-
3.19	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	A.T. 52	OIK49.01.02	OIK 3213	m	-
3.20	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	A.T. 53	OIK77.10	OIK 7725	m ²	1501-03-10-01-00:2009
4 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
4.1	Δένδρα κατηγορίας Δ2	A.T. 54	ΠΡΣΔ1.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-09-01-00:2009
4.2	Δένδρα κατηγορίας Δ4	A.T. 55	ΠΡΣΔ1.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-09-01-00:2009
4.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	A.T. 56	ΠΡΣΔ2.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-09-01-00:2009
4.4	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	A.T. 57	ΠΡΣΕ2.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	1501-10-05-01-00:2009
4.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	A.T. 58	ΠΡΣΕ9.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-05-01-00:2009
4.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	A.T. 59	ΠΡΣΕ9.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-05-01-00:2009
4.7	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.T. 60	ΟΔΟΓ-1.1	ΟΔΟ 3121.B	m ³	1501-05-03-03-00:2009
4.8	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	A.T. 61	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m ²	1501-05-03-03-00:2009
4.9	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 62	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m ²	1501-05-03-11-01:2009
4.10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T. 63	ΟΔΟΔ-4	ΟΔΟ 4120	m ²	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
4.11	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05 m	A.T. 64	ΟΔΟΔ-7	ΟΔΟ 4421.B	m ²	1501-05-03-11-04:2009
4.12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 65	ΟΔΟΔ-8.1	ΟΔΟ 4521.B	m ²	1501-05-03-11-04:2009
<u>9 Η/Μ</u>						
9.1	Ανοξείδωτο θυρόφραγμα οπής Φ200	B.1	-	ΗΛΜ 22 25% ΗΛΜ 5 35% ΗΛΜ 81 20% ΗΛΜ 47 20%	τεμ.	H/M 3
9.2	Ανοξείδωτη εσχάρα αυτοκαθαριζόμενη με κενά 15 mm σε κανάλι 30 cm.	B.2	-	ΗΛΜ 22 25% ΗΛΜ 5 35% ΗΛΜ 81 20% ΗΛΜ 47 20%	τεμ.	H/M 6
9.3	Μετρητής παροχής με υπερήχους σε ανοικτό κανάλι Venturi με στένωση Parshall	B.3	-	ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 81 40% ΗΛΜ 47 40%	τεμ.	H/M 7
9.4	Σύστημα δύο Φυσητήρων θετικής εκτόπισης, περιστρεφόμενων λοβών, compact μορφής, με ηχομονωτική καμπίνα	B.4	-	ΗΛΜ 5 40% ΗΛΜ 81 30% ΗΛΜ 47 30%	τεμ.	H/M 8
9.5	Σύστημα διάχυσης αέρα με 140 διαχυτές μεμβράνης λεπτής φυσαλίδας	B.5	-	ΗΛΜ 5 40% ΗΛΜ 81 30% ΗΛΜ 47 30%	τεμ.	H/M 9
9.6	Σύστημα οκτώ υποβρύχιων αντλιών	B.6	-	ΗΛΜ 80 60% ΗΛΜ 81 20% ΗΛΜ 47 20%	τεμ.	H/M 4
9.7	Μετρητής διαλυμένου οξυγόνου (D.O.) και στερεών (MLSS)	B.7	-	ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 81 40% ΗΛΜ 47 40%	τεμ.	H/M 12
9.8	Δοσομετρική μονάδα χλωρίωσης – δοχείο χλωρίου	B.8	-	ΗΛΜ 47 40% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 22 30%	τεμ.	H/M 11
9.9	Δοσομετρική μονάδα κροκίδωσης	B.9	-	ΗΛΜ 47 40% ΗΛΜ 80 30%	τεμ.	H/M 11

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
				ΗΛΜ 22 30%		
9.10	Μονάδα φίλτρανσης εκροής	B.10	-	ΗΛΜ 5 35% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 35%	τεμ.	H/M 10
9.11	Μονάδα απόσμησης	B.11	-	ΗΛΜ 80 40% ΗΛΜ 5 40% ΗΛΜ 81 20%	τεμ.	H/M 13
9.12	Ηλεκτρικός πίνακας κίνησης – αυτοματισμού με PLC	B.12	-	ΗΛΜ 47 35% ΗΛΜ 89 35% ΗΛΜ 52 30%	τεμ.	H/M 15
9.13	Βοηθητικός εξοπλισμός και βοηθητικά δίκτυα	B.13	-	ΗΛΜ 47 35% ΗΛΜ 89 35% ΗΛΜ 52 30%	τεμ.	H/M 5, 15 & 16
9.14	Ηλεκτροπαράγωγο Ζεύγος 50 KVA	B.14	-	ΗΛΜ 58	τεμ.	H/M 17
9.15	Δοκιμαστική λειτουργία του έργου από τον Ανάδοχο για 6 μήνες	B.15	-	ΗΛΜ 22 25% ΗΛΜ 5 35% ΗΛΜ 81 20% ΗΛΜ 47 20%	τεμ.	H/M 18

ΡΕΘΥΜΝΟ,2013

Οι Συντάξαντες
ΔΙΔΑΣΚΑΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΡΟΥΣΣΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΡΕΘΥΜΝΟ,2013
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Ρ.

ΚΕΛΕΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ