



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΠΛΑΚΑ ΔΗΛΕΣΙ &
ΔΗΛΕΣΙ & ΕΠΕΚΤΑΣΗ / ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΒΙΟ.ΚΑ. ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ – ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΣΠΑ 2014-2020/ΥΜΕΠΕΡΑΑ
(ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΘΝΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ) –
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Κωδικός ΟΠΣ 5045462
Κωδ. Εναρ.: 2020ΣΕ27510029,
2020ΣΕ27510028)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 41.110.250,00 €, πλέον Φ.Π.Α.
(συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος
προαίρεσης)**

Τεύχη Δημοπράτησης

8 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ

ΜΑΪΟΣ 2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	1
1.1	ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	1
1.2	ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	16
1.3	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΔΑΠΑΝΕΣ)	1
2.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	2
3.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)	3

1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1.1 ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
ΜΕΡΟΣ Α: ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ								
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	A1	ΥΔΡ 3.10					
	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.		ΥΔΡ 3.10.01					
1.1	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A1.1	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,20	49.400,00	306.280,00
1.2	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	A1.2	ΥΔΡ 3.10.01.02	ΥΔΡ 6081.2	m3	9,00	260,00	2.340,00
	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.		ΥΔΡ 3.10.02					
1.3	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A1.3	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m3	9,00	125.500,00	1.129.500,00
1.4	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	A1.4	ΥΔΡ 3.10.02.02	ΥΔΡ 6081.2	m3	12,10	660,00	7.986,00
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες	A2	ΥΔΡ 3.11					
	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.		ΥΔΡ 3.11.02					
2.1	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	A2.1	ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	26,30	58.200,00	1.530.660,00
2.2	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	A2.2	ΥΔΡ 3.11.02.02	ΥΔΡ 6082.2	m3	28,70	310,00	8.897,00
3	Πρόσθετη αποζημίωση μεταφοράς και απόθεσης αποβλήτων εκσκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), όπως ασφαλτικά προϊόντα και καθαιρεθέντα σκυροδέματα.	A3	N.T. 1	ΥΔΡ 6072	m3	3,80	4.800,00	18.240,00
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A7	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	m	14,30	14.300,00	204.490,00
5	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A8	ΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	m3	0,19	126.500,00	24.035,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	A9	ΥΔΡ 3.13	ΥΔΡ 6081.1	m3	3,80	35.100,00	133.380,00
7	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	A10	ΥΔΡ 4.01					
	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)		ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m3	40,10	70,00	2.807,00
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	A11	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m3	1,43	49.500,00	70.785,00
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	A12	ΥΔΡ 5.05					
	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm		ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m3	12,60	70.700,00	890.820,00
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A13	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m3	12,60	76.800,00	967.680,00
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά	A11	ΥΔΡ 5.09					
	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου		ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	m3	11,60	560,00	6.496,00
12	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	A12	ΟΔΟ B-64.1	ΟΙΚ-7914	m2	1,35	5.300,00	7.155,00
13	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A13	ΥΔΡ 4.09					
	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm		ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m2	17,10	23.300,00	398.430,00
14	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	A14	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m2	1,11	16.300,00	18.093,00
15	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A15	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m2	1,21	16.300,00	19.723,00
16	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	A16	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m2	11,61	700,00	8.127,00
17	Αποκατάσταση επιστρώσεως πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	A17	ΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	m2	23,80	700,00	16.660,00
18	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	A18	ΥΔΡ 6.01					
	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.		ΥΔΡ 6.01.01					
18.1	Ισχύος έως 1,0 HP	A18.1	ΥΔΡ 6.01.01.01	ΥΔΡ 6106	h	3,40	300,00	1.020,00
18.2	Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	A18.2	ΥΔΡ 6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	h	4,30	300,00	1.290,00
18.3	Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	A18.3	ΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	h	5,10	300,00	1.530,00
19	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A19	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	m2	2,00	50,00	100,00
20	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	A20	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	m2	31,90	65.700,00	2.095.830,00
21	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A21	ΥΔΡ 7.03	ΥΔΡ 6103	kg	0,25	138.000,0	34.500,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
							0	
22	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A22	ΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	m2	15,00	1.030,00	15.450,00
23	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	A23	ΥΔΡ 7.05	ΥΔΡ 6105	m2	7,00	1.030,00	7.210,00
24	Κατασκευή μικροσηράγγων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων (Pipe jacking)	A24	ΥΔΡ 3.19					
	ΥΔΡ 3.19.03							
	ΥΔΡ 3.19.03.01		ΥΔΡ-6082.1	m	950,00	2.700,00	2.565.000,00	
25	Κατασκευή μικροσηράγγων με την μέθοδο της οριζόντιας διάτρησης (horizontal drilling)	A25	N.T. 2					
	ΥΔΡ-6082.1			m	675,00	50,00	33.750,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								10.528.264,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
26	Παραγωγή, μεταφορά, διάσθρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	B1	ΥΔΡ 9.10					
26.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B1.1	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m3	71,00	110,00	7.810,00
26.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B1.2	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	m3	76,00	110,00	8.360,00
26.3	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B1.3	ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	m3	86,00	1.400,00	120.400,00
27	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	B2	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	0,90	510.000,00	459.000,00
28	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων	B3	ΟΔΟ B-26					
	ΟΔΟ B-26.1		ΟΔΟ-2731	m	81,40	2.100,00	170.940,00	
29	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	B4	ΥΔΡ ΥΣΦ 4.20					
	ΥΔΡ ΥΣΦ 4.20.01		ΥΔΡ-7017.8	m3	109,00	430,00	46.870,00	
30	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	B5	ΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	kg	2,50	6.600,00	16.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								829.880,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ Κ.Λ.Π.)								
31	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	Γ1	ΥΔΡ 12.14					
	ΥΔΡ 12.14.01							
31.1	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	Γ1.1	ΥΔΡ 12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	m	9,30	800,00	7.440,00
31.2	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	Γ1.2	ΥΔΡ 12.14.01.11	ΥΔΡ 6621.4	m	21,90	200,00	4.380,00
31.3	Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	Γ1.3	ΥΔΡ 12.14.01.15	ΥΔΡ 6621.7	m	55,00	1.200,00	66.000,00
31.4	Ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / PN 10 atm	Γ1.4	ΥΔΡ 12.14.01.16	ΥΔΡ 6621.8	m	65,00	1.800,00	117.000,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
31.5	Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / PN 10 atm	Γ1.5	ΥΔΡ 12.14.01.17	ΥΔΡ 6621.9	m	90,00	5.300,00	477.000,00
31.6	Ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / PN 20 atm	Γ1.6	ΥΔΡ 12.14.01.78	ΥΔΡ 6622.3	m	190,00	50,00	9.500,00
32	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3	Γ2	ΥΔΡ 12.30					
	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]		ΥΔΡ 12.30.02					
32.1	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	Γ2.1	ΥΔΡ 12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	m	7,60	123.000,00	934.800,00
32.2	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	Γ2.2	ΥΔΡ 12.30.02.24	ΥΔΡ 6711.3	m	10,50	1.300,00	13.650,00
32.3	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	Γ2.3	ΥΔΡ 12.30.02.25	ΥΔΡ 6711.4	m	16,60	1.750,00	29.050,00
32.4	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	Γ2.4	ΥΔΡ 12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.6	m	32,30	1.250,00	40.375,00
32.5	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm	Γ2.5	ΥΔΡ 12.30.02.27	ΥΔΡ 6711.7	m	55,00	50,00	2.750,00
32.6	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 630 mm	Γ2.6	ΥΔΡ 12.30.02.28	ΥΔΡ 6711.7	m	60,00	1.150,00	69.000,00
33	Προμήθεια τσιμεντοσωλήνων pipe-jacking κατά ΕΛΟΤ EN 1916	Γ3	N.T. 3					
	Εσωτερικής διαμέτρου Φ400 mm			ΥΔΡ-6551.7	m	140,00	2.700,00	378.000,00
34	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron)	Γ4	ΥΔΡ 12.16					
34.1	Με σωλήνες DN 200 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	Γ4.1	ΥΔΡ 12.16.04	ΥΔΡ 6623	m	60,00	2.100,00	126.000,00
34.2	Με σωλήνες DN 300 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	Γ4.2	ΥΔΡ 12.16.06	ΥΔΡ 6623	m	100,00	420,00	42.000,00
34.3	Με σωλήνες DN 400 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598	Γ4.3	ΥΔΡ 12.16.08	ΥΔΡ 6623	m	130,00	350,00	45.500,00
35	Φρεάτια εκκένωσης	Γ5	N.T. 4	75% ΥΔΡ 6327 25% ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1.700,00	23	39.100,00
36	Φρεάτια αερεξαγωγού	Γ6	N.T. 5	30% ΥΔΡ-6329 30% ΥΔΡ-6311 15% ΥΔΡ 6653.1 10% ΥΔΡ 6651.1 15% ΥΔΡ 6630.1	τεμ	2.300,00	9	20.700,00
37	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών εσωτερικής διαμέτρου 1,20 m (Τύπου Ε1-Π)	Γ7	N.T. 6	ΥΔΡ 6327	τεμ	1.350,00	2.943	3.973.050,00
38	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών εσωτερικής διαμέτρου 1,50 m (Τύπου Ε2-Π)	Γ8	N.T. 7	ΥΔΡ 6327	τεμ	1.700,00	29	49.300,00
39	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά,	Γ9	N.T. 8					

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
	κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2							
39.1	Διαμέτρου αγωγών έως D 315 (Τύπου E-ΔΤ1)	Γ9.1	N.T. 8.1	75% ΥΔΡ 6711.7 5% ΥΔΡ 6326 5% ΥΔΡ 6329 15% ΥΔΡ 6752	τεμ	1.350,00	62	83.700,00
39.2	Διαμέτρου αγωγών έως D 500 (Τύπου E-ΔΤ2)	Γ9.2	N.T. 8.2	80% ΥΔΡ 6711.7 5% ΥΔΡ 6326 5% ΥΔΡ 6329 10% ΥΔΡ 6752	τεμ	2.050,00	8	16.400,00
40	Έγχυτα επι τόπου του έργου κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα Φρεάτιο τύπου E1	Γ10	N.T. 9	5% ΥΔΡ 6081.1 5% ΥΔΡ 6082.1 5% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6302 20% ΥΔΡ 6331 20% ΥΔΡ 6311 5% ΥΔΡ 6753 10% ΥΔΡ 6752	τεμ	2.800,00	25	70.000,00
41	Διατάξεις πτώσης αγωγών	Γ11	N.T. 10					
41.1	Διάταξη πτώσης αγωγού OD200	Γ11.1	N.T. 10.1	30% ΥΔΡ 6711.2 70% ΥΔΡ 6326	τεμ	190,00	48	9.120,00
41.2	Διάταξη πτώσης αγωγού OD250	Γ11.2	N.T. 10.2	40% ΥΔΡ 6711.3 60% ΥΔΡ 6326	τεμ	200,00	3	600,00
41.3	Διάταξη πτώσης αγωγού OD315	Γ11.3	N.T. 10.3	50% ΥΔΡ 6711.4 50% ΥΔΡ 6326	τεμ	220,00	4	880,00
41.4	Διάταξη πτώσης αγωγού OD400	Γ11.4	N.T. 10.4	50% ΥΔΡ 6711.6 50% ΥΔΡ 6326	τεμ	330,00	5	1.650,00
42	Δικλίδες απομόνωσης αγωγού	Γ12	N.T. 11					
42.1	Διαμέτρου D315	Γ12.1	N.T. 11.1	80% ΥΔΡ 6651.1 20% ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1.900,00	1	1.900,00
42.2	Διαμέτρου D355	Γ12.2	N.T. 11.2	30% ΥΔΡ 6651.1 30% ΥΔΡ-6329 30% ΥΔΡ-6311 10% ΥΔΡ 6652	τεμ	5.450,00	2	10.900,00
42.3	Διαμέτρου D400	Γ12.3	N.T. 11.3	50% ΥΔΡ 6651.1 20% ΥΔΡ-6329 20% ΥΔΡ-6311 10% ΥΔΡ 6652	τεμ	7.250,00	6	43.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								6.683.245,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ) - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ)								

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
- ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ)								
43	Έργα Αντλιοστασίων	Δ1	N.T. 12					
43.1	Εργα Π/Μ Αντλιοστασίων	Δ1.1	N.T. 12.1					
43.1.1	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίου 1	Δ1.1.1	N.T. 12.1.1	5% ΟΙΚ-2112 15% ΟΙΚ-2117 15% ΟΙΚ 3816 25% ΟΙΚ 3216 30% ΟΙΚ-3873 3% ΟΙΚ 7912 2% ΥΔΡ 6373 2% ΟΙΚ 7903 3% ΥΔΡ-6403	τεμ	20.500,00	1	20.500,00
43.1.2	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίου 2	Δ1.1.2	N.T. 12.1.2	10% ΟΙΚ-2112 15% ΟΙΚ-2117 15% ΟΙΚ 3816 25% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 3% ΟΙΚ 7912 2% ΥΔΡ 6373 2% ΟΙΚ 7903 3% ΥΔΡ-6403	τεμ	25.500,00	1	25.500,00
43.1.3	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίου 3	Δ1.1.3	N.T. 12.1.3	5% ΟΙΚ-2112 5% ΟΙΚ-2117 5% ΟΙΚ-2162 15% ΟΙΚ 3816 25% ΟΙΚ 3216 35% ΟΙΚ-3873 3% ΟΙΚ 7912 2% ΥΔΡ 6373 2% ΟΙΚ 7903 3% ΥΔΡ-6403	τεμ	20.500,00	1	20.500,00
43.1.4	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίου 4	Δ1.1.4	N.T. 12.1.4	5% ΟΙΚ-2112 10% ΟΙΚ-2117 5% ΟΙΚ-2162 10% ΟΙΚ 3816 20% ΟΙΚ 3216 5% ΟΙΚ 4623.1 10% ΟΙΚ 7122 5% ΟΙΚ 7785.1 10% ΟΙΚ 5261	τεμ	51.000,00	1	51.000,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
43.1.5	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίου 4Α	Δ1.1.5	N.T. 12.1.5	5% ΟΙΚ-2112 5% ΟΙΚ-2117 5% ΟΙΚ-2162 15% ΟΙΚ 3816 30% ΟΙΚ 3216 30% ΟΙΚ-3873 3% ΟΙΚ 7912 2% ΥΔΡ 6373 2% ΟΙΚ 7903 3% ΥΔΡ-6403	τεμ	27.500,00	1	27.500,00
43.1.6	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίου 5	Δ1.1.6	N.T. 12.1.6	5% ΟΙΚ-2112 10% ΟΙΚ-2117 10% ΟΙΚ 3816 20% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 4623.1 10% ΟΙΚ 7122 5% ΟΙΚ 7785.1 10% ΟΙΚ 5261	τεμ	48.800,00	1	48.800,00
43.1.7	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίου 6	Δ1.1.7	N.T. 12.1.7	5% ΟΙΚ-2112 10% ΟΙΚ-2117 10% ΟΙΚ 3816 20% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 35% ΟΙΚ 4623.1 10% ΟΙΚ 7122 5% ΟΙΚ 7785.1 10% ΟΙΚ 5261	τεμ	45.600,00	1	45.600,00
43.1.8	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίου 7	Δ1.1.8	N.T. 12.1.8	5% ΟΙΚ-2112 10% ΟΙΚ-2117 10% ΟΙΚ 3816 20% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 4623.1 10% ΟΙΚ 7122 5% ΟΙΚ 7785.1 10% ΟΙΚ 5261	τεμ	50.400,00	1	50.400,00
43.1.9	Έργα Π/Μ Αντλιοστασίου 8	Δ1.1.9	N.T. 12.1.9	5% ΟΙΚ-2112 10% ΟΙΚ-2117	τεμ	47.000,00	1	47.000,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
				10% ΟΙΚ 3816 20% ΟΙΚ 3216 25% ΟΙΚ-3873 5% ΟΙΚ 4623.1 10% ΟΙΚ 7122 5% ΟΙΚ 7785.1 10% ΟΙΚ 5261				
43.2	Εργα Η/Μ Αντλιοστασίων	Δ1.2	N.T. 12.2					
43.2.1	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίου 1	Δ1.2.1	N.T. 12.2.1	8,5% ΗΛΜ 80 8,5% ΗΛΜ 81 21% ΗΛΜ 33 12% ΗΛΜ 86 32% ΗΛΜ 87 18% ΗΛΜ 89	τεμ	115.000,00	1	115.000,00
43.2.2	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίου 2	Δ1.2.2	N.T. 12.2.2	8% ΗΛΜ 80 8% ΗΛΜ 81 28% ΗΛΜ 33 11% ΗΛΜ 86 29% ΗΛΜ 87 16% ΗΛΜ 89	τεμ	124.000,00	1	124.000,00
43.2.3	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίου 3	Δ1.2.3	N.T. 12.2.3	9% ΗΛΜ 80 9% ΗΛΜ 81 19% ΗΛΜ 33 11% ΗΛΜ 86 30% ΗΛΜ 87 21% ΗΛΜ 89	τεμ	120.000,00	1	120.000,00
43.2.4	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίου 4	Δ1.2.4	N.T. 12.2.4	15% ΗΛΜ 80 15% ΗΛΜ 81 19% ΗΛΜ 33 14% ΗΛΜ 86 20% ΗΛΜ 87 17% ΗΛΜ 89	τεμ	228.000,00	1	228.000,00
43.2.5	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίου 4Α	Δ1.2.5	N.T. 12.2.5	8,5% ΗΛΜ 80 8,5% ΗΛΜ 81 25% ΗΛΜ 33 11% ΗΛΜ 86 30% ΗΛΜ 87 17% ΗΛΜ 89	τεμ	130.000,00	1	130.000,00
43.2.6	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίου 5	Δ1.2.6	N.T. 12.2.6	18,5% ΗΛΜ 80 18,5% ΗΛΜ 81	τεμ	324.000,00	1	324.000,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
				15% ΗΛΜ 33 19% ΗΛΜ 86 14% ΗΛΜ 87 14% ΗΛΜ 89				
43.2.7	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίου 6	Δ1.2.7	N.T. 12.2.7	24% ΗΛΜ 80 24% ΗΛΜ 81 11% ΗΛΜ 33 18% ΗΛΜ 86 10% ΗΛΜ 87 13% ΗΛΜ 89	τεμ	439.000,00	1	439.000,00
43.2.8	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίου 7	Δ1.2.8	N.T. 12.2.8	22% ΗΛΜ 80 22% ΗΛΜ 81 12% ΗΛΜ 33 15% ΗΛΜ 86 9% ΗΛΜ 87 11% ΗΛΜ 89 8% ΗΛΜ 23	τεμ	491.000,00	1	491.000,00
43.2.9	Έργα Η/Μ Αντλιοστασίου 8	Δ1.2.9	N.T. 12.2.9	19,5% ΗΛΜ 80 19,5% ΗΛΜ 81 17% ΗΛΜ 33 14% ΗΛΜ 86 16% ΗΛΜ 87 15% ΗΛΜ 89	τεμ	297.000,00	1	297.000,00
44	Φυσικό Μέρος 1: Έργα Εισόδου - Προεπεξεργασία	Δ2	N.T. 13					
44.1	Έργα Π/Μ	Δ2.1	N.T. 13.1	10% ΟΙΚ 3215 80% ΟΙΚ-3873 10% ΟΙΚ 7785.1	τεμ.	59.100,00	1	59.100,00
44.2	Έργα Η/Μ	Δ2.2	N.T. 13.2	5% ΗΛΜ 21 25% ΗΛΜ 33 10% ΗΛΜ 39 50% ΗΛΜ 63 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	123.000,00	1	123.000,00
44.3	Έργα Χ/Μ	Δ2.3	N.T. 13.3	5% ΗΛΜ 21 25% ΗΛΜ 33 10% ΗΛΜ 39 50% ΗΛΜ 63 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	53.000,00	1	53.000,00
45	Φυσικό Μέρος 2: Νέα Δεξαμενή & Αντλιοστάσιο Εξισορρόπησης	Δ3	N.T. 14					

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
45.1	Έργα Π/Μ	Δ3.1	N.T. 14.1	5% ΟΙΚ-2112 10% ΟΙΚ 3816 30% ΟΙΚ 3215 40% ΟΙΚ-3873 15% ΥΔΡ 6401	τεμ.	343.800,00	1	343.800,00
45.2	Έργα Η/Μ	Δ3.2	N.T. 14.2	15% ΗΛΜ 21 15% ΗΛΜ 33 30% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	143.400,00	1	143.400,00
45.3	Έργα Χ/Μ	Δ3.3	N.T. 14.3	15% ΗΛΜ 21 15% ΗΛΜ 33 30% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	62.000,00	1	62.000,00
46	Φυσικό Μέρος 3: Νέα Μονάδα Λεπτοεσχάρωσης	Δ4	N.T. 15					
46.1	Έργα Π/Μ	Δ4.1	N.T. 15.1	10% ΟΙΚ 3816 15% ΟΙΚ 3215 20% ΟΙΚ-3873 15% ΟΙΚ-4665.1 10% ΟΙΚ 7122 5% ΟΙΚ 7785.1 5% ΟΙΚ 7373.1 10% ΟΙΚ 5266 10% ΟΙΚ 6236	τεμ.	49.200,00	1	49.200,00
46.2	Έργα Η/Μ	Δ4.2	N.T. 15.2	5% ΗΛΜ 33 95% ΗΛΜ 63	τεμ.	230.400,00	1	230.400,00
46.3	Έργα Χ/Μ	Δ4.3	N.T. 15.3	5% ΗΛΜ 33 95% ΗΛΜ 63	τεμ.	99.000,00	1	99.000,00
47	Φυσικό Μέρος 4: Αναβάθμιση Μονάδας Νιτροποίησης - Απονιτροποίησης	Δ5	N.T. 16					
47.1	Έργα Π/Μ	Δ5.1	N.T. 16.1	ΟΙΚ-3873	τεμ.	1.400,00	1	1.400,00
47.2	Έργα Η/Μ	Δ5.2	N.T. 16.2	20% ΗΛΜ 21 25% ΗΛΜ 36 35% ΗΛΜ 39 15% ΗΛΜ 82 5% ΗΛΜ 83	τεμ.	200.350,00	1	200.350,00
47.3	Έργα Χ/Μ	Δ5.3	N.T. 16.3	20% ΗΛΜ 21 25% ΗΛΜ 36	τεμ.	200.350,00	1	200.350,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
				35% ΗΛΜ 39 15% ΗΛΜ 82 5% ΗΛΜ 83				
48.1	Φυσικό Μέρος 5.1: Αντλιοστάσια Τροφοδοσίας MBR & Ιλύος	Δ6.1	N.T. 17.1					
48.1.1	Έργα Π/Μ	Δ6.1.1	N.T. 17.1.1	15% ΟΙΚ 3816 30% ΟΙΚ 3215 40% ΟΙΚ-3873 15% ΥΔΡ 6401	τεμ.	76.000,00	1	76.000,00
48.1.2	Έργα Η/Μ	Δ6.1.2	N.T. 17.1.2	30% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 20% ΗΛΜ 82 10% ΗΛΜ 84 10% ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	189.600,00	1	189.600,00
48.1.3	Έργα Χ/Μ	Δ6.1.3	N.T. 17.1.3	30% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 20% ΗΛΜ 82 10% ΗΛΜ 84 10% ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	82.000,00	1	82.000,00
48.2	Φυσικό Μέρος 5.2: Μονάδα Μεμβρανών - Δεξαμενή Διηθημάτων	Δ6.2	N.T. 17.2					
48.2.1	Έργα Π/Μ	Δ6.2.1	N.T. 17.2.1	15% ΟΙΚ 3816 30% ΟΙΚ 3215 40% ΟΙΚ-3873 15% ΥΔΡ 6401	τεμ.	270.000,00	1	270.000,00
48.2.2	Έργα Η/Μ	Δ6.2.2	N.T. 17.2.2	80% ΗΛΜ 36 5% ΗΛΜ 39 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81 5% ΗΛΜ 82	τεμ.	972.050,00	1	972.050,00
48.2.3	Έργα Χ/Μ	Δ6.2.3	N.T. 17.2.3	80% ΗΛΜ 36 5% ΗΛΜ 39 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81 5% ΗΛΜ 82	τεμ.	972.050,00	1	972.050,00
49	Φυσικό Μέρος 6: Αναβάθμιση Μονάδας Απολύμανσης	Δ7	N.T. 18					
49.1	Έργα Π/Μ	Δ7.1	N.T. 18.1	95% ΟΙΚ-3873 5% ΥΔΡ 6751	τεμ.	700,00	1	700,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
49.2	Έργα Η/Μ	Δ7.2	N.T. 18.2	30% ΗΛΜ 21 30% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	10.700,00	1	10.700,00
49.3	Έργα Χ/Μ	Δ7.3	N.T. 18.3	30% ΗΛΜ 21 30% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	4.700,00	1	4.700,00
50	Φυσικό Μέρος 7: Μονάδα Επεξεργασίας Ιλύος	Δ8	N.T. 19					
50.1	Έργα Π/Μ	Δ8.1	N.T. 19.1	10% ΟΙΚ 3816 15% ΟΙΚ 3215 55% ΟΙΚ-3873 10% ΟΙΚ 7122 10% ΟΙΚ 7785.1	τεμ.	59.400,00	1	59.400,00
50.2	Έργα Η/Μ	Δ8.2	N.T. 19.2	25% ΗΛΜ 21 10% ΗΛΜ 33 45% ΗΛΜ 36 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	175.400,00	1	175.400,00
50.3	Έργα Χ/Μ	Δ8.3	N.T. 19.3	25% ΗΛΜ 21 10% ΗΛΜ 33 45% ΗΛΜ 36 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	75.200,00	1	75.200,00
51	Φυσικό Μέρος 8: Αναβάθμιση Μονάδας Υποδοχής Βοθρολυμάτων	Δ9	N.T. 20					
51.1	Έργα Π/Μ	Δ9.1	N.T. 20.1	5% ΟΙΚ 3215 35% ΟΙΚ-3873 20% ΟΙΚ 6104 10% ΟΙΚ 7122 10% ΟΙΚ 7785.1 10% ΟΙΚ 7373.1 5% ΟΙΚ 6236 5% ΟΙΚ 6301	τεμ.		-	-
51.2	Έργα Η/Μ	Δ9.2	N.T. 20.2	15% ΗΛΜ 33 75% ΗΛΜ 63 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81	τεμ.	126.200,00	1	126.200,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
51.3	Έργα Χ/Μ	Δ9.3	N.T. 20.3	15% ΗΛΜ 33 75% ΗΛΜ 63 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81	τεμ.	54.200,00	1	54.200,00
52	Φυσικό Μέρος 9: Επέκταση - Αναβάθμιση Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης	Δ10	N.T. 21					
52.1	Έργα Π/Μ	Δ10.1	N.T. 21.1	15% ΟΙΚ 3816 20% ΟΙΚ 3215 25% ΟΙΚ-3873 10% ΟΙΚ-4665.1 10% ΟΙΚ 7122 5% ΟΙΚ 7785.1 10% ΟΙΚ 5266 5% ΟΙΚ 6236	τεμ.	55.900,00	1	55.900,00
52.2	Έργα Η/Μ	Δ10.2	N.T. 21.2	25% ΗΛΜ 52 10% ΗΛΜ 56 10% ΗΛΜ 58 55% ΗΛΜ 102	τεμ.	659.700,00	1	659.700,00
53	Φυσικό Μέρος 10: Επέκταση - Αναβάθμιση Συστήματος Αυτοματισμού	Δ11	N.T. 22					
53.1	Έργα Π/Μ	Δ11.1	N.T. 22.1	-	τεμ.	-	-	-
53.2	Έργα Η/Μ	Δ11.2	N.T. 22.2	45% ΗΛΜ 31 55% ΗΛΜ 52	τεμ.	246.900,00	1	246.900,00
54	Φυσικό Μέρος 11: Κτίρια Διοίκησης & Αποθήκης	Δ12	N.T. 23					
54.1	Έργα Π/Μ	Δ12.1	N.T. 23.1	45% ΟΙΚ 7785.1 45% ΟΙΚ 7373.1 10% ΟΙΚ 6236	τεμ.	6.100,00	1	6.100,00
54.2	Έργα Η/Μ	Δ12.2	N.T. 23.2	-	τεμ.	-	-	-
55	Φυσικό Μέρος 12: Νέο Κτίριο Εξυπηρέτησης - Λοιπός Εξοπλισμός	Δ13	N.T. 24					
55.1	Έργα Π/Μ	Δ13.1	N.T. 24.1	15% ΟΙΚ 3816 20% ΟΙΚ 3215 25% ΟΙΚ-3873 10% ΟΙΚ-4665.1 10% ΟΙΚ 7122 10% ΟΙΚ 7785.1 10% ΟΙΚ 7373.1	τεμ.	229.400,00	1	229.400,00
55.2	Έργα Η/Μ	Δ13.2	N.T. 24.2	10% ΗΛΜ 8 40% ΗΛΜ 21	τεμ.	36.600,00	1	36.600,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
				15% ΗΛΜ 39 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81 15% ΗΛΜ 82				
55.3	Έργα Χ/Μ	Δ13.3	N.T. 24.3	10% ΗΛΜ 8 40% ΗΛΜ 21 15% ΗΛΜ 39 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81 15% ΗΛΜ 82	τεμ.	15.700,00	1	15.700,00
56	Φυσικό Μέρος 13: Δίκτυα Αγωγών Επεξεργασίας, Βοηθητικά Δίκτυα, Οδοποιία & Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου	Δ14	N.T. 25					
56.1	Έργα Π/Μ	Δ14.1	N.T. 25.1	10% ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6621.9 15% ΥΔΡ 6623 25% ΗΛΜ 82 10% ΟΔΟ-4321B 10% ΟΔΟ-4521B	τεμ.	308.400,00	1	308.400,00
56.2	Έργα Η/Μ	Δ14.2	N.T. 25.2	15% ΗΛΜ 20 85% ΗΛΜ 21	τεμ.	67.900,00	1	67.900,00
57	6μηνη Λειτουργία από τον Ανάδοχο	Δ15	N.T. 26					
57.1	Έργα Π/Μ	Δ15.1	N.T. 26.1	-	τεμ.	-	-	-
57.2	Έργα Η/Μ	Δ15.2	N.T. 26.2	ΗΛΜ 21	τεμ.	44.800,00	1	44.800,00
57.3	Έργα Χ/Μ	Δ15.3	N.T. 26.3	ΗΛΜ 21	τεμ.	44.800,00	1	44.800,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ								8.954.200,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ								
58	Ιδιωτικές συνδέσεις	E1	N.T. 27	10% ΥΔΡ 6804 5% ΥΔΡ 6081.1 15% ΥΔΡ 6301 15% ΥΔΡ 6329 10% ΥΔΡ 6311 30% ΥΔΡ 6752 15% ΥΔΡ 6711.1	τεμ	562,00	3.715	2.087.830,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε								2.087.830,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Α								29.083.419,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%								5.235.015,42
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕΡΟΥΣ Α Σ1.Α=								34.318.434,42

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
Απρόβλεπτα 9% x Σ1.Α =								3.088.659,10
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Α Σ2.Α =								37.407.093,52
Αναθεώρηση								451.906,48
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΡΟΥΣ Α Σ3.Α =								37.859.000,00
Απολογιστικά (Τέλος διάθεσης ΑΕΚΚ 2,5 euro/tn)								20.250,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ4.Α =								37.879.250,00

1.2 ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
ΜΕΡΟΣ Β: ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ								
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ) - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ) - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ)								
59	Φυσικό Μέρος 1: Έργα Εισόδου - Προεπεξεργασία	Δ2	N.T. 13					
59.1	Έργα Π/Μ	Δ2.1	N.T. 13.1	10% ΟΙΚ 3215 80% ΟΙΚ-3873 10% ΟΙΚ 7785.1	τεμ.	82.600,00	1	82.600,00
59.2	Έργα Η/Μ	Δ2.2	N.T. 13.2	5% ΗΛΜ 21 25% ΗΛΜ 33 10% ΗΛΜ 39 50% ΗΛΜ 63 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	-	-	-
59.3	Έργα Χ/Μ	Δ2.3	N.T. 13.3	5% ΗΛΜ 21 25% ΗΛΜ 33 10% ΗΛΜ 39 50% ΗΛΜ 63 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	-	-	-
60	Φυσικό Μέρος 4: Αναβάθμιση Μονάδας Νιτροποίησης - Απονιτροποίησης	Δ5	N.T. 16					
60.1	Έργα Π/Μ	Δ5.1	N.T. 16.1	ΟΙΚ-3873	τεμ.	92.700,00	1	92.700,00
60.2	Έργα Η/Μ	Δ5.2	N.T. 16.2	20% ΗΛΜ 21 25% ΗΛΜ 36 35% ΗΛΜ 39 15% ΗΛΜ 82 5% ΗΛΜ 83	τεμ.	-	-	-
60.3	Έργα Χ/Μ	Δ5.3	N.T. 16.3	20% ΗΛΜ 21 25% ΗΛΜ 36 35% ΗΛΜ 39 15% ΗΛΜ 82 5% ΗΛΜ 83	τεμ.	-	-	-
61	Φυσικό Μέρος 6: Αναβάθμιση Μονάδας Απολύμανσης	Δ7	N.T. 18					
61.1	Έργα Π/Μ	Δ7.1	N.T. 18.1	95% ΟΙΚ-3873 5% ΥΔΡ 6751	τεμ.	26.500,00	1	26.500,00
61.2	Έργα Η/Μ	Δ7.2	N.T. 18.2	30% ΗΛΜ 21	τεμ.	-	-	-

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
				30% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82				
61.3	Έργα Χ/Μ	Δ7.3	N.T. 18.3	30% ΗΛΜ 21 30% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	-	-	-
62	Φυσικό Μέρος 7: Μονάδα Επεξεργασίας Ιλύος	Δ8	N.T. 19					
62.1	Έργα Π/Μ	Δ8.1	N.T. 19.1	10% ΟΙΚ 3816 15% ΟΙΚ 3215 55% ΟΙΚ-3873 10% ΟΙΚ 7122 10% ΟΙΚ 7785.1	τεμ.	32.600,00	1	32.600,00
62.2	Έργα Η/Μ	Δ8.2	N.T. 19.2	25% ΗΛΜ 21 10% ΗΛΜ 33 45% ΗΛΜ 36 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	-	-	-
62.3	Έργα Χ/Μ	Δ8.3	N.T. 19.3	25% ΗΛΜ 21 10% ΗΛΜ 33 45% ΗΛΜ 36 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81 10% ΗΛΜ 82	τεμ.	-	-	-
63	Φυσικό Μέρος 8: Αναβάθμιση Μονάδας Υποδοχής Βοθρολυμάτων	Δ9	N.T. 20					
63.1	Έργα Π/Μ	Δ9.1	N.T. 20.1	5% ΟΙΚ 3215 35% ΟΙΚ-3873 20% ΟΙΚ 6104 10% ΟΙΚ 7122 10% ΟΙΚ 7785.1 10% ΟΙΚ 7373.1 5% ΟΙΚ 6236 5% ΟΙΚ 6301	τεμ.	26.100,00	1	26.100,00
63.2	Έργα Η/Μ	Δ9.2	N.T. 20.2	15% ΗΛΜ 33 75% ΗΛΜ 63 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81	τεμ.	-	-	-

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Άρ. Τιμ/γίου	Άρθρο Ενιαίου Τιμολογίου	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μετρ.	Τιμή (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (€)
63.3	Έργα Χ/Μ	Δ9.3	N.T. 20.3	15% ΗΛΜ 33 75% ΗΛΜ 63 5% ΗΛΜ 80 5% ΗΛΜ 81	τεμ.	-	-	-
63	Φυσικό Μέρος 15: Χημική Απομάκρυνση Φωσφόρου & Μεταερισμός	Δ16	N.T. 28					
63.1	Έργα Π/Μ	Δ16.1	N.T. 28.1	-	τεμ.	-	-	-
63.2	Έργα Η/Μ	Δ16.2	N.T. 28.2	45% ΗΛΜ8 55% ΗΛΜ21	τεμ.	5.850,00	1	5.850,00
63.3	Έργα Χ/Μ	Δ16.3	N.T. 28.3	45% ΗΛΜ8 55% ΗΛΜ21	τεμ.	5.850,00	1	5.850,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ								272.200,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Β								272.200,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%								48.996,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕΡΟΥΣ Β Σ1.Β=								321.196,00
Απρόβλεπτα 9% x Σ1.Β =								28.907,64
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Β Σ2.Β =								350.103,64
Αναθεώρηση								896,36
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΡΟΥΣ Β Σ3.Β =								351.000,00

1.3 ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ (ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΔΑΠΑΝΕΣ)

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ	29.355.619,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	5.284.011,42
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ1=	34.639.630,42
Απρόβλεπτα 9% x Σ1 =	3.117.566,74
ΣΥΝΟΛΟ Σ2	37.757.197,16
Αναθεώρηση	452.802,84
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ3 =	38.210.000,00
Απολογιστικά (Τέλος διάθεσης ΑΕΚΚ 2,5 euro/m3)	20.250,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ4 =	38.230.250,00

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Κατηγορία	Κόστος μονάδας, €	Ποσότητα/Μήνα	Μηνιαίο κόστος, €
Μισθοδοσία προσωπικού	10.000	1	10.000
Δαπάνες δειγματοληψιών και αναλύσεων σε εξειδικευμένο εργαστήριο	1.500	1	1.500
Δαπάνες φύλαξης	1.000	1	1.000
Χημικά – αναλώσιμα	5.000	1	7.000
Καύσιμα – λιπαντικά – ανταλλακτικά τακτικής συντήρησης	5.000	1	8.000
Ανταλλακτικά – πρόβλεψη έκτακτης συντήρησης	1.000	1	1.000
Εκθέσεις αποτελεσμάτων και προόδου προς αρμόδιους φορείς και προς ΔΕΥΑ	1.000	1	1.500
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΚΟΣΤΟΣ			30.000

Α. Χωρίς δικαίωμα προαίρεσης

Περιγραφή	Ποσά σε (€)
Άρθρο 1. Λειτουργία Εγκατάστασης & αντλιοστασίων (Μηνιαίο κόστος)	30.000
Συνολικό κόστος για 48 μήνες	1.440.000
ΦΠΑ 24%	345.600
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.785.600

Β. Με δικαίωμα προαίρεσης

Περιγραφή	Ποσά σε (€)
Άρθρο 1. Λειτουργία Εγκατάστασης & αντλιοστασίων (Μηνιαίο κόστος)	30.000
Συνολικό κόστος για 48 μήνες	1.440.000
Συνολικό κόστος για 48 μήνες (δικαίωμα προαίρεσης)	1.440.000
ΦΠΑ 24%	691.200,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ(με δικαίωμα προαίρεσης)	3.571.200,00

3. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δαπάνη (€)
ΜΕΡΟΣ Α: ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	10.528.264,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	829.880,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ- ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ Κ.Λ.Π.)	6.683.245,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ) - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ) - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ)	8.954.200,00
ΟΜΑΔΑ Ε: ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2.087.830,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Α	29.083.419,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	5.235.015,42
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕΡΟΥΣ Α Σ1.Α =	34.318.434,42
Απρόβλεπτα 9% x Σ1.Α =	3.088.659,10
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Α Σ2.Α =	37.407.093,52
Αναθεώρηση	451.906,48
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΡΟΥΣ Α Σ3.Α =	37.859.000,00
Απολογιστικά (Τέλος διάθεσης ΑΕΚΚ 2,5 euro / m3)	20.250,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ4.Α =	37.879.250,00
ΜΕΡΟΣ Β: ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ) - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ) - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΡΓΑ Π/Μ & Η/Μ)	272.200,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Β	272.200,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	48.996,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕΡΟΥΣ Β Σ1.Β =	321.196,00
Απρόβλεπτα 9% x Σ1.Β =	28.907,64
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ Β Σ2.Β =	350.103,64
Αναθεώρηση	896,36
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕΡΟΥΣ Β Σ3.Β =	351.000,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Δαπάνη (€)
ΜΕΡΟΣ Γ: ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ & ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ	29.355.619,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	5.284.011,42
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ1 =	34.639.630,42
Απρόβλεπτα 9% x Σ1 =	3.117.566,74
ΣΥΝΟΛΟ Σ2 =	37.757.197,16
Αναθεώρηση	452.802,84
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Α Σ3 =	38.210.000,00
Απολογιστικά (Τέλος διάθεσης ΑΕΚΚ 2,5 euro / tn)	20.250,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ4 =	38.230.250,00
ΜΕΡΟΣ Δ: ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	
Δ1. Κανονική λειτουργία του έργου για 4 έτη	1.440.000,00
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%	345.600,00
Κανονική λειτουργία του έργου για 4 έτη με ΦΠΑ	1.785.600,00
Δ2. Κανονική λειτουργία του έργου για 8 έτη (δικαίωμα προαίρεσης)	2.880.000,00
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24%	691.200,00
Κανονική λειτουργία του έργου για 8 έτη με ΦΠΑ (δικαίωμα προαίρεσης)	3.571.200,00
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ Γ άνευ ΦΠΑ +Δ1 άνευ ΦΠΑ (38.230.250,00+1.440.000,00=)	39.670.250,00
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ Γ άνευ ΦΠΑ +Δ1 με ΦΠΑ (38.230.250,00+1.785.600,00=)	41.455.850,00
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ Γ άνευ ΦΠΑ +Δ2 άνευ ΦΠΑ (38.230.250,00+2.880.000,00=)	41.110.250,00
ΤΕΛΙΚΟ ΠΟΣΟ Γ άνευ ΦΠΑ +Δ2 με ΦΠΑ(38.230.250,00+2.880.000,00+691.200,00=)	41.801.450,00

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Ανέστης Τσιώνης
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.