

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A1	ΥΔΡ	2.01	ΥΔΡ 6071	m3	2,45	7.900,00	19.355,00
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A2	ΥΔΡ	2.02	ΥΔΡ 6072	m3	2,50	900,00	2.250,00
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	A3	ΥΔΡ	3.10					
				3.10.01					
			ΥΔΡ	3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,50	7.900,00	51.350,00
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	A4	ΥΔΡ	3.11					
				3.11.01					
			ΥΔΡ	3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	25,00	900,00	22.500,00
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A5	ΥΔΡ	3.12	ΥΔΡ 6087	m	15,00	100,00	1.500,00
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	A6	ΥΔΡ	3.13	ΥΔΡ 6081.1	m3	4,00	800,00	3.200,00
7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	A7	ΥΔΡ	3.16	ΥΔΡ 6070	m3	0,20	7.900,00	1.580,00
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A8	ΥΔΡ	5.07	ΥΔΡ 6069	m3	13,10	3.600,00	47.160,00
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	A9	ΥΔΡ	5.05					
				5.05.01	ΥΔΡ 6068	m3	12,00	3.100,00	37.200,00
10	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A10	ΥΔΡ	4.09	ΟΔΟ 4521B	m2	18,00	6.700,00	120.600,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α									306.695,00
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
11	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων	B1	ΟΙΚ	20.05					
11.1	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	B1.1	ΟΙΚ	20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	4,00	700,00	2.800,00
11.2	σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	B1.2	ΟΙΚ	20.05.02	ΟΙΚ-2127	m3	25,00	80,00	2.000,00
12	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	B2	ΟΙΚ	20.10	ΟΙΚ-2162	m3	4,00	500,00	2.000,00
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	B3	ΟΙΚ	20.30	ΟΙΚ-2171	m3	0,80	300,00	240,00
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού	B4	ΟΙΚ	32.01					
14.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B4.1	ΟΙΚ	32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	75,00	30,00	2.250,00
14.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B4.2	ΟΙΚ	32.01.06	ΟΙΚ 3215	m3	90,00	330,00	29.700,00
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	B6	ΟΙΚ	38.20					
				38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	0,95	33.210,00	31.549,50
16	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B6	ΟΙΚ	38.03	ΟΙΚ 3816	m2	14,00	1.098,80	15.383,20
17	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	B7	ΟΙΚ	79.21	ΟΙΚ 7921	kg	1,20	478,50	574,20
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B8	ΥΔΡ	9.10					
				9.10.04	ΥΔΡ 6327	m3	80,00	20,00	1.600,00
19	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B9	ΥΔΡ	9.26	ΥΔΡ 6311	kg	0,95	400,00	380,00
20	Λοιπές οικοδομικές εργασίες αντλιοστασίου 1	B10	N.T.4		20% ΟΙΚ 4622.1 35% ΟΙΚ 7122 20% ΟΙΚ 7785.1 25% ΟΙΚ 6201	m ²	273,85	32,50	8.900,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β									97.376,90

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
ΟΜΑΔΑ Γ : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ									
21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2	Γ1	ΥΔΡ	12.14 12.14.01					
21.1	Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 12,5 atm	Γ1.1	ΥΔΡ	12.14.01.24	ΥΔΡ 6622.1	m	5,30	7.100,00	37.630,00
21.2	Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 12,5 atm	Γ1.2	ΥΔΡ	12.14.01.26	ΥΔΡ 6622.1	m	8,80	1.700,00	14.960,00
21.3	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 12,5 atm	Γ1.3	ΥΔΡ	12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	m	12,60	750,00	9.450,00
21.4	Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / PN 12,5 atm	Γ1.4	ΥΔΡ	12.14.01.29	ΥΔΡ 6622.2	m	17,90	50,00	895,00
22	Πλέγμα σήμανσης υπογείων αγωγών αποχέτευσης πλάτους 25-30cm	Γ2	-	N.T.	ΥΔΡ 6373	m	0,50	1.260,00	630,00
23	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	Γ3	ΥΔΡ	12.18 12.18.02	ΥΔΡ 6630.1	kg	1,95	40.150,00	78.292,50
24	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	Γ4	ΥΔΡ	12.19	ΥΔΡ 6630.1	kg	3,20	2.050,00	6.560,00
25	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	Γ5	ΥΔΡ	12.20	ΥΔΡ 6651.1	kg	4,70	850,00	3.995,00
26	Μελέτη και κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας	Γ6	ΥΔΡ	12.21					
26.1	Μετρήσεις ηλεκτροδυναμικού και αντίστασης εδάφους (εργασίες υπαίθρου και σύνταξη έκθεσης)	Γ6.1	ΥΔΡ	12.21.01	ΥΔΡ 6630.1	km	1.050,00	50,00	52.500,00
26.2	Μελέτη συστήματος καθοδικής προστασίας	Γ6.2	ΥΔΡ	12.21.02	ΥΔΡ 6630.1	km	1.050,00	50,00	52.500,00
26.3	Κατασκευή συστήματος καθοδικής προστασίας	Γ6.3	ΥΔΡ	12.21.03	ΥΔΡ 6630.1	km	2.100,00	50,00	105.000,00
27	Φρεάτια εκκένωσης	Γ7		B.T. 1	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1.780,00	17,00	30.260,00
28	Φρεάτια αερεξαγωγού	Γ8		B.T. 2	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	3.170,00	2,00	6.340,00
29	Βαλβίδα αποκλεισμού	Γ9		B.T. 3					
29.1	Βαλβίδα αποκλεισμού αγωγού DN250	Γ9.1		B.T. 3.1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	985,00	1,00	985,00
29.2	Βαλβίδα αποκλεισμού αγωγού DN140	Γ9.2		B.T. 3.2	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	504,00	1,00	504,00
29.3	Βαλβίδα αποκλεισμού αγωγού DN110	Γ9.3		B.T. 3.3	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	449,00	6,00	2.694,00
29.4	Βαλβίδα αποκλεισμού αγωγού DN90	Γ9.4		B.T. 3.4	ΥΔΡ 6651.2	τεμ.	363,00	24,00	8.712,00
29.6	Βαλβίδα αποκλεισμού αγωγού DN63	Γ9.6		B.T. 3.6	ΥΔΡ 6651.4	τεμ.	333,00	81,00	26.973,00
30	Πυροσβεστικός κρουνός	Γ10		N.T.	ΥΔΡ 6623	τεμ.	450,00	5,00	2.250,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								441.130,50	
ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ									
31	Αντλητικά συγκροτήματα	E 1							
31.1	Κατακόρυφο εμβαισιζόμενο τύπου αντλητικό συγκρότημα 140μ3/ω σε μονομετρικό ύψος 146,50μΣΥ	E 1.1		N.T.	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	28.000,00	2,00	56.000,00
31.2	Κατακόρυφο αντλητικό συγκρότημα επιφανείας 12,7μ3/ω σε μονομετρικό ύψος 24,00μΣΥ	E 1.2		N.T.	50% ΗΛΜ 80 50% ΗΛΜ 81	τεμ	1.800,00	2,00	3.600,00
32	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές	E 2							
32.1	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN50	E 2.1		N.T.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	127,00	5,00	635,00
32.2	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN80	E 2.2		N.T.	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	173,00	2,00	346,00
32.3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150	E 2.3	ΥΔΡ	13.03.01.05	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	240,00	1,00	240,00
32.4	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100	E 2.4	ΥΔΡ	13.03.03.03	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	300,00	1,00	300,00
32.5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150	E 2.5	ΥΔΡ	13.03.03.05	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	350,00	3,00	1.050,00
33	Βαλβίδες αντεπιστροφής	E 3							
33.1	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN50	E 3.1		N.T.	ΗΛΜ-84	τεμ	146,00	2,00	292,00
33.2	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως, ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN80	E 3.2		N.T.	ΗΛΜ-84	τεμ	290,00	1,00	290,00
33.3	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150	E 3.3		N.T.	ΗΛΜ-84	τεμ	383,00	2,00	766,00
33.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN250	E 3.4		N.T.	ΗΛΜ-84	τεμ	1.000,00	1,00	1.000,00
34	Ηθμός (φίλτρο) DN80	E 4		N.T.	ΗΛΜ-82	τεμ	44,50	1,00	44,50

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
35	Χαλυβοσωλήνες αντλιοστασίου	E 5						
35.1	Χαλυβοσωλήνες αντλιοστασίου DN50	E 5.1	N.T. (ΣΧ ΥΔΡ 12.18.02+ ΥΔΡ 12.19)	HΛM-82	μ	13,20	3,00	39,60
35.2	Χαλυβοσωλήνες αντλιοστασίου DN80	E 5.2	N.T. (ΣΧ ΥΔΡ 12.18.02+ ΥΔΡ 12.19)	HΛM-82	μ	21,20	7,00	148,40
35.3	Χαλυβοσωλήνες αντλιοστασίου DN100	E 5.3	N.T. (ΣΧ ΥΔΡ 12.18.02+ ΥΔΡ 12.19)	HΛM-82	μ	30,90	7,50	231,75
35.4	Χαλυβοσωλήνες αντλιοστασίου DN150	E 5.4	N.T. (ΣΧ ΥΔΡ 12.18.02+ ΥΔΡ 12.19)	HΛM-82	μ	50,50	18,00	909,00
36	Φλάντζες χαλύβδινες	E 6						
36.1	Φλάντζες χαλύβδινες αντλιοστασίου ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN50	E 6.1	N.T. (ΣΧ ΥΔΡ 12.20)	HΛM-83	τεμ	10,50	15,00	157,50
36.2	Φλάντζες χαλύβδινες αντλιοστασίου ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN80	E 6.2	N.T. (ΣΧ ΥΔΡ 12.20)	HΛM-83	τεμ	16,70	9,00	150,30
36.3	Φλάντζες χαλύβδινες αντλιοστασίου ονομαστικής πίεσης 10atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100	E 6.3	N.T. (ΣΧ ΥΔΡ 12.20)	HΛM-83	τεμ	20,80	4,00	83,20
36.4	Φλάντζες χαλύβδινες αντλιοστασίου ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN100	E 6.4	N.T. (ΣΧ ΥΔΡ 12.20)	HΛM-83	τεμ	20,80	3,00	62,40
36.5	Φλάντζες χαλύβδινες αντλιοστασίου ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150	E 6.5	N.T. (ΣΧ ΥΔΡ 12.20)	HΛM-83	τεμ	34,90	14,00	488,60
37	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN150	E 7	ΥΔΡ 13.15.02.06	ΥΔΡ-6651.1	τεμ	170,00	2,00	340,00
38	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου	E 8						
37.1	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου DN80 PN10	E 8.1	N.T.	HΛM-31	τεμ	3.800,00	1,00	3.800,00
37.2	Μετρητές παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου DN150 PN16	E 8.2	N.T.	HΛM-31	τεμ	5.025,00	1,00	5.025,00
39	Πλωτηροδικλείδα ονομαστικής πίεσης 10atm ονομαστικής διαμέτρου DN150	E 9	N.T.	HΛM-84	τεμ	2.740,00	1,00	2.740,00
40	Χειροκίνητο βαρούλκο απλής μονοράγας, πλήρες, ανυψωτικής ικανότητας 1,5τον	E 10	N.T.	HΛM-63	τεμ	3.800,00	1,00	3.800,00
38	Αεροφυλάκιο	E 11						
38.1	Αεροφυλάκιο των 3,00μ3 / PN16	E 11.1	N.T.	HΛM-23	τεμ	9.500,00	1,00	9.500,00
38.2	Αεροφυλάκιο μεμβράνης 0,50μ3 / PN10	E 11.2	N.T.	HΛM-23	τεμ	960,00	1,00	960,00
39	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 HZ, 12,5-15kVA	E 12	N.T.	HΛM-58	τεμ	4.800,00	1,00	4.800,00
40	Καλωδιώσεις ΝΥΥ	E 13						
40.1	Καλωδίωση τοποθετημένη, καλώδιο ΝΥΥ 4x2,5τ.χ.	E 13.1	N.T.	HΛM-47	τεμ	10,50	10,00	105,00
40.2	Καλωδίωση τοποθετημένη, καλώδιο ΝΥΥ 4x10,0τ.χ.	E 13.2	N.T.	HΛM-47	τεμ	17,50	30,00	525,00
41	Καλωδιώσεις ΧΛΡΕ	E 14						
41.1	Καλωδίωση τοποθετημένη, καλώδιο μονοπολικό ΧΛΡΕ 1x120τ.χ.	E 14.1	N.T.	HΛM-47	τεμ	17,90	90,00	1.611,00
41.2	Καλωδίωση τοποθετημένη, καλώδιο τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής καλώδιο ΧΛΡΕ 3x120+70τ.χ.	E 14.2	N.T.	HΛM-47	τεμ	49,50	16,00	792,00
42	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσεως Αντλιοστασίου Α1	E 15	N.T.	HΛM-89	τεμ	13.500,00	1,00	13.500,00
43	Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσεως Δεξαμενής-Αντλιοστασίου Α3	E 16	N.T.	HΛM-89	τεμ	3.200,00	1,00	3.200,00
44	Αλεξικέραυνο – Γειώσεις αντλιοστασίου	E 17						
44.1	Αλεξικέραυνο – Γειώσεις αντλιοστασίου Α1	E 17.1	N.T.	HΛM 45	τεμ	4.500,00	1,00	4.500,00
44.2	Αλεξικέραυνο – Γειώσεις δεξαμενής-αντλιοστασίου Α3	E 17.2	N.T.	HΛM 45	τεμ	3.500,00	1,00	3.500,00
45	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2x58	E 18	N.T.	HΛM-59	τεμ	400,00	7,00	2.800,00
46	Αρματούρα στεγανή 100W	E 19	N.T.	HΛM-60	τεμ	250,00	3,00	750,00
47	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας	E 20	N.T.	HΛM-59	τεμ	380,00	4,00	1.520,00
48	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου	E 21						
48.1	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου αντλιοστασίου Α1	E 21.1	N.T.	25% HΛM-52 25% HΛM-55 25% HΛM-53 25% HΛM-56	τεμ	22.400,00	1,00	22.400,00
48.2	Σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου δεξαμενής-αντλιοστασίου Α3	E 21.2	N.T.	25% HΛM-52 25% HΛM-55 25% HΛM-53 25% HΛM-56	τεμ	8.000,00	1,00	8.000,00

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)	
49	Διατάξεις μέτρησης στάθμης δεξαμενής χωρίς καταγραφικό όργανο	E 22	ΥΔΡ	13.22.02	ΗΛΜ-31	τεμ	1.900,00	3,00	5.700,00
50	Μετρητής πίεσης	E 23		N.T.	ΗΛΜ-87	τεμ	1.450,00	1,00	1.450,00
51	Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων	E 24	ΗΛΜ	65.10.30	ΗΛΜ-48	μ	8,50	1230,00	10.455,00
52	Πυροσβεστήρας κόνεως 6 Χγρ.	E 25		N.T.	ΗΛΜ-19	τεμ	73,00	4,00	292,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε									178.899,25
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.024.101,65
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%									184.338,30
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ =									1.208.439,95
Απρόβλεπτα 15% x Σ =									181.265,99
ΣΥΝΟΛΟ Σ1									1.389.705,94
Αναθεώρηση (~2%)									30.294,06
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ2 =									1.420.000,00
Προστίθεται Φ.Π.Α. 23% x Σ2 =									326.600,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ4 =									1.746.600,00

Μάνδρα,/...../.....

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. Απόφαση