



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ  
ΠΕΡΙΟΧΩΝ “ΚΑΜΠΑΝΙ – ΧΟΡΔΑΚΙ –  
ΣΤΕΡΝΕΣ – ΠΑΖΙΝΟΣ & ΑΡΓΟΥΛΙΔΕΣ”  
Δ.Ε. ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**

## **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΧΑΝΙΑ  
ΙΟΥΝΙΟΣ 2023**



Με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΜΕΡΟΣ 1</b>									
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α : Χωματουργικά - Κατασκευές από σκυρόδεμα - Λοιπές εργασίες</b>									
1	Γενικές εκσκαφές για την δημιουργία υπογείων κλπ. χώρων, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση, στην Περιοχή II Καμπάνι-Χορδάκι.	ΝΕΟ ΟΙΚ 1	1	ΟΙΚ 2112 15% ΟΙΚ 2117 85%	m <sup>3</sup>	2.220,00	18,18	40.359,60	
2	Γενικές εκσκαφές για την δημιουργία υπογείων κλπ. χώρων, συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση, στις Περιοχές IIIα Στέρνες - Παζινός και IIIβ Αργουλιδές.	ΝΕΟ ΟΙΚ 2	2	ΟΙΚ 2112 15% ΟΙΚ 2117 85%	m <sup>3</sup>	2.800,00	18,78	52.584,00	
3	Προσαύξηση τιμών γενικών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00m.	ΟΙΚ 20.06.01	3	ΟΙΚ 2132	m	5.060,00	0,40	2.024,00	
4	Προσαύξηση τιμής εκσκ.για δυσχέρ.από αγωγ. κ.ω.	ΥΔΡ 3.12	4	ΥΔΡ 6087	m <sup>3</sup>	30,00	15,00	450,00	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών.	ΟΙΚ 20.10	5	ΟΙΚ 2162	m <sup>3</sup>	3.230,00	4,00	12.920,00	
6	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου, στην Περιοχή II Καμπάνι-Χορδάκι.	ΥΔΡ 5.07M	6	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	10,00	12,40	124,00	
7	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου, στην Περιοχή IIIα Στέρνες - Παζινός.	ΥΔΡ 5.07M	7	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	10,00	13,20	132,00	
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου, στην Περιοχή IIIβ Αργουλιδές.	ΥΔΡ 5.07M	8	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	10,00	13,40	134,00	
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, στην Περιοχή II Καμπάνι-Χορδάκι.	ΥΔΡ 5.09.02M	9	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	40,00	11,40	456,00	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, στην Περιοχή IIIα Στέρνες - Παζινός.	ΥΔΡ 5.09.02M	10	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	40,00	12,20	488,00	
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, στην Περιοχή IIIβ Αργουλιδές.	ΥΔΡ 5.09.02M	11	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	20,00	12,40	248,00	
12	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	12	ΥΔΡ6301	m <sup>2</sup>	3.260,00	8,00	26.080,00	
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	13	ΥΔΡ6326	m <sup>3</sup>	50,00	75,00	3.750,00	
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C30/37 SR XA2	ΥΔΡ 9.10.07 σχετ	14	ΥΔΡ6331	m <sup>3</sup>	655,00	130,00	85.150,00	
15	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3	ΥΔΡ 9.26	15	ΥΔΡ6311	kg	65.000,00	0,95	61.750,00	

[illegible]

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
31	Κιγλίδωμα από ανοξείδωτο χάλυβα	ATHE B6751.3	31	ΥΔΡ 6751	m	22,30	219,60	4.897,08	
32	Εσχαρωτό δάπεδο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316	ATHE B6758	32	ΥΔΡ 6751	m <sup>2</sup>	19,20	615,87	11.824,70	
33	Εσχαρωτό δάπεδο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	ATHE B6757	33	ΥΔΡ 6751	m <sup>2</sup>	12,80	352,07	4.506,50	
34	Πλαίσιο (τελλάρο) από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 για τοποθέτηση εσχαρωτού δαπέδου ή σχάρας	ATHE B6756	34	ΥΔΡ 6751	m	40,00	25,96	1.038,40	
35	Πλαίσιο (τελλάρο) από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 για τοποθέτηση εσχαρωτού δαπέδου ή σχάρας	ATHE B6755	35	ΥΔΡ 6751	m	50,40	19,31	973,22	
36	Κλίμακα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316	ATHE B6751.1	36	ΥΔΡ 6751	m	113,00	268,94	30.390,22	
37	Κλίμακα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	ATHE B6750.1	37	ΥΔΡ 6751	m	16,40	221,44	3.631,62	
38	Εσχάρα λυμάτων από ανοξείδωτο χάλυβα με σύστημα οδηγών ράβδων για την ανέλκυσή της	ATHE B6752	38	ΥΔΡ 6751	kg	675,00	16,78	11.326,50	
39	Εσχάρα δαπέδου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316	ATHE B6753	39	ΥΔΡ 6751	kg	132,50	14,54	1.926,55	
40	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ανοξείδωτες AISI 316 ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ATHE B6759	40	ΟΙΚ 6427	kg	200,00	14,90	2.980,00	
41	Μεταλλικές μικροκατασκευές από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316	ATHE B6767	41	ΥΔΡ 6751	kg	84,00	15,96	1.340,64	
42	Στηρίγματα σωληνώσεων και συλλεκτών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	ATHE B6766	42	ΥΔΡ 6751	kg	250,00	11,34	2.835,00	
43	Τροχήλατη διάταξη μεταφοράς βαρέων αντικειμένων (καρότσι)	ATHE B6765	43	ΗΛΜ 5	τεμ.	5,00	402,50	2.012,50	
44	Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου ειδικού τύπου (B125) διαστάσεων 900 x 600mm	ATHE B6760.1	44	ΗΛΜ 1	τεμ.	13,00	1.138,42	14.799,46	
45	Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου ειδικού τύπου (B125) διαστάσεων 900 x 900mm	ATHE B6760.3	45	ΗΛΜ 1	τεμ.	3,00	1.263,42	3.790,26	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
46	Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου ειδικού τύπου (B125) διαστάσεων 900 x 1220mm	ATHE B6760.4	46	HΛM 1	τεμ.	6,00	2.106,78	12.640,68	
47	Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου ειδικού τύπου (B125) διαστάσεων 900 x 1520mm	ATHE B6760.5	47	HΛM 1	τεμ.	2,00	2.630,13	5.260,26	
48	Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου ειδικού τύπου (D400) διαστάσεων 900 x 600 mm	ATHE Δ6760.1	48	HΛM 1	τεμ.	9,00	1.425,42	12.828,78	
49	Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου ειδικού τύπου (D400) διαστάσεων 900 x 900 mm	ATHE Δ6760.3	49	HΛM 1	τεμ.	2,00	1.581,42	3.162,84	
50	Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου ειδικού τύπου (D400) διαστάσεων 900 x 1220 mm	ATHE Δ6760.4	50	HΛM 1	τεμ.	4,00	3.276,78	13.107,12	
51	Χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου ειδικού τύπου (D400) διαστάσεων 900 x 1520 mm	ATHE Δ6760.5	51	HΛM 1	τεμ.	2,00	2.814,13	5.628,26	
52	Ζεύγος κλειδιών ανοίγματος χυτοσιδηρού φρεατίου ειδικού τύπου (Hermetic D400-C250-B125)	ATHE B6761	52	HΛM 1	τεμ.	2,00	330,00	660,00	
53	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων κατακόρυφης τοποθέτησης σε ξήρο θάλαμο παροχής 45,18m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό ύψος 33,75mΣΥ, μέγιστης ονομαστικής ισχύος 15KW	ATHE B8230.24	53	HΛM 22	τεμ.	4,00	7.784,85	31.139,40	
54	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων κατακόρυφης τοποθέτησης σε ξήρο θάλαμο παροχής 64,19m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό ύψος 27,72mΣΥ, μέγιστης ονομαστικής ισχύος 18,5KW	ATHE B8230.25	54	HΛM 22	τεμ.	4,00	10.468,40	41.873,60	
55	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων κατακόρυφης τοποθέτησης σε ξήρο θάλαμο παροχής 47,80m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό ύψος 84,24mΣΥ, μέγιστης ονομαστικής ισχύος 47KW	ATHE B8230.26	55	HΛM 22	τεμ.	2,00	28.835,50	57.671,00	
56	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων κατακόρυφης τοποθέτησης σε ξήρο θάλαμο παροχής 68,36m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό ύψος 29,13mΣΥ, μέγιστης ονομαστικής ισχύος 18,5KW	ATHE B8230.27	56	HΛM 22	τεμ.	4,00	9.968,40	39.873,60	
57	Αντλητικό συγκρότημα λυμάτων κατακόρυφης τοποθέτησης σε ξήρο θάλαμο παροχής 26,68m <sup>3</sup> /h σε μανομετρικό ύψος 62,24mΣΥ, μέγιστης ονομαστικής ισχύος 22KW	ATHE B8230.28	57	HΛM 22	τεμ.	2,00	15.468,40	30.936,80	
58	Υποβρύχιος αναδευτήρας με το σύστημα στήριξης	ATHE B1059	58	HΛM 80	τεμ.	10,00	3.596,58	35.965,80	
59	Προσθαφαιρούμενη ανυψωτική διάταξη υποβρύχιου αναδευτήρα	ATHE B1005	59	HΛM 81	τεμ.	2,00	2.000,13	4.000,26	
60	Ανυψωτικός μηχανισμός αντλιοστασίου με σιδηροτροχιά ανάρτησης του φορείου (IPN 200) μήκους από 2,00 έως και 3,00m ανυψωτικής ικανότητας 2t.	ATHE Γ9250.1.2	60	HΛM 81	τεμ.	2,00	3.881,30	7.762,60	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Εργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
61	Ανυψωτικός μηχανισμός αντλιοστασίου με σιδηροτροχιά ανάρτησης του φορέου (IPN 200) μήκους από 5,00 έως και 6,50m ανυψωτικής ικανότητας 2t.	ATHE B9250.1.2	61	HΛM 81	τεμ.	3,00	4.440,40	13.321,20	
62	Θυρόφραγμα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 50x50 cmxcm χειροκίνητο	ATHE B1075	62	HΛM 34 70% HΛM 11 30%	τεμ.	10,00	4.793,13	47.931,30	
63	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων	ATHE B8222	63	HΛM 21	τεμ.	10,00	723,68	7.236,80	
64	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες τύπου ελαστ.εμφράξεως με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου 100 mm	ATHE B9150.1.3	64	HΛM 84	τεμ.	28,00	346,26	9.695,28	
65	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες τύπου ελαστ.εμφράξεως με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου 125 mm	ATHE B9150.1.4	65	HΛM 84	τεμ.	6,00	409,26	2.455,56	
66	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες τύπου ελαστ.εμφράξεως με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου 150 mm	ATHE B9150.1.5	66	HΛM 84	τεμ.	14,00	472,26	6.611,64	
67	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες τύπου ελαστ.εμφράξεως με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο διαμέτρου 200 mm	ATHE B9150.1.6	67	HΛM 84	τεμ.	9,00	661,18	5.950,62	
68	Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος (AISI 316), ευθείας ραφής ή άνευ ραφής schedule 10 εξωτερικής διαμέτρου 60,3mm - πάχους 2,77mm	ATHE B1027.1.1	68	HΛM 6	m	37,50	92,87	3.482,63	
69	Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος (AISI 316), ευθείας ραφής ή άνευ ραφής schedule 10 εξωτερικής διαμέτρου 114,3mm - πάχους 3,05mm	ATHE B1027.1.3	69	HΛM 6	m	65,60	170,63	11.193,33	
70	Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος (AISI 316), ευθείας ραφής ή άνευ ραφής schedule 10 εξωτερικής διαμέτρου 141,3mm - πάχους 3,40mm	ATHE Γ1027.1.4	70	HΛM 6	m	15,50	241,36	3.741,08	
71	Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος (AISI 316), ευθείας ραφής ή άνευ ραφής schedule 10 εξωτερικής διαμέτρου 168,3mm - πάχους 3,40mm	ATHE B1027.1.4	71	HΛM 6	m	21,60	263,50	5.691,60	
72	Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος (AISI 316), ευθείας ραφής ή άνευ ραφής schedule 10 εξωτερικής διαμέτρου 219,1mm - πάχους 3,76mm	ATHE B1027.1.5	72	HΛM 6	m	5,20	386,61	2.010,37	
73	Χαλυβδοσωλήνας ανοξείδωτος (AISI 316), ευθείας ραφής ή άνευ ραφής schedule 10 εξωτερικής διαμέτρου 273mm - πάχους 4,19mm	ATHE B1027.1.6	73	HΛM 6	m	3,50	438,45	1.534,58	
74	Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών (AISI 316) ονομ. πιέσεως 10atm διαμέτρου Φ 100mm	ATHE B1035.2.10	74	HΛM 6	ζευγ.	80,00	245,50	19.640,00	
75	Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών (AISI 316) ονομ. πιέσεως 10atm διαμέτρου Φ 125mm	ATHE B1035.2.11	75	HΛM 6	ζευγ.	12,00	302,08	3.624,96	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
76	Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών (AISI 316) ονομ. πιέσεως 10atm διαμέτρου Φ 150mm	ATHE B1035.2.12	76	ΗΛΜ 6	ζευγ.	48,00	375,20	18.009,60	
77	Ζεύγος ανοξείδωτων φλαντζών (AISI 316) ονομ. πιέσεως 10atm διαμέτρου Φ 200mm	ATHE B1035.2.14	77	ΗΛΜ 6	ζευγ.	16,00	510,42	8.166,72	
78	Ειδικό τεμάχιο (καμπύλη 45ο ή 90ο) από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) schedule 10 διαμέτρου 88,9mm - πάχους 3,05mm	ATHE B1031.1.2	78	ΗΛΜ 6	τεμ.	12,00	53,00	636,00	
79	Ειδικό τεμάχιο (καμπύλη 45ο ή 90ο) από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) schedule 10 διαμέτρου 114,30mm - πάχους 3,05mm	ATHE B1031.1.3	79	ΗΛΜ 6	τεμ.	10,00	78,72	787,20	
80	Ειδικό τεμάχιο (καμπύλη 45ο ή 90ο) από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) schedule 10 διαμέτρου 141,30mm - πάχους 3,40mm	ATHE Γ1031.1.4	80	ΗΛΜ 6	τεμ.	2,00	121,24	242,48	
81	Ειδικό τεμάχιο (καμπύλη 45ο ή 90ο) από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) schedule 10 διαμέτρου 168,30mm - πάχους 3,40mm	ATHE B1031.1.4	81	ΗΛΜ 6	τεμ.	14,00	154,31	2.160,34	
82	Ειδικό τεμάχιο (καμπύλη 45ο ή 90ο) από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) schedule 10 διαμέτρου 219,10mm - πάχους 3,76mm	ATHE B1031.1.5	82	ΗΛΜ 6	τεμ.	2,00	307,07	614,14	
83	Ειδικό τεμάχιο από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) με ενσωματωμένη φλάντζα με σωλήνα σύμφωνα με το schedule 10 εξωτερικής διαμέτρου 168,30mm - πάχους 3,40mm	ATHE B1036.1.4	83	ΗΛΜ 6	τεμ.	12,00	218,50	2.622,00	
84	Ειδικό τεμάχιο από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) με ενσωματωμένη φλάντζα με σωλήνα σύμφωνα με το schedule 10 εξωτερικής διαμέτρου 219,10mm - πάχους 3,76mm	ATHE B1036.1.5	84	ΗΛΜ 6	τεμ.	4,00	294,45	1.177,80	
85	Ειδικό τεμάχιο (έκκεντρη συστολή) από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) schedule 10 εξωτερικών διαμέτρων 168,30mm x 114,30mm πάχους (3,40 x 3,05)mm	ATHE B1032.1.4	85	ΗΛΜ 6	τεμ.	12,00	136,46	1.637,52	
86	Ειδικό τεμάχιο (ομόκεντρη συστολή) από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) schedule 10 εξωτερικών διαμέτρων 114,30mm x 88,90mm πάχους (3,05 x 3,05)mm	ATHE B1028.1.1	86	ΗΛΜ 6	τεμ.	4,00	54,57	218,28	
87	Ειδικό τεμάχιο (ομόκεντρη συστολή) από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) schedule 10 εξωτερικών διαμέτρων 273,00mm x 168,30mm πάχους (4,19 x 3,40)mm	ATHE B1028.1.8	87	ΗΛΜ 6	τεμ.	12,00	283,42	3.401,04	
88	Ειδικό τεμάχιο (ομόκεντρη συστολή) από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 316) schedule 10 εξωτερικών διαμέτρων 323,90mm x 219,10mm πάχους (4,57 x 3,76)mm	ATHE B1028.1.9	88	ΗΛΜ 6	τεμ.	4,00	199,42	797,68	
89	Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα δικτύου αποχέτευσης με σωλήνες κατά shedule 10 διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 219,10mm	ATHE B8602.1.5	89	ΗΛΜ 6	τεμ.	14,00	275,77	3.860,78	
90	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ100 ανοξείδωτο περιοχής ενδείξεων 0 έως 10atm	ATHE N8641	90	ΗΛΜ 11	τεμ.	16,00	32,27	516,32	
91	Βαλβίδα αντεπιστροφής πλαστική DN 200 με στόμιο καθαρισμού	ATHE B1067	91	ΗΛΜ 8	τεμ.	8,00	226,71	1.813,68	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Εργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
92	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου σφαίρας, συνδεδεμένη με φλάντζες διαμέτρου 2in	ATHE B1093.1	92	HΛM 12	τεμ.	10,00	286,87	2.868,70	
93	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ40mm	ATHE N8042.3.2	93	HΛM 8	m	7,50	13,35	100,13	
94	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ50mm	ATHE N8042.3.3	94	HΛM 8	m	20,00	14,00	280,00	
95	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ125mm	ATHE N8042.3.7	95	HΛM 8	m	50,00	26,16	1.308,00	
96	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ200mm	ATHE N8042.3.10	96	HΛM 8	m	80,00	43,21	3.456,80	
97	Νυττήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 x 56cm	ATHE 8160.2	97	HΛM 17	τεμ.	5,00	164,74	823,70	
98	Σίφωνας δαπέδου πλαστικός	ATHE N8053	98	HΛM 8	τεμ.	5,00	63,30	316,50	
99	Σωλήνας ύδρευσης ΧΡΕ Φ16x2	ATHE N8040.1	99	HΛM 7	τεμ.	10,00	10,16	101,60	
100	Σωλήνας ύδρευσης ΧΡΕ Φ18x2,5	ATHE N8040.2	100	HΛM 7	τεμ.	25,00	9,32	233,00	
101	Σωλήνας ύδρευσης ΧΡΕ Φ22x3	ATHE N8040.3	101	HΛM 7	τεμ.	25,00	16,62	415,50	
102	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος σφαιρικός κοινός με ακροστόμιο και ρακόρ διαμέτρου Φ 1/2 in	ATHE N8138.2.2	102	HΛM 11	τεμ.	10,00	19,40	194,00	
103	Πλαστική γωνία με ρακόρ Φ16x1/2"	ATHE B8046	103	HΛM 11	τεμ.	10,00	10,84	108,40	
104	Διάταξη καθαρισμού καμπύλης αναρρόφησης αντλητικού συγκροτήματος ξηρού τύπου	ATHE B1066	104	HΛM 6	τεμ.	16,00	121,94	1.951,04	
105	Διάταξη δειγματοληψίας λυμάτων ή τοποθέτησης ανοξειδωτού μανομέτρου	ATHE B1601	105	ΥΔΡ 6751 50% HΛM 11 50%	τεμ.	32,00	83,11	2.659,52	
106	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ανοξειδωτη (AISI 316) διαμέτρου Φ1"	ATHE B1600.3	106	HΛM 11	τεμ.	46,00	29,47	1.355,62	
107	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4in	ATHE 8101.2	107	HΛM 11	τεμ.	7,00	13,85	96,95	
108	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για αντιμετώπιση υδραυλικού πλήγματος, συνδεδεμένη με φλάντζες, με ελαστικό παρέμβυσμα και δυνατότητα ανύψωσης της έδρας διαμέτρου DN 150	ATHE B1094.6	108	HΛM 12	τεμ.	6,00	1.212,51	7.275,06	
109	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για αντιμετώπιση υδραυλικού πλήγματος, συνδεδεμένη με φλάντζες, με bypass διαμέτρου DN 100	ATHE B1095.4	109	HΛM 12	τεμ.	6,00	2.262,59	13.575,54	
110	Βαλβίδα αντεπιστροφής κατάλληλη για αντιμετώπιση υδραυλικού πλήγματος, συνδεδεμένη με φλάντζες, με εξωτερικό ελατήριο bypass και ανακουφιστική διαμέτρου DN 150	ATHE B1099.6	110	HΛM 12	τεμ.	4,00	3.653,68	14.614,72	
111	Σύστημα απόσμησης υγρού φρέατος	ATHE B1069	111	HΛM 33	τεμ.	5,00	4.567,10	22.835,50	



A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Εργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
112	Συγκρότημα φίλτρων απόσμησης τριών σταδίων παροχής αέρα 1.250 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗΕ Γ1048	113	ΗΛΜ 33	τεμ.	3,00	9.750,26	29.250,78	
113	Συγκρότημα φίλτρων απόσμησης τριών σταδίων παροχής αέρα 650 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗΕ Δ1048	114	ΗΛΜ 33	τεμ.	2,00	8.018,16	16.036,32	
114	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός εντός κιβωτίου από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα διπλής αναρροφήσεως παροχής 1.250 m <sup>3</sup> /h και στατικής πίεσης 15mmΣΥ	ΑΤΗΕ Ν8560.2.1	115	ΗΛΜ 39	τεμ.	3,00	599,20	1.797,60	
115	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός εντός κιβωτίου από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα διπλής αναρροφήσεως παροχής 650 m <sup>3</sup> /h και στατικής πίεσης 15mmΣΥ	ΑΤΗΕ Ν8560.2.3	116	ΗΛΜ 39	τεμ.	2,00	430,15	860,30	
116	Αεραγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα (AISI 304)	ΑΤΗΕ Β1044.1	117	ΗΛΜ 34	kg	458,23	15,78	7.230,87	
117	Αεραγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα (AISI 316)	ΑΤΗΕ Β1044.2	118	ΗΛΜ 34	kg	340,63	19,63	6.686,57	
118	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4in x 12in από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.2.4.2	119	ΗΛΜ 36	τεμ.	4,00	17,19	68,76	
119	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4in x 20in από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.2.8.2	120	ΗΛΜ 36	τεμ.	14,00	25,62	358,68	
120	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4in x 12in από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.7.4.2	121	ΗΛΜ 36	τεμ.	4,00	48,55	194,20	
121	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 4in x 20in από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ 8541.7.8.2	122	ΗΛΜ 36	τεμ.	14,00	59,78	836,92	
122	Στόμιο λήψεως νωπού ή απόρριψης αέρα από αλουμίνιο	ΑΤΗΕ Ν8547	123	ΗΛΜ 36	m <sup>2</sup>	0,38	279,53	106,22	
123	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, με ηχομονωτικό κάλυμμα ισχύος 200KVA στη συνεχή λειτουργία και 220KVA στην εφεδρική λειτουργία, πλήρες, χωρίς πίνακα μεταγωγής, σύμφωνα με την περιγραφή	ΑΤΗΕ Β8960.16	124	ΗΛΜ 58	τεμ.	1,00	31.488,60	31.488,60	
124	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, με ηχομονωτικό κάλυμμα ισχύος 80KVA στη συνεχή λειτουργία και 88KVA στην εφεδρική λειτουργία, πλήρες, χωρίς πίνακα μεταγωγής, σύμφωνα με την περιγραφή	ΑΤΗΕ Β8960.11	125	ΗΛΜ 58	τεμ.	2,00	18.489,25	36.978,50	
125	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος με ηχομονωτικό κάλυμμα ισχύος 100KVA στην εφεδρική λειτουργία και 110KVA στην εφεδρική λειτουργία, πλήρες, χωρίς πίνακα μεταγωγής, σύμφωνα με την περιγραφή	ΑΤΗΕ Β8960.12	126	ΗΛΜ 58	τεμ.	2,00	20.096,10	40.192,20	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Εργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
126	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού αντλιοστασίου A53	ATHE B8800.54	127	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	59.531,20	59.531,20	
127	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού αντλιοστασίου A52	ATHE B8800.55	128	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	65.641,36	65.641,36	
128	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού αντλιοστασίου A57	ATHE B8800.56	129	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	52.446,84	52.446,84	
129	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού αντλιοστασίου A58	ATHE B8800.58	130	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	47.895,57	47.895,57	
130	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτοματισμού αντλιοστασίου A56	ATHE B8800.57	131	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	65.641,36	65.641,36	
131	Ηλεκτρικός πίνακας (φωτισμού-ρ/δ), πλήρης	ATHE B8860	132	ΗΛΜ 52	τεμ.	5,00	504,83	2.524,15	
132	Τριπολικός διακόπτης φορτίου τοποθετημένος σε ηλεκτρικό ερμάριο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 κατάλληλος για κινητήρα ισχύος 15 έως και 16KW	ATHE B8870.3	133	ΗΛΜ 50	τεμ.	2,00	241,08	482,16	
133	Τριπολικός διακόπτης φορτίου τοποθετημένος σε ηλεκτρικό ερμάριο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 κατάλληλος για κινητήρα ισχύος 22 έως και 25 KW	ATHE B8870.5	134	ΗΛΜ 50	τεμ.	2,00	258,42	516,84	
134	Τριπολικός διακόπτης φορτίου τοποθετημένος σε ηλεκτρικό ερμάριο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 κατάλληλος για κινητήρα ισχύος έως 47 KW	ATHE B8870.8	135	ΗΛΜ 50	τεμ.	2,00	296,78	593,56	
135	Τριπολικός διακόπτης φορτίου τοποθετημένος σε ηλεκτρικό ερμάριο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 κατάλληλος για κινητήρα ισχύος 18,5KW	ATHE B8870.4	136	ΗΛΜ 50	τεμ.	8,00	250,42	2.003,36	
136	Συγγραφή προγράμματος PLC και operator panel Αντλιοστασίου A53	ATHE B8885.54	137	ΗΛΜ 82	τεμ.	1,00	9.556,80	9.556,80	
137	Συγγραφή προγράμματος PLC και operator panel Αντλιοστασίου A52	ATHE B8885.55	138	ΗΛΜ 82	τεμ.	1,00	9.556,80	9.556,80	
138	Συγγραφή προγράμματος PLC και operator panel Αντλιοστασίου A57	ATHE B8885.56	139	ΗΛΜ 82	τεμ.	1,00	8.773,75	8.773,75	
139	Συγγραφή προγράμματος PLC και operator panel Αντλιοστασίου A58	ATHE B8885.58	140	ΗΛΜ 82	τεμ.	1,00	8.773,75	8.773,75	
140	Συγγραφή προγράμματος PLC και operator panel Αντλιοστασίου A56	ATHE B8885.57	141	ΗΛΜ 82	τεμ.	1,00	9.556,80	9.556,80	
141	Φορητός υπολογιστής με το απαιτούμενο software για την εποπτεία λειτουργίας Αντλιοστασίου	ATHE B1405	142	ΗΛΜ 52	τεμ.	2,00	6.367,10	12.734,20	
142	Συσκευή αδιάλλεπτης παροχής (UPS) ισχύος KVA κατάλληλη για τοποθέτηση σε ηλεκτρικό πίνακα ισχύος 700/500 VA/W	ATHE B8880.3	143	ΗΛΜ 58	τεμ.	5,00	550,07	2.750,35	
143	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως πλήρης μονοφασικός 220V προς 42V προστασίας IP44 ισχύος 700VA	ATHE B8951.9.4	144	ΗΛΜ 56	τεμ.	7,00	140,62	984,34	
144	Φλωτεροδιακόπτης λυμάτων	ATHE N 8913	145	ΗΛΜ 29	τεμ.	22,00	59,16	1.301,52	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
145	Σύστημα υπερήχων ελέγχου στάθμης	ΑΤΗΕ Β1076	146	ΗΛΜ 62	τεμ.	10,00	2.309,80	23.098,00	
146	Εφεδρικό σύστημα υπερήχων ελέγχου στάθμης	ΑΤΗΕ Β1077	147	ΗΛΜ 62	τεμ.	10,00	759,48	7.594,80	
147	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου ευθύς Φ20mm	ΑΤΗΕ Η8732.1.2	148	ΗΛΜ 41	m	26,00	5,16	134,16	
148	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου ευθύς Φ25mm	ΑΤΗΕ Η8732.1.3	149	ΗΛΜ 41	m	21,00	6,04	126,84	
149	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου ευθύς Φ32mm	ΑΤΗΕ Η8732.1.4	150	ΗΛΜ 41	m	12,00	6,79	81,48	
150	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου σπирάλ Φ20mm	ΑΤΗΕ Η8732.2.2	151	ΗΛΜ 41	m	236,00	4,63	1.092,68	
151	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου σπирάλ Φ25mm	ΑΤΗΕ Η8732.2.3	152	ΗΛΜ 41	m	118,00	5,31	626,58	
152	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου σπирάλ Φ32mm	ΑΤΗΕ Η8732.2.4	153	ΗΛΜ 41	m	170,00	6,88	1.169,60	
153	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου σπирάλ Φ40mm	ΑΤΗΕ Η8732.2.5	154	ΗΛΜ 41	m	25,00	7,92	198,00	
154	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό, για σωλήνες βαρέως τύπου διαστάσεων 82mm x 82mm x 36mm	ΑΤΗΕ Β1060.2	155	ΗΛΜ 41	τεμ.	122,00	4,90	597,80	
155	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό, για σωλήνες βαρέως τύπου διαστάσεων 91mm x 91mm x 41mm	ΑΤΗΕ Β1060.3	156	ΗΛΜ 41	τεμ.	40,00	5,98	239,20	
156	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό, για σωλήνες βαρέως τύπου διαστάσεων 100mm x 100mm x 51mm	ΑΤΗΕ Β1060.4	157	ΗΛΜ 41	τεμ.	16,00	7,71	123,36	
157	Διακόπτης στεγανός ορατός πλήκτρο εντάσεως 10 Α, κομμιτατέρ ή αλέ-ρετούρ	ΑΤΗΕ Ν8811.3	158	ΗΛΜ 49	τεμ.	10,00	20,47	204,70	
158	Ρευματοδότης στεγανός ορατός πλήρης τύπου SCHUKO 16Α	ΑΤΗΕ Ν 8813	159	ΗΛΜ 49	τεμ.	8,00	22,87	182,96	
159	Ρευματοδότης επίτοιχος τριφασικός με ουδέτερο και εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ Β8826.1	160	ΗΛΜ 49	τεμ.	8,00	14,47	115,76	
160	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορθογωνικό, οροφής κλάσης προστασίας IP 65 με λαμπτήρες 58 W (2 x 58 W)	ΑΤΗΕ Φ2000.5.3.2	161	ΗΛΜ 59	τεμ.	36,00	78,22	2.815,92	
161	Φωτιστικό σώμα τύπου ελλειψοειδούς χελώνας με λαμπτήρα energy saving 13W, πλαστικό, στεγανό, προστασίας IP44	ΑΤΗΕ Β8998	162	ΗΛΜ 60	τεμ.	30,00	53,96	1.618,80	
162	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.1.7	163	ΗΛΜ 47	m	8,00	9,01	72,08	
163	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 70mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.1.10	164	ΗΛΜ 47	m	84,00	16,61	1.395,24	
164	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.1	165	ΗΛΜ 47	m	470,00	5,14	2.415,80	
165	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.3.2	166	ΗΛΜ 47	m	20,00	5,48	109,60	
166	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 35 + 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8774.4.2	167	ΗΛΜ 47	m	25,00	27,76	694,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
167	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 x 70 + 35mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8774.4.4	168	ΗΛΜ 47	m	16,00	46,40	742,40	
168	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 x 95 + 50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8774.4.5	169	ΗΛΜ 47	m	16,00	57,35	917,60	
169	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 x 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8774.5.1	170	ΗΛΜ 47	m	20,00	5,35	107,00	
170	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 x 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8774.5.2	171	ΗΛΜ 47	m	140,00	6,57	919,80	
171	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 x 6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8774.5.4	172	ΗΛΜ 47	m	60,00	9,90	594,00	
172	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 x 10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8774.5.5	173	ΗΛΜ 47	m	145,00	12,53	1.816,85	
173	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 x 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8774.6.1	174	ΗΛΜ 47	m	27,00	6,24	168,48	
174	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 x 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Γ 8774.6.2	175	ΗΛΜ 47	m	357,00	7,64	2.727,48	
175	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 x 6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Γ 8774.6.4	176	ΗΛΜ 47	m	60,00	11,43	685,80	
176	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 x 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Γ 8774.6.7	177	ΗΛΜ 47	m	16,00	26,70	427,20	
177	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8775.1	178	ΗΛΜ 47	m	100,00	7,41	741,00	
178	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο διατομής 10 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8775.3	179	ΗΛΜ 47	m	125,00	9,47	1.183,75	
179	Καλώδιο πλεντάζ τύπου LiYCY (TP) εύκαμπτο 1 x 2 x 0,50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ Ν8700.1	180	ΗΛΜ 46	m	660,00	2,09	1.379,40	
180	Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 x 1,50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8766.2.1	181	ΗΛΜ 46	m	23,00	4,12	94,76	
181	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 x 1,50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8766.3.1	182	ΗΛΜ 46	m	112,00	5,07	567,84	
182	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 x 2,50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8766.3.2	183	ΗΛΜ 46	m	79,00	5,42	428,18	
183	Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 x 1,50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8766.4.1	184	ΗΛΜ 46	m	64,00	5,99	383,36	
184	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 x 1,50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8766.5.1	185	ΗΛΜ 46	m	30,00	6,89	206,70	
185	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 x 2,50mm <sup>2</sup>	ΑΤΗ 8766.5.2	186	ΗΛΜ 46	m	20,00	7,54	150,80	
186	Πρόσθετη τιμή λόγω αντικατάστασης γαλβανισμένης εσχάρας καλωδίων με ανοξείδωτη AISI 304 πάχους λαμαρίνας 1mm πλάτους 15cm	ΑΤΗ Β9656.2.3	187	ΗΛΜ 34	m	80,00	36,25	2.900,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β : Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (Έργα Πολ. Μηχ. και Η/Μ)</b>									
187	Πρόσθετη τιμή λόγω αντικατάστασης γαλβανισμένης εσχάρας καλωδίων με ανοξείδωτη AISI 304 πάχους λαμαρίνας 1mm πλάτους 20cm	ATHE B9656.2.4	188	HΛM 34	m	22,00	40,60	893,20	
188	Πρόσθετη τιμή λόγω αντικατάστασης γαλβανισμένης εσχάρας καλωδίων με ανοξείδωτη AISI 304 πάχους λαμαρίνας 1mm πλάτους 30cm	ATHE B9656.2.6	189	HΛM 34	m	22,00	52,20	1.148,40	
189	Ταινία γείωσης DIN 48801 Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη 30 x 3,50mm	ATHE Γ9300.1.2	190	HΛM 45	m	168,00	9,58	1.609,44	
190	Αγωγός γείωσης DIN 48801 Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος Φ10 mm	ATHE Γ9308.1.2	191	HΛM 45	m	166,00	8,51	1.412,66	
191	Σφιγκτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, με ενδιάμεση πλάκα, για σύνδεση ταινιών έως 30/30mm Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος	ATHE Γ9304.1	192	HΛM 45	τεμ.	10,00	9,03	90,30	
192	Σφιγκτήρας - στήριγμα για σύνδεση αγωγού ή ταινίας με σπλισμό Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος	ATHE Γ9305.1	193	HΛM 45	τεμ.	82,00	9,21	755,22	
193	Σφιγκτήρας "Τ" και διασταυρώσεως για σύνδεση ταινίας 30mm με αγωγό Φ 8-20mm Χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος	ATHE Γ9306.1	194	HΛM 45	τεμ.	30,00	8,84	265,20	
194	Ισοδυναμική γέφυρα (ζυγός) σε εγκατάσταση γείωσης	ATHE Γ9307	195	HΛM 45	τεμ.	10,00	31,06	310,60	
195	Γειωτής τύπου "Ε" χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος αποτελούμενος από ένα στοιχείο Π και ένα στοιχείο Γ	ATHE B8766	196	HΛM 5 80% HΛM 45 20%	τεμ.	5,00	554,00	2.770,00	
196	Πλήρωση πλαστικού κυτίου διακλάδωσης ηλεκτρικών γραμμών, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με σιλικόνη	ATHE B1072	197	HΛM 41	τεμ.	45,00	7,95	357,75	
197	Φρεάτιο διελεύσεως ή διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 80 x 80cm βάθους έως 100cm	ATHE H8749.5	198	HΛM 10	τεμ.	5,00	184,19	920,95	
198	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 = 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. Διαμέτρου DN 1	NAYΔP Γ\12.14.01.47	199	ΥΔP 6622.1	m	75,00	13,00	975,00	
199	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. Διαμέτρου DN	NAYΔP Γ\12.14.01.50	200	ΥΔP 6622.3	m	150,00	25,00	3.750,00	

[illegible]

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	
ΟΜΑΔΑ Α	361.329,60
ΟΜΑΔΑ Β	1.285.839,31
ΟΜΑΔΑ (Α)+(Β)	1.647.168,91

<u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</u>	1.647.168,91
<u>Γ.Ε. % Ο.Ε. 18% :</u>	<u>296.490,40</u>
<u>ΣΥΝΟΛΟ :</u>	<u>1.943.659,31</u>
<u>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%</u>	<u>174.929,34</u>
<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	<u>2.118.588,65</u>

A/A	Είδος Εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)
ΜΕΡΟΣ 2						
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ						
	Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θεσμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής.					10.200,00

<u>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>	10.200,00
<u>Γ.Ε. % Ο.Ε. 18%</u>	1.836,00
<u>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΓΕ&amp;ΟΕ</u>	12.036,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2023	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Δ/ντρια Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ	<u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕΡΗ 1 &amp; 2)</u>	2.130.624,65
			<u>ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</u>	<u>184.375,35</u>
			<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	<u>2.315.000,00</u>
Αγγελική Σταθοπούλου Πολιτικός Μηχανικός		Χρυσανγή Παπαδογιάννη Πολιτικός Μηχανικός		