

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Μονάδα	Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		Κωδικός Αναθεώρησης
							Μερική	Ολική	
	1. Η/Μ ΚΕΡΚΙΔΩΝ								
	1.1. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ								
1	Πυροσβεστικό ερμάριο (πλήρης)	ΑΤΗΕ 8204.1.1	τεμ	1	2,00	150,00	300,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 20
2	Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης 6 kg, φορητός	ΑΤΗΕ 8201.1.2.1	τεμ	2	5,00	50,00	250,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 19
3	Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης 6 kg, οροφής	ΑΤΗΕ 8201.1.3.1	τεμ	3	1,00	100,00	100,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 19
4	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα 6 kg, φορητός	ΑΤΗΕ 8202.2.1	τεμ	4	1,00	50,00	50,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 19
5	Φωτιστικό ασφαλείας απλό, φθορισμού 1Χ8W	ΑΤΗΕ 8987.1	τεμ	5	13,00	40,00	520,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 59
	Σύνολο 1.1. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ						1.220,00	1.220,00	
	1.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ (ΙΣΧΥΡΑ & ΑΣΘΕΝΗ)								
1	Φρεάτιο επίσκεψης διαστ. 40*40εκ		τεμ	6	1,00	160,00	160,00		ΣΧΕΤ.ΟΙΚ 3213
2	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 50*50εκ.		τεμ	7	1,00	72,00	72,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ1
3	Εσκαφή μικροχάνδακα διαστάσεως 15cm πλάτος και βάθος 60cm για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες		m	8	1,00	24,00	24,00		ΣΧΕΤ.ΟΔΟ1212
4	Σωλήνες πολυαιθυλενίου, διέλευσης καλωδίων, ονομ. διαμέτρου Ø90mm		m	9	1,00	6,96	6,96		ΥΔΡ 6620.1
5	Χαλκός Cu25mm ²		m	12	1,00	11,00	11,00		ΗΛΜ45 ΣΧ2
6	Αγωγός χωνευτός τύπου ΝΥΑ διατομής 1,5 mm ²		m	13	400,00	1,10	440,00		ΗΛΜ 44
7	Αγωγός χωνευτός τύπου ΝΥΑ διατομής 2,5mm ²		m	14	37,00	1,15	42,55		ΗΛΜ 44
8	Αγωγός χωνευτός τύπου ΝΥΑ διατομής 4mm ²		m	15	1,00	1,25	1,25		ΗΛΜ 44
9	Αγωγός χωνευτός τύπου ΝΥΑ διατομής 10mm ²		m	16	6,00	1,50	9,00		ΗΛΜ 44
10	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*10 mm ²		m	17	1,00	9,00	9,00		ΗΛΜ 47
11	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*4 mm ²		m	18	1,00	8,00	8,00		ΗΛΜ 47
12	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*6 mm ²		m	19	1,00	9,50	9,50		ΗΛΜ 47
13	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*16 mm ²		m	20	1,00	13,40	13,40		ΗΛΜ 47
14	Καλώδιο στο έδαφος τύπου ΝΥΥ διατομής 5*25 mm ²		m	21	1,00	3,60	3,60		ΗΛΜ 47
15	Καλώδιο XLPE/LS2H/SWA/LSH με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3*95+50 mm ²		m	22	1,00	20,00	20,00		ΗΛΜ 47
16	Καλώδιο XLPE/LS2H/SWA/LSH με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3*150+70 mm ²		m	23	1,00	52,00	52,00		ΗΛΜ 47
17	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή επίτοιχος έντασης 10 Α στεγανός απλός		τεμ	24	10,00	19,00	190,00		ΗΛΜ 49
	Σε μεταφορά						1.072,26		
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου		Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		Κωδικός Αναθεώρησης
	Από μεταφορά						1.072,26		
18	Διακόπτης με πλήκτρο χωνευτός ή επίτοιχος έντασης 10 Α στεγανός διπλός		τεμ	25	10,00	22,50	225,00		ΗΛΜ 49
19	Ρευματοδότης πλαστικού καναλιού ή χωνευτός σούκο 16 Α 230 V		τεμ	26	3,00	13,00	39,00		ΗΛΜ 49

20	Ρευματοδότης χωνευτός στεγανός σούκο 16 A 230 V		τεμ	27	7,00	18,50	129,50		ΗΛΜ 49
21	ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ΒΠ)		τεμ	28	1,00	700,00	700,00		ΗΛΜ 52
22	ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ (ΛΠ)		τεμ	29	1,00	700,00	700,00		ΗΛΜ 52
23	Φωτιστικό σώμα στρογγυλό, οροφής, στεγανό (χελώνα ορειχάλκινη) , με ένα λαμπτήρα PLC 23 W , στεγανό-προστασίας IP65		τεμ	30	4,00	60,00	240,00		ΗΛΜ 59
24	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ Φ.Σ 2*36W		τεμ	31	22,00	62,00	1.364,00		ΗΛΜ 59
25	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ Φ.Σ 2*58W		τεμ	32	2,00	75,00	150,00		ΗΛΜ 59
26	Αγωγός χαλύβδινος θερμά επιπευδαργυρωμένος κυκλικής διατομής διαμέτρου 10 mm .		m	33	4,00	5,20	20,80		ΗΛΜ 5
27	Καλώδιο μεγαφωνικής εγκατάστασης		m	34	50,00	3,90	195,00		ΗΛΜ 47
28	Χαλύβδινη θερμά επιπευδαργυρωμένη ταινία γείωσης 35*30 mm .		m	35	83,00	8,00	664,00		ΗΛΜ 6
29	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου UTP 4" cat.6 .		m	36	40,00	4,00	160,00		ΗΛΜ 48
30	Καλώδιο στο έδαφος τύπου UTP 4" cat. 6.		m	37	40,00	2,50	100,00		ΗΛΜ 48
31	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης ορατό ή χωνευτό τύπου SAT 75Ω,ψηφιακού δορυφορικού σήματος .		m	38	10,00	4,50	45,00		ΗΛΜ 48
32	Πρίζα RZ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή .		τεμ	39	1,00	14,00	14,00		ΗΛΜ 62
33	Πρίζα TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή διελεύσεως ή τερματική		τεμ	40	1,00	18,00	18,00		ΗΛΜ 62
34	Τηλεφωνικό κέντρο χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών ISDN και 8 εσωτερικών , ψηφιακό , αυτόματο, με 1 UPS ON LINE ,800 VA, με 6 απλές τηλεφωνικές συσκευές και 1 ψηφιακή (κονσόλα).		τεμ	41	1,00	1.300,00	1.300,00		ΗΛΜ 62
35	Κατανεμητής δομημένης καλωδίωσης , υπολογιστών-τηλεφώνου, RACK 2 Units, δυο οριολωρίδων των 24 θέσεων		τεμ	42	1,00	500,00	500,00		ΗΛΜ 62
36	Τηλεφωνικός κατανεμητής σφηνωτού τύπου 30 ζευγών .		τεμ	43	1,00	100,00	100,00		ΗΛΜ 62
37	Κεντρικός ηλεκτρονικός εξοπλισμός εγκατάστασης τηλεόρασης κατάλληλος για τοποθέτηση σε ικρίωμα στο ηλεκτροστάσιο αποτελούμενος από ανάλογο αριθμό ενισχυτών γραμμής και ανάλογο αριθμό διαμορφωτών σήματος και διακλαδωτήρων .		τεμ	44	1,00	500,00	500,00		ΗΛΜ 62
38	Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF .		τεμ	45	1,00	50,00	50,00		ΗΛΜ 62
39	Δορυφορική κεραία επάνω σε ειδική βάση με κάτοπτρο αλουμινίου και κεφαλή από αλουμίνιο .		τεμ	46	1,00	140,00	140,00		ΗΛΜ 62
40	Μεγάφωνο , εσωτερικού χώρου, επίτοιχο		τεμ	47	3,00	100,00	300,00		ΗΛΜ 59
41	Καλώδιο τηλεφωνικό, τύπου PET, 10 ζευγών		m	48	10,00	5,00	50,00		ΗΛΜ 48
	Σε μεταφορά						8.776,56		
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου		Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		Κωδικός Αναθεώρησης
							Μερική	Ολική	
	Από μεταφορά						8.776,56		
42	Ενισχυτής με μικρόφωνο ασύρματο		τεμ	49	1,00	700,00	700,00		ΗΛΜ 61
	Σύνολο 1.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ						9.476,56	9.476,56	
	1.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ								
1	Εξωτερική κλιματιστική μονάδα τύπου VRV (Mitsubishi Y Series) ψυκτικής / θερμικής ισχύς 33.5 / 37.5 KW με COP>3.30	ATHE 8552.1.6	τεμ	57	1,00	9.000,00	9.000,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 37
2	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα τύπου VRV καναλάτη ψευδοροφής (Mitsubishi PEFY-P) ψυκτικής / θερμικής ισχύς 2.2 / 2.5 KW παροχής 450 m3/h	ATHE 8536.1	τεμ	58	1,00	700,00	700,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 32

3	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα τύπου VRV καναλάτη ψευδοροφής (Mitsubishi PEFY-P) ψυκτικής / θερμικής ισχύος 2.8 / 3.2 KW παροχής 450 m3/h	ATHE 8536.2	τεμ	59	1,00	730,00	730,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 32	
4	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα τύπου VRV καναλάτη ψευδοροφής (Mitsubishi PEFY-P) ψυκτικής / θερμικής ισχύος 4.5 / 5 KW παροχής 720 m3/h	ATHE 8536.3	τεμ	60	1,00	780,00	780,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 32	
5	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα τύπου VRV καναλάτη ψευδοροφής (Mitsubishi PEFY-P) ψυκτικής / θερμικής ισχύος 5.6 / 6.3 KW παροχής 870 m3/h	ATHE 8536.4	τεμ	61	4,00	800,00	3.200,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 32	
6	Ζεύγος ψυκτικών σωληνώσεων, συστημάτων κλιματισμού VRV με την καλωδίωση επικοινωνίας μεταξύ των εξωτ. & εσωτ. μονάδων και των χειριστηρίων και την αναλογία εσχάρας καλωδίων με καπάκι	ATHE 8041	m	62	75,00	45,00	3.375,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 7	
7	Αεροβαλβίδα Φ100	ATHE 8543.2	τεμ	63	1,00	23,00	23,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 36	
8	Αεροβαλβίδα Φ125	ATHE 8543.2	τεμ	64	1,00	25,00	25,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 36	
9	Plenum 50x50cm		τεμ	65	7,00	50,00	350,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 36	
10	Εύκαμπτος αμόνωτος αγωγός από αλουμίνιο με πολυεστέρα Φ100 mm	ATHE 8537.3.5	m	66	1,00	7,26	7,26		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 35	
11	Εύκαμπτος αμόνωτος αγωγός από αλουμίνιο με πολυεστέρα Φ125 mm	ATHE 8537.3.7	m	67	1,00	9,06	9,06		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 35	
12	Εύκαμπτος μονωμένος αγωγός από αλουμίνιο με πολυεστερική μεμβράνη και μόνωση 25mm υαλοβάμβακα, διατομής Φ200 mm	ATHE 8537.4.11	m	68	47,00	12,00	564,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 35	
13	Στόμια κλιματισμού τύπου OK2 400X200 ΑΕΡΟΓΡΑΜΜΗ 2 κατευθύνσεων συμπ/νου και του κιβώτιου στομίου	ATHE 8544.4.4	τεμ	69	14,00	70,10	981,40		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 36	
14	Δοχείο αδρανείας 200 lt	ATHE 8605.3.1	τεμ	70	1,00	500,00	500,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 21	
15	Κυκλοφορητής παροχής 5.2 m3/h, μανομετρικού 7.6 mΥΣ	ATHE 8605.2.1	τεμ	71	1,00	2.000,00	2.000,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 21	
16	Σύνολο 1.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ						22.244,72	22.244,72		
	1.4. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας VPE Φ 16 μέσα σε HDPE Φ 28 mm .	ATHE 8041	m	72	1,00	6,18	6,18		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8	
2	Ενδοδαπέδιος πλαστικός σωλήνας VPE Φ 18 μέσα σε HDPE Φ 28 mm .	ATHE 8041	m	73	1,00	6,82	6,82		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8	
3	Χαλκοσωλήνας διαμ. Φ 18 mm	ATHE 8041.6.1	m	74	1,00	9,31	9,31		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 7	
4	Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ20 mm	ATHE 8042.1.1	m	75	220,00	8,80	1.936,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ8	
	Σε μεταφορά						1.958,31			
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		Κωδικός Αναθεώρησης		
						Μερική	Ολική			
	Από μεταφορά						1.958,31			
5	Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ25 mm	ATHE 8042.1.2	m	76	125,00	11,11	1.388,75		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ8	
6	Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ32 mm	ATHE 8042.1.3	m	77	54,00	13,76	743,04		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ8	
7	Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ40 mm	ATHE 8042.1.4	m	78	49,00	17,57	860,93		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ8	
8	Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ50 mm	ATHE 8042.1.5	m	79	72,00	22,53	1.622,16		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ8	
9	Θερμική μόνωση σωληνών πάχους 9 mm.εξωτ.διαμ. Φ 1" .	ATHE 8539.1.1.1	m	80	107,00	9,42	1.007,94		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 40	
10	Σφαιρικός διακόπτης γωνιακός διαμέτρου Φ 1/2" .	ATHE 8106.1	τεμ	81	11,00	15,00	165,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11	
11	Σφαιρικός διακόπτης ευθύς διαμέτρου Φ 1/2" .	ATHE 8106.1	τεμ	82	11,00	15,00	165,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11	
12	Σφαιρικός διακόπτης ευθύς διαμέτρου Φ 3/4" .	ATHE 8106.2	τεμ	83	1,00	16,61	16,61		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11	
13	Σφαιρικός διακόπτης ευθύς διαμέτρου Φ 1" .	ATHE 8106.3	τεμ	84	13,00	19,62	255,06		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11	
14	Σφαιρικός διακόπτης ευθύς διαμέτρου Φ 1 1/4" .	ATHE 8106.4	τεμ	85	1,00	25,04	25,04		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11	
15	Σφαιρικός διακόπτης ευθύς διαμέτρου Φ 1 1/2" .	ATHE 8106.5	τεμ	86	1,00	32,61	32,61		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11	
16	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου Φ 1/2" .	ATHE 8125.1.1	τεμ	87	1,00	19,55	19,55		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11	

17	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου Φ 3/4" .	ATHE 8125.1.2	τεμ	88	1,00	22,77	22,77		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου Φ 1 1/2"	ATHE 8125.1.5	τεμ	89	1,00	44,58	44,58		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11
19	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου Φ 1/2 "	ATHE 8608.1.2	τεμ	90	1,00	17,29	17,29		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11
20	Αυτόματη βαλβίδα αερισμού σωληνώσεων νερού .	ATHE 8606.1.2	τεμ	91	2,00	33,81	67,62		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11
21	Φίλτρο νερού διαμέτρου Φ 1/2" .	ATHE 8608.1.2	τεμ	92	1,00	17,25	17,25		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11
22	Αντικραδαστικός σύνδεσμος διαμέτρου Φ 1 1/2 "	ATHE 8610.1.6	τεμ	93	1,00	45,00	45,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11
23	Διακόπτης ροής	ATHE 8608.1.7	τεμ	94	15,00	75,92	1.138,80		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11
24	Μανόμετρο	ATHE 8641	τεμ	95	1,00	15,99	15,99		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11
25	Υδροστάτης επαφής .	ATHE 8656.1	τεμ	96	1,00	52,67	52,67		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 11
26	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας με ηλεκτρική αντίσταση 3KW χωρητικότητας 20 lt	ATHE 8256.3.1	τεμ	97	1,00	85,00	85,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 24
27	Σφαιρικός κρουνός με ρακόρ καθαριότητας - άρδευσης διαμέτρου Φ 1/2"	ATHE 8115.1	τεμ	98	4,00	9,38	37,52		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 12
28	Σφαιρικός κρουνός με ρακόρ καθαριότητας - άρδευσης διαμέτρου Φ 3/4"	ATHE 8115.2	τεμ	99	4,00	12,55	50,20		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 12
29	Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νιπτήρα .	ATHE 8141.2.2	τεμ	100	15,00	61,03	915,45		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 13
30	Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού ντουζίερας ή μπανιέρας με κινητό καταιονητήρα .	ATHE 8141.4.3	τεμ	101	25,00	102,95	2.573,75		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 13
31	Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 30*30 εκ.	ATHE 8066.1.3	τεμ	102	1,00	130,00	130,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 10
32	Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 40*40 εκ.	ATHE 8066.1.4	τεμ	103	4,00	162,66	650,64		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 10
33	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 40*40εκ.	ΥΔΡ 11.01.02	kg	104	14,00	2,90	40,60		ΥΔΡ 6752
34	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 50*50εκ.	ΥΔΡ 11.01.02	kg	105	88,00	2,90	255,20		ΥΔΡ 6752
	Σε μεταφορά						14.420,33		
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		Κωδικός Αναθεώρησης	
						Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						14.420,33		
35	Κρουνός (βρύση) επί νιπτήρα.	ATHE 8138.3.2	τεμ	106	1,00	34,13	34,13		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 13
36	Αυτόματο πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης με ηλεκτροκίνητη αντλία παροχής 8.5m ³ /h και μανομετρικό 51m, με βάση στήριξης και μανδύα ψύξης , με πιεστικό δοχείο 200lt και ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού.	ATHE 8220	τεμ	107	1,00	2.000,00	2.000,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 22
37	Δεξαμενή νερού από πλαστική ύλη, κυλινδρική, κατακόρυφη, χωρητικότητας 6 m ³	ATHE 719.1.4	τεμ	108	1,00	1.000,00	1.000,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 30
38	Μπόιλερ μανδύα χωρητικότητας 1000 lt	ATHE N/8257.4.5	τεμ	109	1,00	1.750,00	1.750,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 24
39	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 3" .	ATHE 8036.8	m	110	1,00	58,83	58,83		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5
40	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 4" .	ATHE 8036.9	m	111	1,00	78,79	78,79		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5
41	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα με έξοδο διαμέτρου Φ 50 mm.	ATHE 8046.1	τεμ	112	1,00	43,31	43,31		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
42	Πλαστικό σιφώνι δαπέδου από PVC με τετράγωνη ανοξείδωτη σχάρα με έξοδο διαμέτρου Φ 63 mm.	ATHE 8046.1	τεμ	113	9,00	44,51	400,59		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
43	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 40 mm.	ATHE 8043.1.2	m	114	13,00	11,98	155,74		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
44	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 50 mm.	ATHE 8043.1.3	m	115	9,00	14,36	129,24		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
45	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 63 mm.	ATHE 8043.1.4	m	116	38,00	17,06	648,28		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
46	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 75 mm.	ATHE 8043.1.5	m	117	11,00	19,75	217,25		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
47	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 100 mm.	ATHE 8043.1.7	m	118	75,00	23,15	1.736,25		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8

48	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 125 mm.	ΑΤΗΕ 8043.1.8	m	119	13,00	29,26	380,38		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
49	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 140 mm.	ΑΤΗΕ 8043.1.9	m	120	1,00	31,82	31,82		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
50	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 160 mm με το ανάλογο χαντάκι .	ΑΤΗΕ 8043.1.11	m	121	1,00	34,37	34,37		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
51	Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 100 mm.	ΑΤΗΕ 8054.5	τεμ	122	1,00	20,00	20,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
52	Πλαστικό καπέλο σωληνώσεων αερισμού από PVC διαμέτρου Φ 100 mm.	ΑΤΗΕ 8054.8	τεμ	123	5,00	20,00	100,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
53	Πλαστικός μηχανοσίφωνα από PVC διαμέτρου Φ 125 mm.	ΑΤΗΕ 8045	τεμ	124	1,00	50,00	50,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
54	Αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μικα) διαμέτρου Φ 100mm	ΑΤΗΕ 8045.1	τεμ	125	1,00	25,00	25,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5
55	Απορροή ομβρίων δώματος	ΑΤΗΕ 8064	τεμ	126	1,00	60,00	60,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5
56	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων 40*40 εκ.	ΑΤΗΕ 8066.2.1	τεμ	127	3,00	160,00	480,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 10
57	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων 50*50 εκ.	ΑΤΗΕ 8066.2.2	τεμ	128	4,00	180,00	720,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 10
58	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 50*50εκ.	ΥΔΡ 11.01.02	kg	129	66,00	2,90	191,40		ΥΔΡ 6752
	Σε μεταφορά						24.765,71		
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου		Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		Κωδικός Αναθεώρησης
							Μερική	Ολική	
	Από μεταφορά						24.765,71		
59	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 60*60εκ.	ΥΔΡ 11.01.02	kg	130	132,00	2,90	382,80		ΥΔΡ 6752
60	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από πορσελάνη με τις ανάλογες βάσεις και με πλαστικό κάλυμμα .	ΑΤΗΕ 8151.2	τεμ	131	14,00	275,51	3.857,14		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 14
61	Λεκάνη αποχωρητηρίου αναπήρων (ΑΜΕΑ) από πορσελάνη με το δοχείο έκπλυσης χαμηλής πίεσης από πορσελάνη με τις ανάλογες βάσεις , με πλαστικό κάλυμμα , με σετ λαβών (σταθερή-ανακλινόμενη) .	ΑΤΗΕ 8151.10	τεμ	132	1,00	1.000,00	1.000,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 14
62	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	ΑΤΗΕ Ν 8157.1	τεμ	133	3,00	50,00	150,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 14
63	Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος κρεμαστός αναπήρων (ΑΜΕΑ) με καθρέπτη με ρυθμιζόμενη κλίση.	ΑΤΗΕ 8160.13	τεμ	134	1,00	500,00	500,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 14
64	Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος κρεμαστός ,υποκαθήμενος ή επικαθήμενος επί πάγκου διαστάσεων 50*42 χιλ.	ΑΤΗΕ 8160.2	τεμ	135	17,00	167,60	2.849,20		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 14
65	Χαρτοθήκη μεταλλική ανοξείδωτη WC	ΑΤΗΕ 8178.1.1	τεμ	136	15,00	40,00	600,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 17
66	Χαρτοθήκη μεταλλική ανοξείδωτη νιπτήρα .	ΑΤΗΕ 8178.1.2	τεμ	137	18,00	60,00	1.080,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 17
67	Δοχείο υγρού σάπωνα μεταλλικό ανοξείδωτο νιπτήρα .	ΑΤΗΕ 8174.1	τεμ	138	18,00	30,00	540,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 14
68	Αγγίστρα μεταλλικά ανοξείδωτα διπλά	ΑΤΗΕ 8175.2	τεμ	139	18,00	25,00	450,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 13
69	Εταζέρα πορσελάνης νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8169.1.2	τεμ	140	18,00	20,00	360,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 13
70	Καθρέπτης νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8168.2	τεμ	141	18,00	30,00	540,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 13
71	Σχάρα πλαστική	ΑΤΗΕ Κ/8098.1.1	τεμ	142	2,00	25,00	50,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 6
	Σύνολο 1.4. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ						37.124,85	37.124,85	
	Σύνολο 1. Η/Μ ΚΕΡΚΙΔΩΝ							70.066,13	
	2. Η/Μ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ & ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ								
	2.1. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ								
1	Πυροσβεστικό ερμάριο (πλήρες)	ΑΤΗΕ 8204.1.1	τεμ	1	2,00	150,00	300,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 20
2	Φωτιστικό ασφαλείας απλό, φθορισμού 1Χ8W	ΑΤΗΕ 8987.1	τεμ	5	3,00	40,00	120,00		ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 59
	Σύνολο 2.1. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ						420,00	420,00	

2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ (ΙΣΧΥΡΑ & ΑΣΘΕΝΗ)								
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	A.T.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		Κωδικός Αναθεώρησης
						Μερική	Ολική	
1	Φρεάτιο επίσκεψης διαστ. 40*40 εκ.		τεμ	6	59,00	160,00	9.440,00	ΣΧΕΤ.ΟΙΚ 3213
2	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 50*50εκ.		τεμ	7	59,00	72,00	4.248,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ1
3	Εσκαφή μικροχάνδακα διαστάσεως 15cm πλάτος και βάθος 60cm για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες		m	8	1.440,00	24,00	34.560,00	ΣΧΕΤ.ΟΔΟ1212
4	Σωλήνες πολυαιθυλενίου, διέλευσης καλωδίων, ονομ. διαμέτρου Ø90mm		m	9	2.880,00	6,96	20.044,80	ΥΔΡ 6620.1
Σε μεταφορά						68.292,80	70.066,13	
Από μεταφορά						68.292,80	70.066,13	
5	Πίλλαρ πολυεστερικό, IP65, IK10, με διαφανή πόρτα, διαστάσεων 600x1.200x300mm (ΠxYxB), με βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 διαστάσεων 800x1.300x500mm (ΠxYxB)		τεμ	10	5,00	659,14	3.295,70	ΗΛΜ 52 □ ΗΛΜ 52 □
6	Σύνδεση Μετρητή ΔΕΗ		τεμ	11	1,00	6.305,83	6.305,83	ΗΛΜ45 ΣΧ2
7	Χαλκός Cu25mm²		m	12	1.440,00	11,00	15.840,00	ΗΛΜ 47
8	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 3*10 mm²		m	17	5,54	9,00	49,86	ΗΛΜ 47
9	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*4 mm²		m	18	1.290,00	8,00	10.320,00	ΗΛΜ 47
10	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*6 mm²		m	19	51,60	9,50	490,20	ΗΛΜ 47
11	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*16 mm²		m	20	15,00	13,40	201,00	ΗΛΜ 47
12	Καλώδιο στο έδαφος τύπου ΝΥΥ διατομής 5*25 mm²		m	21	620,00	3,60	2.232,00	ΗΛΜ 47
13	Καλώδιο XLPE/LS2H/SWA/LSH με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3*95+50 mm²		m	22	3,00	20,00	60,00	ΗΛΜ 47
14	Καλώδιο XLPE/LS2H/SWA/LSH με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3*150+70 mm²		m	23	208,00	52,00	10.816,00	ΗΛΜ 47
15	Φωτιστικό οδοφωτισμού, στεγανό IP66, με ένα λαμπτήρα JM-T 150W. Disano / 1660 Mini Tonale / JM-T 150W		τεμ	50	68,00	470,00	31.960,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 59
16	Διπλός βραχίονας μήκους 1200mm, κατάλληλος για τοποθέτηση σε ιστό με απόληξη Ø60mm. Disano / acc.74		τεμ	51	34,00	205,00	6.970,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 59
17	Προβολέας συμμετρικής δέσμης, στεγανός IP66, με ένα λαμπτήρα JM-TS 2000W και απομακρυσμένο σύστημα έναυσης. Disano / Forum / JM-TS 2000W		τεμ	52	48,00	1.780,00	85.440,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 59
18	Πυλώνας σταθερής κεφαλής ύψους 30 m, κατάλληλος να φέρει 10 προβολείς, με σκάλα ασφαλείας εξωτερική, δύο ενδιάμεσες πλατφόρμες ανάπαυσης, εξέδρα εργασίας στην κορυφή και φορείο προβολέων, γαλβανισμένος εν' θερμιά κατά ISO 1461, ως Τεχνική Περιγραφή μας, συμπεριλαμβανομένων των ακυρίων		τεμ	53	4,00	15.000,00	60.000,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 59
19	Τρίγωνο γείωσης ενδεικτικού τύπου ELEMCO, αποτελούμενο από τρία ηλεκτρόδια τύπου σταυρού 50X50mm, μήκους 1,5m		τεμ	54	5,00	137,93	689,65	ΗΛΜ 45
20	Ακίδες αντικεραυνικής προστασίας		τεμ	55	4,00	10,00	40,00	ΗΛΜ 5
21	Γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών με ακροδέκτες .		τεμ	56	1,00	5,00	5,00	ΗΛΜ 5
Σύνολο 2.2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ						303.008,04	303.008,04	

2.3. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
24	Σωλήνας ύδρευσης PP-R 80, PN 20 διαμ. Φ25 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	m	76	200,00	11,11	2.222,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ8
Σε μεταφορά							2.222,00	70.066,13
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη		Κωδικός Αναθεώρησης
						Μερική	Ολική	
	Από μεταφορά						2.222,00	70.066,13
25	Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 30*30 εκ.	ΑΤΗΕ 8066.1.3	τεμ	102	1,00	130,00	130,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 10
26	Φρεάτιο επίσκεψης διαστάσεων 40*40 εκ.	ΑΤΗΕ 8066.1.4	τεμ	103	4,00	162,66	650,64	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 10
27	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 40*40εκ.	ΥΔΡ 11.01.02	kg	104	14,00	2,90	40,60	ΥΔΡ 6752
28	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 50*50εκ.	ΥΔΡ 11.01.02	kg	105	88,00	2,90	255,20	ΥΔΡ 6752
29	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 100 mm.	ΑΤΗΕ 8043.1.7	m	118	1,00	23,15	23,15	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
30	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 125 mm.	ΑΤΗΕ 8043.1.8	m	119	1,00	29,26	29,26	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
31	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 140 mm.	ΑΤΗΕ 8043.1.9	m	120	1,00	31,82	31,82	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
32	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 160 mm με το ανάλογο χαντάκι .	ΑΤΗΕ 8043.1.11	m	121	200,00	34,37	6.874,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
33	Πλαστική τάπα καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης από PVC διαμέτρου Φ 100 mm.	ΑΤΗΕ 8054.5	τεμ	122	1,00	20,00	20,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
34	Πλαστικό καπέλο σωληνώσεων αερισμού από PVC διαμέτρου Φ 100 mm.	ΑΤΗΕ 8054.8	τεμ	123	1,00	20,00	20,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
35	Πλαστικός μηχανοσίφοντας από PVC διαμέτρου Φ 125 mm.	ΑΤΗΕ 8045	τεμ	124	1,00	50,00	50,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 8
36	Αυτόματη βαλβίδα αερισμού (μικα) διαμέτρου Φ 100mm	ΑΤΗΕ 8045.1	τεμ	125	1,00	25,00	25,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5
37	Απορροή ομβρίων δώματος	ΑΤΗΕ 8064	τεμ	126	1,00	60,00	60,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 5
38	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων 40*40 εκ.	ΑΤΗΕ 8066.2.1	τεμ	127	4,00	160,00	640,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 10
39	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων 50*50 εκ.	ΑΤΗΕ 8066.2.2	τεμ	128	1,00	180,00	180,00	ΣΧΕΤ.ΗΛΜ 10
40	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 50*50εκ.	ΥΔΡ 11.01.02	kg	129	88,00	2,90	255,20	ΥΔΡ 6752
41	Κάλυμμα φρεατίου επίσκεψης από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250 διαστάσεων 60*60εκ.	ΥΔΡ 11.01.02	kg	130	33,00	2,90	95,70	ΥΔΡ 6752
Σύνολο 2.3. ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ							11.602,57	11.602,57
Σύνολο 2. Η/Μ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ & ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ								315.030,61
Γενικό Σύνολο Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών								385.096,74