



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501- '+	Α.Τ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μον. (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
1η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΟΔΟΠΟΙΙΑ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΛΠ.										
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	ΥΔΡ 3.10.02.01		1	ΥΔΡ 6081.1	m3	1.330,00	11,30	15.029,00	
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	ΥΔΡ 3.11.02.01		2	ΥΔΡ 6082.1	m3	7.535,00	30,10	226.803,50	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	02-04-00-00	3	ΥΔΡ 6054	m3	55,00	5,90	324,50	
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 3.18.01	02-04-00-00	4	ΥΔΡ 6055	m3	310,00	29,60	9.176,00	
5	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	ΥΔΡ 3.04	-	5	ΥΔΡ 6059	m2	55,00	0,41	22,55	
6	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.	ΥΔΡ 3.05	-	6	ΥΔΡ 6060	m2	310,00	5,20	1.612,00	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	08-01-03-02	7	ΥΔΡ 6069	m3	4.045,00	13,20	53.394,00	
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 5.05.02	-	8	ΥΔΡ 6068	m3	4.820,00	13,20	63.624,00	
9	Αντιστηρίξεις με Ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 7.01	-	9	ΥΔΡ 6301	m2	1.000,00	2,20	2.200,00	
Άθροισμα Εργασιών 1ης Ομάδας:									372.185,55	372.185,55

2η ΟΜΑΔΑ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΠ.										
10	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	01-03-00-00 01-04-00-00	10	ΥΔΡ 6301	m2	300,00	8,20	2.460,00	
11	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 9.02	01-03-00-00 01-04-00-00	11	ΥΔΡ 6302	m2	20,00	18,50	370,00	
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΥΔΡ 9.10.01	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	12	ΥΔΡ 6323	m3	5,00	67,00	335,00	
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	13	ΥΔΡ 6326	m3	120,00	77,00	9.240,00	
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	14	ΥΔΡ 6327	m3	25,00	82,00	2.050,00	
15	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	01-02-01-00	15	ΥΔΡ 6311	kg	6.900,00	0,98	6.762,00	
16	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 9.23.04	-	16	ΥΔΡ 6320.1	kg	200,00	0,52	104,00	
17	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 77.10	03-10-01-00	17	ΟΙΚ 7725	m2	55,00	3,90	214,50	
18	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	-	18	ΥΔΡ 6551.7	m	55,00	144,00	7.920,00	
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 12.10.01	-	19	ΥΔΡ 6711.1	m	5,00	3,80	19,00	
20	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 12.10.04	-	20	ΥΔΡ 6711.2	m	5,00	9,30	46,50	
21	Οικίσκος υπέργειος προκατασκευασμένος 3,50m x 5,00m πλήρως τοποθετημένος	NT 05	-	21	ΥΔΡ 6329	τεμ.	2	8.600,00	17.200,00	
Άθροισμα Εργασιών 2ης Ομάδας:									46.721,00	46.721,00
3η ΟΜΑΔΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΛΠ.										
22	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ Β-48	-	22	ΟΔΟ-2672	kg	485,00	2,60	1.261,00	
23	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	-	23	ΥΔΡ 6752	kg	1.340,00	2,90	3.886,00	
24	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 11.03	08-07-01-05	24	ΥΔΡ 6753	kg	85,00	2,20	187,00	
25	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.05	-	25	ΥΔΡ 6621.1	m	380,00	5,60	2.128,00	
26	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.07	-	26	ΥΔΡ 6621.1	m	635,00	10,10	6.413,50	
27	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.08	-	27	ΥΔΡ 6621.2	m	90,00	11,90	1.071,00	

28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.10	-	28	ΥΔΡ 6621.3	m	1.250,00	17,30	21.625,00	
29	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.11	-	29	ΥΔΡ 6621.4	m	3.620,00	23,80	86.156,00	
30	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.12	-	30	ΥΔΡ 6621.5	m	315,00	30,30	9.544,50	
31	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.14	-	31	ΥΔΡ 6621.6	m	115,00	48,70	5.600,50	
32	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.16	-	32	ΥΔΡ 6621.8	m	1.205,00	70,00	84.350,00	
33	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	ΥΔΡ 12.17.01	-	33	ΥΔΡ 6623	kg	7.550,00	2,60	19.630,00	
34	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 13.03.01.01	08-06-07-02	34	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	16	135,00	2.160,00	
35	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 13.03.01.03	08-06-07-02	35	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	12	216,00	2.592,00	
36	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 13.03.01.05	08-06-07-02	36	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	324,00	324,00	
37	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 13.03.01.07	08-06-07-02	37	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2	380,00	760,00	
38	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 13.03.01.08	08-06-07-02	38	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	550,00	550,00	
39	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες Ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 13.04.02.01	08-06-07-03	39	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1	1.675,00	1.675,00	
40	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ). Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NT 01	-	40	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1	150,00	150,00	
41	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ). Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	NT 02	-	41	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	1	560,00	560,00	
42	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 13.09.01	08-06-07-07	42	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	16	175,00	2.800,00	
43	Υδροληψίες άρδευσης ενός στομίου DN100 Ονομαστικής πίεσης 10 atm	NT 03	08-06-07-10	43	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	10	550,00	5.500,00	
44	Υδροληψίες άρδευσης δύο στομιών DN100 Ονομαστικής πίεσης 10 atm	NT 04	08-06-07-10	44	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	19	800,00	15.200,00	
Άθροισμα Εργασιών 3ης Ομάδας:									274.123,50	274.123,50
4η ΟΜΑΔΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ										
45	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεώτρησης Γ1 Μανομετρικού ύψους 378 m Παροχής 60 m3/h	ΑΤΗΕ Γ9190.2.10	08-09-04-00 08-08-05-00	45	ΗΛΜ 080	τεμ.	1	32.763,02	32.763,02	
46	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα γεώτρησης Γ2 Μανομετρικού ύψους 374 m Παροχής 60 m3/h	ΑΤΗΕ Γ9190.2.11	08-09-04-00 08-08-05-00	46	ΗΛΜ 080	τεμ.	1	32.763,02	32.763,02	

47	Τρίδυμο αντλητικό πιεστικό συγκρότημα, συνολικής παροχής 180m ³ /h, μανομετρικού 75m, με συλλέκτες αναρρόφησης/κατάθλιψης DN200/ DN200.	ΑΤΗΕ Γ9193.2.2	08-08-01-00 08-08-02-00 08-08-05-00	47	ΗΛΜ 080	τεμ.	1	34.000,00	34.000,00	
48	Χαλυβδοσωλήνας στήλης γεώτρησης, μαύρος, αφανούς ραφής (ERW), υψηλής αντοχής, κατηγορίας ASTM A53 Grade B Διαμέτρου 139,7 x 7,1 mm	ΑΤΗΕ Y9101.4.2	08-08-05-00	48	ΗΛΜ 082	m	752	77,93	58.603,36	
49	Χαλυβδοσωλήνας αυτογενούς ραφής Διαμέτρου 219,1 x 4,5 mm	ΑΤΗΕ Y9101.5.4	08-08-05-00	49	ΗΛΜ 082	m	17	121,54	2.066,18	
50	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησέως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου DN125 mm.	ΑΤΗΕ 8039.3.11	08-08-05-00	50	ΗΛΜ 006	Ζευγ.	15	133,88	2.008,20	
51	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλησέως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου DN200 mm.	ΑΤΗΕ 8039.3.14	08-08-05-00	51	ΗΛΜ 006	Ζευγ.	10	193,39	1.933,90	
52	Δικλείδα σφραγιστή χυτοχαλύβδινη Ονομαστικής Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8108.4.6	08-08-05-00	52	ΗΛΜ 012	τεμ.	2	352,99	705,98	
53	Δικλείδα σφραγιστή χυτοχαλύβδινη Ονομαστικής Πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	ΑΤΗΕ Ν8108.4.8	08-08-05-00	53	ΗΛΜ 012	τεμ.	2	568,24	1.136,48	
54	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοχαλύβδινη Φλαντζωτή, Φ125 mm, 16 ατμ.	ΑΤΗΕ Ν8126.2.6	08-08-05-00	54	ΗΛΜ 012	τεμ.	2	405,94	811,88	
55	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωπίδες, χαλύβδινο Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	ΑΤΗΕ Ν9178.5.2	08-08-05-00	55	ΗΛΜ 084	τεμ.	4	236,39	945,56	
56	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωπίδες, χαλύβδινο Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ Ν9178.5.4	08-08-05-00	56	ΗΛΜ 084	τεμ.	2	338,31	676,62	
57	Βαλβίδες διπλής ενεργείας τύπου GLENFIELD Διάμετρος βαλβίδας 50 χλστ.	ΑΤΗΕ Ν6657.1	08-06-07-07	57	ΗΛΜ 084	τεμ.	2	258,00	516,00	
58	Σύστημα μετρήσεως παροχής νερού. Ονομ. πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 125 mm	ΑΤΗΕ Ν9220.2.5	08-08-05-00	58	ΗΛΜ 087	τεμ.	2	2.273,55	4.547,10	
59	Απλές σιδηροκατασκευές αντλιοστασίου	ΑΤΗΕ Ν6300	-	59	ΗΛΜ 082	Κq	100	4,60	460,00	
60	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 240 + 120 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.9	04-20-02-01	60	ΗΛΜ 047	m	10	126,34	1.263,40	
61	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.4.6	04-20-02-01	61	ΗΛΜ 047	m	765	70,71	54.093,15	
62	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό Διατομής 1 X 120 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.12	04-20-02-01	62	ΗΛΜ 047	m	10	24,16	241,60	
63	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό Διατομής 1 X 70 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.10	04-20-02-01	63	ΗΛΜ 047	m	10	16,61	166,10	
64	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό Διατομής 4 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.5.5	04-20-02-01	64	ΗΛΜ 047	m	30	12,53	375,90	
65	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.1	04-20-02-01	65	ΗΛΜ 047	m	40	1,49	59,60	
66	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.2.1	04-20-02-01	66	ΗΛΜ 047	m	30	1,92	57,60	
67	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.1.4	04-20-02-01	67	ΗΛΜ 047	m	50	4,83	241,50	

68	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.1	04-20-02-01	68	ΗΛΜ 047	m	50	5,14	257,00	
69	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.2	04-20-02-01	69	ΗΛΜ 047	m	780	5,48	4.274,40	
70	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	04-20-02-01	70	ΗΛΜ 047	m	35	7,64	267,40	
71	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 13,5 mm	ΑΤΗΕ 8733.1.2	04-20-01-02	71	ΗΛΜ 041	m	30	4,38	131,40	
72	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 16 mm	ΑΤΗΕ 8733.1.3	04-20-01-02	72	ΗΛΜ 041	m	15	6,21	93,15	
73	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες Εσχάρα καλωδίων ύψους 50 μm Πλάτους 200 mm	ΑΤΗΕ Ν8799.6.4	04-20-01-03	73	ΗΛΜ 041	m	25	38,89	972,25	
74	Διακόπτης στεγανός IP55 ορατός με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 A τάσεως 250V	ΑΤΗΕ 8816ΣΧ	-	74	ΗΛΜ 049	τεμ.	6	10,47	62,82	
75	Ρευματοδότης στεγανός ορατός IP55, Schuko εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2ΣΧ	-	75	ΗΛΜ 049	τεμ.	2	11,44	22,88	
76	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου, πλήρης, τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γειώσεως - Στεγανός IP67, Εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8828.1.1ΣΧ	-	76	ΗΛΜ 049	τεμ.	2	27,42	54,84	
77	Κυτίο διακλαδώσεως Τύπου Μπέργκμαν - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -	ΑΤΗΕ 8735.1.3	-	77	ΗΛΜ 041	τεμ.	10	5,12	51,20	
78	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) στεγανό προστασίας IP55 Με λαμπτήρες 100 W πυρακτώσεως -	ΑΤΗΕ 8983.10.1.1ΣΧ	-	78	ΗΛΜ 060	τεμ.	2	43,47	86,94	
79	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Στεγανό IP65 Ισχύος 1 X 150 W	ΑΤΗΕ Η9363.1.1	-	79	ΗΛΜ 103	τεμ.	4	250,97	1.003,88	
80	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Αποσειδούς μορφής, ισχύος: 150 W	ΑΤΗΕ Η9379.1.1	-	80	ΗΛΜ 103	τεμ.	4	21,86	87,44	
81	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο Προστασίας IP 55 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 40 W	ΑΤΗΕ 8972.5.4	-	81	ΗΛΜ 059	τεμ.	8	66,49	531,92	
82	Ηλεκτρικός Πίνακας Αντλιοστασίου Γ1, με τα όργανά του Ισχύος 120 kW.	ΑΤΗΕ Η9997.6	-	82	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	7.527,87	7.527,87	
83	Ηλεκτρικός Πίνακας Αντλιοστασίου Γ2, με τα όργανά του Ισχύος 160 kW.	ΑΤΗΕ Η9997.7	-	83	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	10.333,34	10.333,34	
84	Πίνακας Αυτοματισμού Αντλιοστασίου Γ2, χωρίς τα όργανα, στεγανός προστασίας Ρ43 επίτοιχος Διαστάσεων 125 X 82 cm	ΑΤΗΕ Η8840.4.6	-	84	ΗΛΜ 052	τεμ.	1	917,26	917,26	
85	Εκκινητής ομαλής εκκίνησης (soft starter) Για ομαλή εκκίνηση και στάση. Κατάλληλο για υποβρύχιες αντλίες γεωτρήσεων Ονομ. εντάσεως 210 A	ΑΤΗΕ Η8900.1.10	-	85	ΗΛΜ 055	τεμ.	2	3.683,20	7.366,40	

86	Σύστημα ασύρματου τηλεχειρισμού 2 αντλητικών συγκροτημάτων, 169MHz, με ηλιακό φορτιστή	ATHE T9999.3.10	-	86	ΗΛΜ 056	τεμ.	1	2.000,00	2.000,00
87	Σύστημα ασύρματου τηλεχειρισμού αντλητικού συγκροτήματος, 169MHz.	ATHE T9999.3.12	-	87	ΗΛΜ 056	τεμ.	1	1.800,00	1.800,00
88	Controller αυτόματης εναλλαγής αντλιών (κυκλική εναλλαγή). Δύο ή τριών αντλιών.	ATHE T9999.4.2	-	88	ΗΛΜ 056	τεμ.	2	140,00	280,00
89	Πιεσοστάτης νερού ηλεκτρονικός, 1-20bar.	ATHE T9999.6.1	08-08-05-00	89	ΗΛΜ 087	τεμ.	1	161,42	161,42
90	Αυτοματισμός προστασίας από εν ξηρώ λειτουργία υποβρύχιας αντλίας γεώτρησης.	ATHE T9999.7.2	08-08-05-00	90	ΗΛΜ 087	τεμ.	2	237,18	474,36
91	Σύστημα ελέγχου στάθμης δεξαμενής με ηλεκτρόδια τύπου "μπουζί". Για 4 στάθμες.	ATHE T9999.7.5	08-08-05-00	91	ΗΛΜ 087	τεμ.	1	356,01	356,01
92	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια Copperweld Μήκους 1.5 m	ATHE H9342.2	-	92	ΗΛΜ 045	τεμ.	2	439,00	878,00
93	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 70mm ²	ATHE N9340.6	-	93	ΗΛΜ 045	m	10	11,95	119,50
94	Χάλκινη ταινία Χάλκινη ταινία Διατομής 40x4,0 mm	ATHE P9989.1.6	-	94	ΗΛΜ 045	m	60	63,99	3.839,40
95	Αντικεραυνική προστασία εσωτερικής εγκατάστασης, κατηγορίας προστασίας T1, T2 και T3	ATHE N8990.8	-	95	ΗΛΜ 055	τεμ.	2	580,00	1.160,00
96	Εξισωτής δυναμικού	ATHE N8991.1	-	96	ΗΛΜ 045	τεμ.	2	69,02	138,04
97	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ATHE 8201.1.2	04-05-06-01	97	ΗΛΜ 019	τεμ.	2	37,79	75,58
98	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 Kg	ATHE 8202.2	04-05-06-01	98	ΗΛΜ 019	τεμ.	2	69,69	139,38
Άθροισμα Εργασιών:								275.900,23	275.900,23

Εργασίες Προϋπολογισμού:	968.930,28
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%:	174.407,45
Άθροισμα:	1.143.337,73
Απόβλεπτα 15%:	171.500,66
Άθροισμα:	1.314.838,39
Απολογιστικά (κόστος υποδοχής ΔΕΚΚ):	33.320,30
Άθροισμα:	1.348.158,69
Γ.Ε. & Ο.Ε. απολογιστικών:	5.997,65
Άθροισμα:	1.354.156,34
Πρόβλεψη αναθεώρησης:	57.133,98
Άθροισμα:	1.411.290,32
ΦΠΑ 24%:	338.709,68
Συνολική Δαπάνη:	1.750.000,00

Οι Συντάκτες

ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΤΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΙΛΙΑΚΑΛΗΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ελέγχθηκε & Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Ν.Α. Τομέα

ΜΑΡΙΝΑ ΤΡΙΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης