

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητες					Τιμή ( € )	Δαπάνη					
												Μερική ( € )					Ολική ( € )
						ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΑΡΑΘΟΥ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΑΡΑΘΟΥ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΣΤΥΡΑΚΙΟΥ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΓΩΝΙΩΝ	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΑΡΑΘΟΥ		ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΑΡΑΘΟΥ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΑΡΑΘΟΥ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΣΤΥΡΑΚΙΟΥ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΓΩΝΙΩΝ	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙ Ο ΜΑΡΑΘΟΥ	
	<b>1-ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ</b>																
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	NET ΥΔΡ-A 3.10.2.1	08-01-03-01	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	967,72	1260,00	359,10	326,03	-	10,35 * (7,5+2,85)	10.015,90 €	13.041,00 €	3.716,69 €	3.374,36 €	0,00 €	<b>30.147,95 €</b>
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	NET ΥΔΡ-A 3.11.2.1	08-01-03-01	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	1056,52	543,00	153,90	139,73	-	29,15 * (26,3+2,85)	30.797,56 €	15.828,45 €	4.486,19 €	4.072,98 €	0,00 €	<b>55.185,18 €</b>
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-A 3.12	02-08-00-00	ΥΔΡ 6087	m	300,00	0,00	-	-	-	15,5	4.650,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	<b>4.650,00 €</b>
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-A 5.7	08-01-03-02	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	750,00	337,00	153,90	139,73	-	15,1 * (11,3+3,8)	11.325,00 €	5.088,70 €	2.323,89 €	2.109,85 €	0,00 €	<b>20.847,44 €</b>
5	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NET ΥΔΡ-A 4.9	05-03-03-00 05-03-11-04 05-03-16-00	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	500,00	360,00	-	-	-	18,5	9.250,00 €	6.660,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	<b>15.910,00 €</b>
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-A 5.5.2	08-01-03-02	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	360,00	1298,00	324,90	294,98	-	15,1 * (11,3+3,8)	5.436,00 €	19.599,80 €	4.905,99 €	4.454,12 €	0,00 €	<b>34.395,91 €</b>
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-A 5.0.4		ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	945,00	-	-	-	-	3,45* (1,55+1,9)	3.260,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	<b>3.260,25 €</b>
8	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ-A 4.0.7		75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m3	-	-	68,40	62,10	-	10 * (6,20+3,80)	0,00 €	0,00 €	684,00 €	621,00 €	0,00 €	<b>1.305,00 €</b>
9	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NET ΥΔΡ-A 1.1	05-04-06-00	ΟΙΚ 6541 100%	μήνας	20	12	10	8	-	8,2	164,00 €	98,40 €	82,00 €	65,60 €	0,00 €	<b>410,00 €</b>
10	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	NET ΥΔΡ-A 1.2		Η/Μ 108 100%	μήνας	30	60	25	20	-	10,3	309,00 €	618,00 €	257,50 €	206,00 €	0,00 €	<b>1.390,50 €</b>
11	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	NET ΥΔΡ-A 1.2		Η/Μ 108 100%	μήνας	100	100	30	20	-	5,2	520,00 €	520,00 €	156,00 €	104,00 €	0,00 €	<b>1.300,00 €</b>
Αθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑ 1:												<b>75.727,71 €</b>	<b>61.454,35 €</b>	<b>16.612,26 €</b>	<b>15.007,91 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>168.802,23 €</b>

2-ΟΜΑΔΑ. ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ																	
12	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.1		ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	1063,00	639,00	380,00	345,00	-	5,7	6.059,10 €	3.642,30 €	2.166,00 €	1.966,50 €	0,00 €	13.833,90 €
13	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ-A 16.14.1	08-06-08-06	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	45	20	13	12	-	1290	58.050,00 €	25.800,00 €	16.770,00 €	15.480,00 €	0,00 €	116.100,00 €
14	Σωληνώσεις πύεσας από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πύεσας από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.01.03			m	-	414,00	-	-	-	4	0,00 €	1.656,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.656,00 €
15	Προκατασκευασμένα ειδικά φρεάτια πτώσης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών διαμέτρου εσωτερικής 1,5 m. Φρεάτιο	ΥΔΡ 016.14.4N		ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	1	0	-	-	-	2500	2.500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.500,00 €
16	Ειδικό φρεάτιο έκπλυσης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών με τη σύνδεσή του στο δίκτυο ύδρευσης Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1, 50 m	ΥΔΡ 016.14.5N		ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	1	0	-	-	-	2350	2.350,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.350,00 €
17	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-A 11.1.2		ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	2475	1100	715	660	-	2,9	7.177,50 €	3.190,00 €	2.073,50 €	1.914,00 €	0,00 €	14.355,00 €
18	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-A 11.3	08-07-01-05	ΥΔΡ 6753 100,00%	Kg	900	0	325,00	300,00	-	2,2	1.980,00 €	0,00 €	715,00 €	660,00 €	0,00 €	3.355,00 €
19	Αποκόλληση συναντόμενων αγωγών ύδρευσης διατομής Φ16 έως Φ28	ΥΔΡ 004.17N			m	150	0	-	-	-	3	450,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	450,00 €
20	Αποκόλληση συναντόμενων αγωγών ύδρευσης διατομής Φ40 έως Φ90	ΥΔΡ 004.18N			m	300	0	-	-	-	20	6.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6.000,00 €
21	Αποκόλληση συναντόμενων αγωγών ύδρευσης διατομής Φ140 έως Φ200	ΥΔΡ 004.19N			m	100	0	-	-	-	5	500,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	500,00 €
	Αθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑ 2 :											85.066,60 €	34.288,30 €	21.724,50 €	20.020,50 €	0,00 €	161.099,90 €
	3-ΟΜΑΔΑ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ																
22	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-A 9.10.5	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	140	21,80	16,2	16,2	-	88	12.320,00 €	1.918,40 €	1.425,60 €	1.425,60 €	0,00 €	17.089,60 €
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	01-02-01-00	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	3500	2.170,00	486	486	-	1,07	3.745,00 €	2.321,90 €	520,02 €	520,02 €	0,00 €	7.106,94 €
24	Ευλόγιστοι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-A 38.3	01-04-00-00	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	100	97,46	30	30	-	15,7	1.570,00 €	1.530,12 €	471,00 €	471,00 €	0,00 €	4.042,12 €
	Αθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑ 3 :											17.635,00 €	5.770,42 €	2.416,62 €	2.416,62 €	0,00 €	28.238,66 €
	4-ΟΜΑΔΑ. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΑΝΤΙΛΟΙΣΤΑΣΙΟΥ Α1																
25	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	02-04-00-00	ΟΙΚ2124 100%	m3	-	-	-	-	121,00	4,50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	544,50 €	544,50 €
26	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.02		ΟΙΚ2133 100%	m3	-	-	-	-	46,00	2,25	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	103,50 €	103,50 €
27	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	02-07-02-00	ΟΙΚ2162 100%	m3	-	-	-	-	15,00	4,50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	67,50 €	67,50 €
28	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30		ΟΙΚ2171 100%	m3	-	-	-	-	106,00	0,90	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	95,40 €	95,40 €
29	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01		ΟΙΚ-1136 100%	ton.km	-	-	-	-	1.696,00	0,35	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	593,60 €	593,60 €

30	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	NAOIK A\32.01.02	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	OIK3212 100%	m3	-	-	-	-	4,00	78,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	312,00 €	312,00 €
31	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	NAOIK A\32.01.05	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	OIK3215 100%	m3	-	-	-	-	32,00	112,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.584,00 €	3.584,00 €
32	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NAOIK A\38.03	01-04-00-00	OIK3816 100%	m2	-	-	-	-	161,00	15,70	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.527,70 €	2.527,70 €
33	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	NAOIK A\38.20.02	01-02-01-00	OIK3873 100%	kg	-	-	-	-	3.434,00	1,07	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.674,38 €	3.674,38 €
34	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NAOIK A\46.01.02	03-02-02-00	OIK4622.1 100%	m2	-	-	-	-	69,00	19,50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.345,50 €	1.345,50 €
35	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	NAOIK A\49.01.01		OIK3213 100%	m	-	-	-	-	32,00	16,80	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	537,60 €	537,60 €
36	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	NAOIK A\71.21	03-03-01-00	OIK7121 100%	m2	-	-	-	-	154,00	13,50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.079,00 €	2.079,00 €
37	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NAOIK A\77.80.01	03-10-02-00	OIK7785.1 100%	m2	-	-	-	-	77,00	9,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	693,00 €	693,00 €
38	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ,ακρυλικής ή στρενιοακρυλικής βάσεως	NAOIK A\77.80.02	03-10-02-00	OIK7785.1 100%	m2	-	-	-	-	77,00	10,10	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	777,70 €	777,70 €
39	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.	NAOIK A\65.02.01.01	03-08-03-00	OIK6502 100%	m2	-	-	-	-	4,00	165,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	660,00 €	660,00 €
40	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	NAOIK A\63.01		OIK6301 100%	kg	-	-	-	-	54,00	9,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	486,00 €	486,00 €
41	Επιστρώσεις διαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NAOIK A\73.33.01	03-07-02-00	OIK7331 100%	m2	-	-	-	-	23,00	31,50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	724,50 €	724,50 €
42	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	NAOIK A\79.08		OIK7903 100%	kg	-	-	-	-	140,00	5,60	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	784,00 €	784,00 €
<b>Αθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑ 4 :</b>												<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>19.589,88 €</b>	<b>19.589,88 €</b>
<b>5-ΟΜΑΔΑ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α1</b>												0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
43	Υποβρόχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων παροχής 2.0 m3/h και μανομετρικού ύψους 39 m	H\M21.1ΣΧ		H\M21 100%	τεμ.	-	-			2,00	6.000,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €
44	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός μέτρου σωληνώσεων αντλιοστασίου DN50/10 bar	H\M82.3ΣΧ		H\M82 100%	M	-	-			14,00	42,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	588,00 €	588,00 €
45	Βάνες φλαντζωτές τύπου BALL VALVE χυτοσιδηρές DN50/10bar	HM_21		H\M21 100%	τεμ.	-	-			2,00	140,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	280,00 €	280,00 €
46	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου Ball Valve Ονομαστικής διαμέτρου DN50/10 bar	HM_07		H\M82 100%	τεμ.	-	-			2,00	165,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	330,00 €	330,00 €
47	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, ισχύος 14.5 KVA.	H\M58.1ΣΧ		H\M58 100%	τεμ.	-	-			1,00	8.000,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	8.000,00 €	8.000,00 €
48	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο τάσεως 250V	ATHE8801.1.4		H\M49 100%	τεμ	-	-			1,00	5,95	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,95 €	5,95 €
49	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO	ATHE8827.3.2		H\M49 100%	τεμ	-	-			1,00	5,11	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,11 €	5,11 €
50	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης τριφασικός με γείωση	ATHE8827.4.1		H\M49 100%	τεμ	-	-			1,00	6,13	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	6,13 €	6,13 €
51	Καλώδιο τύπου H05VV-U τριπολικό διατ. 3X1.5 mm2.	ATHE8766.3.1		H\M46 100%	m	-	-			10,00	5,29	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	52,90 €	52,90 €
52	Καλώδιο τύπου H05VV-U τριπολικό διατ. 3X2.5 mm2.	ATHE8766.3.2		H\M46 100%	m	-	-			1,00	5,66	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5,66 €	5,66 €
53	Καλώδιο τύπου J1VV-U τριπολικό διατ. 3X1.5 mm2.	ATHE8774.3.1		H\M47 100%	m	-	-			18,00	5,37	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	96,66 €	96,66 €

54	Καλώδιο τύπου J1VV-U τριπολικό διατ. 3Χ2.5 mm2,	ATHE8774.3.2		ΗΛΜ47 100%	m	-	-			8,00	5,74	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45,92 €	<b>45,92 €</b>
55	Καλώδιο τύπου J1VV-U τετραπολικό διατ.4Χ4 mm2,	ATHE8774.5.3		ΗΛΜ47 100%	m	-	-			10,00	8,56	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	85,60 €	<b>85,60 €</b>
56	Καλώδιο τύπου J1VV-U τετραπολικό διατ.4Χ6 mm2,	ATHE8774.5.4		ΗΛΜ47 100%	m	-	-			10,00	10,44	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	104,40 €	<b>104,40 €</b>
57	Καλώδιο τύπου E1VV-R τετραπολικό διατ.5Χ10 mm2,	ATHE8774.5.5Σ X		ΗΛΜ47 100%	m	-	-			10,00	13,28	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	132,80 €	<b>132,80 €</b>
58	Καλώδιο τύπου E1VV-U πενταπολικό διατ.5Χ6 mm2,	ATHE8774.6.4		ΗΛΜ47 100%	m	-	-			10,00	12,06	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	120,60 €	<b>120,60 €</b>
59	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο τάσεως 250V	ATHE8801.1.1		ΗΛΜ49 100%	τεμ	-	-			1,00	4,14	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4,14 €	<b>4,14 €</b>
60	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορθογωνικό. οροφής, ορατό με δύο λυχνίες 40W	ΗΛΜ59		ΗΛΜ59 100%	τεμ.	-	-			1,00	95,78	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	95,78 €	<b>95,78 €</b>
61	Φωτιστικό σώμα στεγανό, τοίχου ή οροφής μετά σφαιρικού κώδωνος πορσελάνης, προστασίας IP 44 και ισχύος 60W	ΗΛΜ60		ΗΛΜ60 100%	τεμ.	-	-			3,00	27,91	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	83,73 €	<b>83,73 €</b>
62	Γενικός Πίνακας Αντλιοστασίου	ΗΜ_10		ΗΛΜ89 100%	τεμ	-	-			1,00	3.800,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.800,00 €	<b>3.800,00 €</b>
63	Ρυθμιστής στρωφών (inverter) 5.5 KW	ΗΜ_11		ΗΛΜ89 100%	τεμ	-	-			2,00	2.000,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.000,00 €	<b>4.000,00 €</b>
64	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ίσιος Φ 13.5 mm,	ATHE8734.1.1		ΗΛΜ42 100%	m	-	-			25,00	9,74	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	243,50 €	<b>243,50 €</b>
65	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ίσιος Φ 16 mm,	ATHE8734.1.2		ΗΛΜ42 100%	m	-	-			10,00	9,83	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	98,30 €	<b>98,30 €</b>
66	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος, ίσιος Φ 21 mm,	ATHE8734.1.3		ΗΛΜ42 100%	m	-	-			10,00	12,64	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	126,40 €	<b>126,40 €</b>
67	Κυτίο διακλαδώσεως, χαλύβδινο Φ 70 mm,	ATHE8735.3.2		ΗΛΜ41 100%	τεμ	-	-			20,00	11,32	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	226,40 €	<b>226,40 €</b>
68	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων.	ATHE8746.1		ΗΛΜ8 100%	m	-	-			25,00	17,01	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	425,25 €	<b>425,25 €</b>
69	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ δηλαδή υλικά, εργασία και καταβολή στην ΔΕΗ	ATHE9347		ΗΛΜ52 100%	τεμ	-	-			1,00	1.264,11	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.264,11 €	<b>1.264,11 €</b>
70	Σύστημα αυτοματισμού	ΗΜ_01		ΗΛΜ82 100%	τεμ	-	-			1,00	28.000,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	28.000,00 €	<b>28.000,00 €</b>
71	Απομακρυσμένος Σταθμός Ελέγχου (ΑΣΕ)	ΗΜ_05		ΗΛΜ82 100%	τεμ	-	-			1,00	15.570,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	15.570,00 €	<b>15.570,00 €</b>
72	Παροχόμετρο ηλεκτρομαγνητικό.	ΗΜ_03		ΗΛΜ82 100%	τεμ	-	-			1,00	3.270,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.270,00 €	<b>3.270,00 €</b>
73	Αισθητήριο Στάθμης	ΗΜ_04		ΗΛΜ82 100%	τεμ	-	-			1,00	950,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	950,00 €	<b>950,00 €</b>
74	Φλοτεροδιακόπτης κατάλληλος για λύματα.	ΗΜ_02		ΗΛΜ82 100%	τεμ	-	-			4,00	180,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	720,00 €	<b>720,00 €</b>
75	Απόσπηση αντλιοστασίου	ΗΜ_13		ΗΛΜ36 50% ΗΛΜ39 50%	τεμ	-	-			1,00	850,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	850,00 €	<b>850,00 €</b>
76	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	ATHE8537.1		ΗΛΜ34 100%	kg	-	-			10,00	8,94	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	89,40 €	<b>89,40 €</b>
77	Πυροσβεστικό Ερμάριο	ΗΜ_09		ΗΛΜ20 100%	τεμ	-	-			1,00	307,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	307,00 €	<b>307,00 €</b>
78	Φωτιστικό ασφαλείας 8 W Ni-Cd	ΗΜ_18		ΗΛΜ59 100%	τεμ	-	-			1,00	45,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	45,00 €	<b>45,00 €</b>
79	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γεμιάσεως 6 kg, πλήρης.	ATHE8201.1.2		ΗΛΜ19 100%	τεμ	-	-			2,00	38,19	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	76,38 €	<b>76,38 €</b>
80	Γείωση αντλιοστασίου,αντικεραυνική προστασία	ΗΜ_19		ΗΛΜ45 100%	τεμ	-	-			1,00	1.380,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.380,00 €	<b>1.380,00 €</b>
<b>Αθροισμα Εργασιών ΟΜΑΔΑ 5 :</b>												<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>83.485,12 €</b>	<b>83.485,12 €</b>

Εργασίες Προϋπολογισμού				461.215,79 €
Γ.Ε & Ο.Ε (%)			18,00%	83.018,84 €
Σύνολο :				544.234,63 €
Απρόβλεπτα			15,00%	81.635,19 €
Σύνολο :				625.869,82 €
Ποσό για αναθεωρήσεις				4.130,18 €
Σύνολο :				630.000,00 €

Η Συντάξασα

Παπαδάκη Καλλιόπη  
Μηχανολόγος Μηχανικός MSc

Εγκρίθηκε με την υπ' αριθμόν. 23/2019 Απόφαση ΔΣ της ΔΕΥΑΜ

Η Δ/ντρια της Τ.Υ. της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου

Μπαρτσιδη Παρασκευή  
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός MSc