

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ**



**ΠΡΑΞΗ: «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ  
ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑ»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1: «ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΜΕΣΟΥ ΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑ»**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΙΟΥΛΙΟΣ 2024**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΑΞΗ: «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ  
ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑ»

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: «ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΜΕΣΟΥ ΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑ»

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 18 - 7 - 2024

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ελένη Δημουλά  
Πολιτικός Μηχανικός

Βιολέττα Τζανίδη  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε.

Βασίλειος Κυριαζής  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ελένη Νικολού  
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ										
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A/A Τιμολ	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Σήμανση-Ασφάλιση, Αποκαταστάσεις, Εργασίες οδοποιίας - οδοστρωσίας, λοιπές προστατευτικές κατασκευές										
Α1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ										
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 (*)	1	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	08-01-03-01	m3	20.300,00	8,25	167.475,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες.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. (*)	2	ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	08-01-03-01	m3	8.700,00	26,45	230.115,00	
3	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών (*)	3	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ 1110	02-01-02-00	m3	800,00	1,30	1.040,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (*)	4	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	02-02-01-00	m3	5.665,00	1,60	9.064,00	
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (*)	5	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ 1133Α	02-02-01-00	m3	1.150,00	8,45	9.717,50	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α1		417.411,50	
Α2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ										
6	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά (**)	6	ΥΔΡ 4.07	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	08-01-03-02	m3	5.400,00	13,60	73.440,00	
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	7	ΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521Β	Σ.Τ.Π. ΠΜ-1	m2	4.200,00	18,00	75.600,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α2		149.040,00	
Α3. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ - ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ -ΟΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ										
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	8	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ- 6067	08-01-03-02	m3	15.800,00	1,50	23.700,00	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm (**)	9	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m3	2.455,00	19,60	48.118,00	
10	Στρώσεις έδρας και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (**)	10	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ- 6069	08-01-03-02	m3	12.000,00	18,60	223.200,00	
11	Εξυγαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (**)	11	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	08-01-03-02	m3	80,00	17,60	1.408,00	
12	Κατασκευή επιχωμάτων	12	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530	02-07-01-00	m3	2.800,00	0,95	2.660,00	
13	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (**)	13	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	05-03-03-00	m3	2.000,00	8,70	17.400,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α3		316.486,00	
Α4. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ										
	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων		ΥΔΡ 6.01							
	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα		ΥΔΡ 6.01.02							
14	Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	14	ΥΔΡ 6.01.02.03	ΥΔΡ 6108	08-10-02-00	h	50,00	7,20	360,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α4		360,00	
Α5. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ										
15	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	15	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	Σ.Τ.Π. ΠΜ-2	m2	13.400,00	2,10	28.140,00	
16	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	16	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	Σ.Τ.Π. ΠΜ-3	m2	2.900,00	33,60	97.440,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α5		125.580,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A/A Τιμολ	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Α6. ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ										
17	Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων, εντός ύδατος	17	ΥΔΡ. 8.03	ΥΔΡ 6152	08-02-01-00	m3	35,00	10,00	350,00	
18	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	18	ΟΔΟ Β-65.1.1	ΟΔΟ 2311	08-02-01-00	Kg	545,00	2,50	1.362,50	
19	Κατασκευή φαντών	19	ΟΔΟ Β-65.2	ΟΔΟ-2312	08-02-01-00	m2	235,00	2,30	540,50	
20	Πλήρωση φαντών (**)	20	ΟΔΟ Β-65.3	ΟΔΟ-2313	08-02-01-00	m3	35,00	23,40	819,00	
21	Υφਾਲές κατασκευές με σάκους πληρωμένους με άμμο (Ν.Τ.)	21	σχ. ΛΙΜ 6.02.N1	ΛΙΜ 4130	-	m3	34,00	80,00	2.720,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Α6			5.792,00
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α			1.014.669,50
Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγανοποιήσεις - αρμοί, οικοδομικές εργασίες, λοιπές εργασίες, φρεάτια										
Β1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ										
22	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	22	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	1.539,00	8,00	12.312,00	
23	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	23	ΥΔΡ 9.02	ΥΔΡ 6302	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	23,00	18,00	414,00	
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος		ΥΔΡ 9.10							
24	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	24	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	251,00	75,00	18.825,00	
25	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	25	ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	656,00	90,00	59.040,00	
26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	26	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	kg	91.950,00	0,95	87.352,50	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Β1			177.943,50
Β2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΑΡΜΟΙ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ										
27	Μόνωση με διτλή ασφαλτική επάλειψη	27	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	Σ.Τ.Π. ΠΜ-4	m2	953,00	1,60	1.524,80	
28	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διτλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	28	ΟΔΟ Β-37.2	ΟΔΟ-2412	08-05-01-02	m2	24,00	12,10	290,40	
29	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη (Ν.Τ.)	29	σχ. ΥΔΡ 10.15.N2	ΥΔΡ 6370	Σ.Τ.Π. ΠΜ-5	m	295,00	20,00	5.900,00	
30	Επιχρίσματα τρυπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	30	ΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	03-03-01-00	m2	500,00	12,50	6.250,00	
31	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	31	ΟΙΚ.77.10	ΟΙΚ 7725	03-10-01-00	m2	500,00	3,50	1.750,00	
32	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	32	ΟΙΚ.63.01	ΟΙΚ 6301	Σ.Τ.Π. ΠΜ-7	kg	200,00	8,00	1.600,00	
33	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	33	ΟΙΚ. 73.36.01	ΟΙΚ-7335	Σ.Τ.Π. ΠΜ-6	m2	300,00	16,00	4.800,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Β2			22.115,20

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A/A Τιμολ	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
B3. ΦΡΕΑΤΙΑ										
34	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	34	ΥΔΡ 9.30.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	Σ.Τ.Π. ΠΜ-7	τεμ.	14,00	2.300,00	32.200,00	
35	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης, απλό (τύπου Α)	35	ΥΔΡ 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ6311	Σ.Τ.Π. ΠΜ-7	τεμ.	14,00	1.900,00	26.600,00	
36	Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης	36	ΥΔΡ 9.36	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	Σ.Τ.Π. ΠΜ-7	τεμ.	28,00	2.700,00	75.600,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Β3			134.400,00
B4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΓΕΦΥΡΕΣ										
37	Τεχνικό διέλευσης αγωγού από τον ποταμό Καλαμά (ΤΕΧΝΙΚΟ 1)	37	NEA.TEX1.N5	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	03-10-03-00	τεμ.	1,00	25.097,00	25.097,00	
38	Τεχνικό ανάρτησης αγωγού σε υφιστάμενη γέφυρα από οπλισμένο σκυρόδεμα στο ρέμα Κούστη (ΤΕΧΝΙΚΟ 2)	38	NEA.TEX2.N6	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ6311	03-10-03-00	τεμ.	1,00	15.026,40	15.026,40	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Β4			40.123,40
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β			374.582,10
Ομάδα Γ: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, σωληνώσεις - δίκτυα, συσκευές δικτύων σωληνώσεων										
Γ1. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ										
	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2		ΥΔΡ 12.14.01							
39	Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 12,5 atm	39	ΥΔΡ 12.14.01.27	ΥΔΡ 6622.1	EN 12201-2	m	5.700,00	12,60	71.820,00	
40	Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 12,5 atm	40	ΥΔΡ 12.14.01.31	ΥΔΡ 6622.3	EN 12201-2	m	5.410,00	31,50	170.415,00	
41	Ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / PN 12,5 atm	41	ΥΔΡ 12.14.01.37	ΥΔΡ 6622.3	EN 12201-2	m	6.510,00	116,00	755.160,00	
42	Ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / PN 12,5 atm	42	ΥΔΡ 12.14.01.40	ΥΔΡ 6622.3	EN 12201-2	m	1.200,00	220,00	264.000,00	
	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3		ΥΔΡ 12.30							
	Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]		ΥΔΡ 12.30.02							
43	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 630 mm	43	12.30.02.28	ΥΔΡ 6711.7	ΕΛΟΤ EN 13476-3 ΕΛΟΤ EN ISO 9969 ΕΛΟΤ EN 13746-1	m	20,00	63,00	1.260,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Γ1			1.262.655,00
Γ2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ										
44	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	44	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	ΕΛΟΤ EN 124	kg	1.000,00	2,80	2.800,00	
45	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	45	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	08-07-01-05	kg	50,00	2,10	105,00	
46	Θυρόφραγμα στη θέση υδροληψίας	46	NEA.N7	ΗΛΜ 63	EN 1.4301/ AISI 304	τεμ	1,00	10.034,30	10.034,30	
47	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	47	ΥΔΡ 12.17.01	ΥΔΡ 6623	ΕΛΟΤ EN 545 ΕΛΟΤ EN 598	kg	1.500,00	2,50	3.750,00	
48	Γερανογέφυρα ηλεκτροκίνητη 3,0 tn	48	NEA.N8	ΗΛΜ 63	08-08-03-00	τεμ	2,00	15.038,20	30.076,40	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Γ2			46.765,70
Γ3. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ										
	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές		ΥΔΡ 13.03							
49	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	49	ΥΔΡ 13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	36,00	250,00	9.000,00	
50	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm.	50	ΥΔΡ 13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	14,00	370,00	5.180,00	
51	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	51	ΥΔΡ 13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	τεμ.	15,00	610,00	9.150,00	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A/A Τιμολ	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες		ΥΔΡ 13.04							
52	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm. (N.T.)	52	σχ. ΥΔΡ 13.04.04.02.N9	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-03	τεμ.	18,00	3.250,00	58.500,00	
53	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm.	53	ΥΔΡ 13.04.04.03	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-03	τεμ.	3,00	4.500,00	13.500,00	
54	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	54	ΥΔΡ 13.10.02.04	ΥΔΡ 6653.1	08-06-07-07	τεμ.	14,00	760,00	10.640,00	
55	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ή εξαρμώσεις από ελατό χυτοσίδηρο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm (N.T)	55	σχ ΥΔΡ 13.15.02.11.N10	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-05	τεμ.	18,00	820,00	14.760,00	
56	Χαλύβδινες εξαρμώσεις ή εξαρμώσεις από ελατό χυτοσίδηρο. Ονομαστικής πίεσης PN 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm (N.T.)	56	σχ. ΥΔΡ 13.15.02.14.N11	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-05	τεμ.	4,00	1.020,00	4.080,00	
	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'Α' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς		ΥΔΡ 13.13							
	με ρύθμιση πιέσεως από στατική πίεση 12,5 bars σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bars,		ΥΔΡ 13.13.01							
57	Ενός στομίου	57	ΥΔΡ 13.13.01.01	ΥΔΡ 6653.1	08-06-07-10	τεμ.	41,00	600,00	24.600,00	
58	Διαφραγματικές βαλβίδες ελέγχου στάθμης ηλεκτροκίνητες, με πλωτήρα, DN 500, PN 16 atm πριν τη δεξαμενή	58	ΥΔΡ 13.12.01.08.N12	ΥΔΡ 6653.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ-2	τεμ.	1,00	25.000,00	25.000,00	
59	Ποτήρι αναρρόφησης υδροληψίας, DN 600 mm / PN 16 at	59	NEA N13	ΗΛΜ 85	EN 1092-01,02 AISI 304/316	τεμ.	1,00	10.551,00	10.551,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Γ3			184.961,00
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ			1.494.381,70
Ομάδα Δ: Εγκαταστάσεις αντλιοστασίων (έργα Πολ. Μηχ και Η/Μ)										
Δ1. ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ										
60	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (*)	4	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	02-02-01-00	m3	1.055,00	1,60	1.688,00	
61	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (*)	5	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ 1133Α	02-02-01-00	m3	455,00	8,45	3.844,75	
62	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm (**)	9	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m3	720,00	19,60	14.112,00	
63	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (**)	11	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	08-01-03-02	m3	46,00	17,60	809,60	
64	Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	14	ΥΔΡ 6.01.02.03	ΥΔΡ 6108	08-10-01-00 08-10-02-00	h	150,00	7,20	1.080,00	
65	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	22	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	1.050,00	8,00	8.400,00	
66	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	24	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	23,00	75,00	1.725,00	
67	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	25	ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	305,00	90,00	27.450,00	
68	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	26	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	kg	48.000,00	0,95	45.600,00	
69	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	27	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	Σ.Τ.Π. ΠΜ - 4	m2	385,00	1,60	616,00	
70	Σφράγιση αρμών διακοπής σκυροδέτησης με υδροδιαγκούμενη πολυμερή μαστίχη (N.T.)	29	σχ. ΥΔΡ 10.15.N2	ΥΔΡ 6370	03-08-07-01	m	272,00	20,06	5.456,32	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A/A Τιμολ	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm		ΟΙΚ.46.10							
71	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	60	ΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	03-02-02-00	μ2	212,00	20,00	4.240,00	
	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά σπλισμένο σκυρόδεμα		ΟΙΚ 49.01							
72	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	61	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213		m	95,00	15,00	1.425,00	
73	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	30	ΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	03-03-01-00	m2	310,00	12,50	3.875,00	
74	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Ελαστομερής υγρομονωτική ασφαλτική μεμβράνη με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	62	ΟΙΚ 79.11.3	ΟΙΚ 7912	03-06-01-01	m2	90,00	11,00	990,00	
75	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από ορυκτοβάμβακα 70 mm (N.T.)	63	σχ. ΟΙΚ.79.55.N3	ΟΙΚ 7934	03-06-02-02	m2	90,00	17,50	1.575,00	
76	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα βάρους 800 kg/m3	64	ΟΙΚ 35.03	ΟΙΚ 3505	Σ.Τ.Π. ΠΜ - 8	m3	10,00	120,00	1.200,00	
77	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	31	ΟΙΚ.77.10	ΟΙΚ 7725	03-10-01-00	m2	310,00	3,50	1.085,00	
78	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	65	ΟΙΚ.77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	03-10-02-00	m2	25,00	11,00	275,00	
79	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	66	ΟΙΚ.78.05.01	ΟΙΚ 7809	EN 520	m2	25,00	11,60	290,00	
80	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	32	ΟΙΚ.63.01	ΟΙΚ 6301	Σ.Τ.Π. ΠΜ - 7	kg	300,00	8,00	2.400,00	
81	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1"	67	ΟΙΚ.64.10.01	ΟΙΚ 6411	Σ.Τ.Π. ΠΜ - 9	m	21,00	10,00	210,00	
82	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαζόπορτες. Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	68	ΟΙΚ.62.50	ΟΙΚ 6236	03-08-02-00	m2	15,00	180,00	2.700,00	
83	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	33	ΟΙΚ. 73.36.01	ΟΙΚ-7335	Σ.Τ.Π. ΠΜ-6	m2	150,00	16,00	2.400,00	
84	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	69	ΟΙΚ. 65.17.04	ΟΙΚ 6522	03-08-03-00	m2	7,00	170,00	1.190,00	
85	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου. Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	70	ΟΙΚ.76.02.02	ΟΙΚ 7608	03-08-07-01	m2	7,00	20,80	145,60	
86	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	71	ΟΙΚ.64.41	ΟΙΚ 6441	Σ.Τ.Π. ΠΜ - 9	kg	500,00	2,40	1.200,00	
87	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	72	ΟΙΚ.64.48	ΟΙΚ 6448	Σ.Τ.Π. ΠΜ - 9	m2	375,00	2,70	1.012,50	
88	Εξωτερική θύρα περίφραξης	73	σχ. ΟΙΚ.62.50.N4	ΟΙΚ 6236	Σ.Τ.Π. ΠΜ - 9	τεμ	1,00	3.000,32	3.000,32	
89	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	74	ΟΙΚ.79.47	ΟΙΚ 7934	03-06-02-02	m2	106,00	10,50	1.113,00	
90	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	44	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	ΕΛΟΤ EN 124	kg	500,00	2,80	1.400,00	
91	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	75	ΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	08-07-01-03	kg	50,00	3,00	150,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Δ1			142.658,09
Δ2. ΕΡΓΑ Η/Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ										
92	Αντλητικό συγκρότημα παροχής 300 μ <sup>3</sup> /ω σε μανομετρικό ύψος 110 mΣΥ	76	NEA 00H.1.N14	ΗΛΜ 80: 50% ΗΛΜ 81: 50%	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 3	τεμ	4,00	53.190,40	212.761,60	
93	Δικλίδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN200, PN16	77	NEA 00H.2.1.N15	ΗΛΜ 84	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	6,00	499,13	2.994,78	
94	Δικλίδα τύπου σύρτη χειροκίνητη DN250, PN16	78	NEA 00H.2.2.N16	ΗΛΜ 84	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	4,00	715,76	2.863,04	
95	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN200, PN16	79	NEA 00H.3.1.N17	ΗΛΜ 83	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	6,00	695,29	4.171,74	
96	Εξαρμωτικό τεμάχιο DN250, PN16	80	NEA 00H.3.2.N18	ΗΛΜ 83	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	4,00	920,38	3.681,52	
97	Αντεπίστροφο ελαστικής έμφραξης DN 250 16 atm	81	NEA 00H.4.N19	ΗΛΜ 84	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	4,00	1.691,32	6.765,28	
98	Σωλήνες αντλιοστασίου AISI 304 DN150 (6" x 4)	82	NEA 00H.5.1.N20	ΗΛΜ 82	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	m	6,00	111,81	670,86	
99	Σωλήνες αντλιοστασίου AISI 304 DN200 (8" x 5)	83	NEA 00H.5.2.N21	ΗΛΜ 82	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	m	34,00	137,06	4.660,04	
100	Σωλήνες αντλιοστασίου AISI 304 DN250 (10" x 5)	84	NEA 00H.5.3.N22	ΗΛΜ 82	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	m	35,00	170,39	5.963,65	
101	Σωλήνες αντλιοστασίου AISI 304 DN450 (18" x 5)	85	NEA 00H.5.4.N23	ΗΛΜ 82	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	m	13,00	262,74	3.415,62	



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A/A Τιμολ	ΑΡΘΡΟ Ε.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-ΰ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΕΥΡΩ)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
102	Φλάντζα DN150, PN16 AISI 304	86	NEA 00H.6.1.N24	ΗΛΜ 83	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	6,00	103,05	618,30	
103	Φλάντζα DN200, PN16 AISI 304	87	NEA 00H.6.2.N25	ΗΛΜ 83	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	32,00	174,18	5.573,76	
104	Φλάντζα DN250, PN16 AISI 304	88	NEA 00H.6.3.N26	ΗΛΜ 83	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	10,00	225,52	2.255,20	
105	Φλάντζα DN450, PN16 AISI 304	89	NEA 00H.6.4.N27	ΗΛΜ 83	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	2,00	374,02	748,04	
106	Φλάντζα DN250, PN16 AISI 304 τυφλή	90	NEA 00H.7.1.N28	ΗΛΜ 83	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	2,00	412,52	825,04	
107	Φλάντζα DN450, PN16 AISI 304 τυφλή	91	NEA 00H.7.2.N29	ΗΛΜ 83	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	1,00	1.006,32	1.006,32	
108	Αεροφυλάκιο αντιπληγματικής προστασίας 2 m3	92	NEA 00H.8.N30	ΗΛΜ 23	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	2,00	6.547,00	13.094,00	
109	Ανεμιστήρας εξαερισμού παροχής 2800μ3/ωρ., 80Ρα	93	NEA 00H.9.N31	ΗΛΜ - 47	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	2,00	1.029,90	2.059,80	
110	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού 60x30	94	NEA 00H.10.1.N32	ΗΛΜ - 47	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	2,00	259,10	518,20	
111	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού 50x70	95	NEA 00H.10.2.N33	ΗΛΜ - 47	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	2,00	299,74	599,48	
112	Επίπεδα Φίλτρα	96	NEA 00H.11.N34	ΗΛΜ - 47	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	2,00	125,33	250,66	
113	Σιδηροκατασκευές	97	NEA 00H.12.N35	ΗΛΜ - 82	-	kg	1.200,00	3,50	4.200,00	
114	Ηλεκτρικός πίνακας Χ.Τ.	98	NEA 00H.13.N36	ΗΛΜ - 88	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 5	τεμ	1,00	84.853,80	84.853,80	
115	Πίνακας Μέσης Τάσης	99	NEA 00H.14.N37	ΗΛΜ - 88	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 5	τεμ	1,00	45.067,20	45.067,20	
116	Μετασχηματιστής Ισχύος	100	NEA 00H.15.N38	ΗΛΜ - 86	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 5	τεμ	1,00	30.037,60	30.037,60	
117	Ηλεκτρική εγκατάσταση Αντλιοστασίου	101	NEA 00H.16.N39	ΗΛΜ - 47	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 5	τεμ	1,00	35.071,00	35.071,00	
118	Σύστημα πυρανίχνευσης (πίνακας και συσκευές)	102	NEA 00H.17.N40	ΗΛΜ - 89	04-05-01-01	τεμ	1,00	4.500,00	4.500,00	
119	Πυροσβεστήρας κόνεως 6Kg	103	NEA 00H.18.N41	ΗΛΜ - 89	04-05-01-01	τεμ	4,00	50,08	200,32	
120	Πυροσβεστήρας CO <sub>2</sub> 5Kg	104	NEA 00H.19.N42	ΗΛΜ - 89	04-05-01-01	τεμ	4,00	100,10	400,40	
121	Σύστημα Αυτοματισμού & Οργάνων Αντλιοστασίου	105	NEA 00H.20.1.N43	ΗΛΜ - 87	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 6	τεμ	1,00	18.522,00	18.522,00	
122	Σύστημα Αυτοματισμού & Οργάνων Δεξαμενής Αποθήκευσης	106	NEA 00H.20.2.N44	ΗΛΜ - 58	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 6	τεμ	1,00	6.571,80	6.571,80	
123	Καλωδίωση τηλεμετάδοσης στοιχείων	107	NEA 00H.21.N45	ΗΛΜ - 48	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 7	m	1.250,00	8,50	10.625,00	
124	Ηλεκτροφωτισμός δεξαμενής	108	NEA 00H.21.N46	ΗΛΜ - 103	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 8	τεμ	1,00	4.592,50	4.592,50	
125	Αποχέτευση στέγης αντλιοστασίου	109	NEA 00H.21.N47	ΗΛΜ - 8	-	τεμ	1,00	1.513,30	1.513,30	
126	Καμπύλη 90ο DN150 (6" x 3,40) AISI 304	110	NEA 00H.22.1.N48	ΥΔΡ 6630.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	2,00	88,33	176,66	
127	Καμπύλη 90ο DN200 (8" x 3,76) AISI 304	111	NEA 00H.22.2.N49	ΥΔΡ 6630.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	14,00	100,36	1.405,04	
128	Καμπύλη 90ο DN250 (10" x 4,19) AISI 304	112	NEA 00H.22.3.N50	ΥΔΡ 6630.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	13,00	170,54	2.217,02	
129	Συστολή - διαστολή DN250 - 200 (10" x 8" s=4,19x3,76) AISI 304	113	NEA 00H.22.4.N51	ΥΔΡ 6630.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	6,00	87,92	527,52	
130	Συστολή - διαστολή DN200 - 150 (8" x 6" s=3,76 x 3,40) AISI 304	114	NEA 00H.22.5.N52	ΥΔΡ 6630.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	8,00	67,72	541,76	
131	Ελαστικό παρέμβυσμα DN 150	115	NEA 00H.22.6.N53	ΥΔΡ 6651.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	3,00	8,08	24,24	
132	Ελαστικό παρέμβυσμα DN 200	116	NEA 00H.22.7.N54	ΥΔΡ 6651.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	16,00	11,06	176,96	
133	Ελαστικό παρέμβυσμα DN 250	117	NEA 00H.22.8.N55	ΥΔΡ 6651.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	5,00	12,68	63,40	
134	Ελαστικό παρέμβυσμα DN 450	118	NEA 00H.22.9.N56	ΥΔΡ 6651.1	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 4	τεμ	1,00	54,33	54,33	
135	Ηλεκτρομαγνητικός μετρητής παροχής DN 600	119	NEA 00H.22.10.N57	ΗΛΜ 31	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 9	τεμ	1,00	10.770,08	10.770,08	
136	Προμήθεια και εγκατάσταση Υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος στραγγισμάτων ξηρού θαλάμου του ΑΣ	120	NEA 00H.22.11.N58	ΗΛΜ 80	Σ.Τ.Π. ΗΜ - 3	τεμ	1,00	1.362,00	1.362,00	
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Δ2</b>		<b>538.970,86</b>	
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>		<b>681.628,95</b>	
							<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>		<b>3.565.262,25</b>	
(*) Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά : 0,19€/m3/km X 5km X 1m3=0,95							Εργασίες προϋπολογισμού :		<b>3.565.262,25</b>	
(**) Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά : 0,19€/m3/km X 40km X 1m3=7,6							Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):		<b>641.747,21</b>	
							Μερικό σύνολο ΣΣ:		<b>4.207.009,46</b>	
							Απρόβλεπτα (15%):		<b>631.051,42</b>	
							Μερικό σύνολο Σ1:		<b>4.838.060,88</b>	
							Απολογιστικές εργασίες (εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευής ή κατεδάφισης ΑΕΚΚ)		<b>23.600,00</b>	
							Αναθεωρήσεις :		<b>138.339,12</b>	
							Μερικό σύνολο Σ3:		<b>5.000.000,00</b>	
							Φ.Π.Α. (24%):		<b>1.200.000,00</b>	
							<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>		<b>6.200.000,00</b>	