

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>										
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.1	A-2	ΟΔΟ 1123Α	02-02-01-00	m3	300	2,80	840,00	
2	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	1.2	22.02	ΟΙΚ 2204	14-02-02-01	m3	35	24,60	861,00	
3	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	1.3	22.04	ΟΙΚ 2222	14-02-02-01	m3	4	15,70	62,80	
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.4	22.15.01	ΟΙΚ 2226	15-02-01-01	m3	9	56,00	504,00	
5	Καθαίρεση επικεραμώσεων. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	1.5	22.22.01	ΟΙΚ 2241	---	m2	190	6,70	1.273,00	
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	1.6	22.23	ΟΙΚ 2252	14-02-01-01	m2	455	5,60	2.548,00	
7	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.7	22.45	ΟΙΚ 2275	---	m2	45	16,80	756,00	
8	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξυλίνης στέγης	1.8	22.51	ΟΙΚ 5276	---	m3	10	56,00	560,00	
9	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	1.9	22.72	ΟΙΚ 2275	---	m3	4	45,00	180,00	
10	Αποξήλωση τοιχοποιίας ξυλόπηκτης επιχρισμένης	1.10	22.73N	ΟΙΚ 2276N	---	m2	35	5,50	192,50	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α ΟΜΑΔΑΣ</b>										<b>7.777,30</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ,ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ κλπ</b>										
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.1	32.01.03	ΟΙΚ 3213	01-01-01-00 01-01-02-00	m3	12	84,00	1.008,00	
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.2	32.01.04	ΟΙΚ 3214	01-01-01-00 01-01-02-00	m3	9	90,00	810,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	2.3	32.01.05	ΟΙΚ 3215	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-05-00	m3	485	95,00	46.075,00	
14	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	2.4	38.01	ΟΙΚ 3801	01-04-00-00	m2	1.100	13,50	14.850,00	
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	2.5	38.20.02	ΟΙΚ 3873	01-02-01-00	Kgr	23.200	1,07	24.824,00	
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	2.6	38.20.03	ΟΙΚ 3873	01-02-01-00	Kgr	535,01	1,01	540,36	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β ΟΜΑΔΑΣ</b>										<b>88.107,36</b>
<b>Γ ΟΜΑΔΑ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>										

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
17	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	3.1	43.01.02	ΟΙΚ 4307	03-02-01-00	m3	5	93,00	465,00	
18	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	3.2	43.22	ΟΙΚ 4307	03-02-01-00	m3	37,50	106,00	3.975,00	
19	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	3.3	45.01.01	ΟΙΚ 4501	---	m2	148	9,00	1.332,00	
20	τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	3.4	46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	03-02-02-00	m2	34	33,50	1.139,00	
21	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	3.5	49.01.02	ΟΙΚ 3213	---	m	26	19,70	512,20	
22	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών. Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	3.6	71.01.01	ΟΙΚ 7101	---	m2	630	16,80	10.584,00	
23	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	3.7	71.31	ΟΙΚ 7131	03-03-01-00	m2	240	11,20	2.688,00	
24	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με σιμεντοασβεστοκονίαμα	3.8	71.52	ΟΙΚ 7152	03-03-01-00	m2	55	14,00	770,00	
25	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	3.9	78.05.02	ΟΙΚ 7809	---	m2	125	13,50	1.687,50	
26	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	3.10	78.05.04	ΟΙΚ 7809	---	m2	10	15,50	155,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ ΟΜΑΔΑΣ</b>										<b>23.307,70</b>
<b>Δ ΟΜΑΔΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>										
1.1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ										
1.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ										
1.1.1.1. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ										
27	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	4.1	ΑΤΗΕ 8041.6.1	ΗΛΜ 7 100%		m	32	8,96	286,72	
28	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	4.2	ΑΤΗΕ 8041.7.1	ΗΛΜ 7 100%		m	9	11,89	107,01	
29	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	4.3	ΑΤΗΕ 8041.8.1	ΗΛΜ 7 100%		m	18	14,63	263,34	
30	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1/2 ins	4.4	ΑΤΗΕ 8037.1	ΗΛΜ 6 100%		Τεμ.	8	9,02	72,16	
31	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 3/4 ins	4.5	ΑΤΗΕ 8037.2	ΗΛΜ 6 100%		Τεμ.	2	11,1	22,20	
32	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Διαμέτρου 1 ins	4.6	ΑΤΗΕ 8037.3	ΗΛΜ 6 100%		Τεμ.	3	12,48	37,44	
									Αθροισμα	788,87
1.1.1.2. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-BANNEΣ										
33	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	4.7	ΑΤΗΕ N8106.1	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	3	17,84	53,52	
34	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	4.8	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	3	15,22	45,66	
35	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος διαμέτρου έως 1 1/4" δύο αναχωρήσεων , ενδεικτικού τύπου VIEGA	4.9	ΑΤΗΕ N8603.100.1	ΗΛΜ 4 100%		Τεμ.	2	15,00	30,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
36	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος διαμέτρου έως 1 1/2" τριών αναχωρήσεων , ενδεικτικού τύπου VIEGA	4.10	ATHE N8603.100.2	ΗΛΜ 4 100%		Τεμ.	1	11,84	11,84	
37	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος διαμέτρου 1 1/4" τεσσάρων αναχωρήσεων , ενδεικτικού τύπου VIEGA	4.11	ATHE N8603.100.4	ΗΛΜ 4 100%		Τεμ.	1	24,00	24,00	
38	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	4.12	ATHE N8124.9	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	1	244,69	244,69	
									Αθροισμα	409,71
1.1.1.3. ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΥ-ΨΥΧΡΟΥ ΝΕΡΟΥ										
39	Αναμικτήρ (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος χρωμέ επί νιπτήρος νηπίων με μοχλό χειρισμού ειδικού τύπου (μακριά λαβή) και κεραμικό μηχανισμό ανάμιξης διαμ 1/2 INS τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins, ενδεικτικού τύπου Atlantis της IDEAL STANDARD	4.13	ATEK N8141.20.3	ΗΛΜ 13 100%		Τεμ.	4	70,71	282,84	
40	Αναμικτήρ (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος χρωμέ επίτοιχη μπανιέρας ή ντουσιέρας με κινητό καταιονιστήρα με μοχλό χειρισμού και κεραμικό μηχανισμό ανάμιξης διαμ 1/2 INS τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	4.14	ATEK N8141.40.2	ΗΛΜ 13 100%		Τεμ.	2	55,82	111,64	
									Αθροισμα	394,48
1.1.1.4. ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ										
41	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός Χωρητικότητα 20 l Ισχύος 2000 W	4.15	ATHE 8256.2.1	ΗΛΜ 24 100%		Τεμ.	1	154,87	154,87	
									Αθροισμα	154,87
1.1.1.5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ										
42	Θερμική μόνωση σωλήνων Διαμέτρου σωλήνων μέχρι 1 ins	4.16	ATHE 8691.1	ΗΛΜ 40 100%		m	60	18,73	1123,80	
									Αθροισμα	1.123,80
1.1.1.6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ										
43	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων έως 1ins	4.17	ΑΤΟΕ 7767.2	ΟΙΚ 7767.2 100%		m	57	3,22	183,54	
									Αθροισμα	183,54
1.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ										
1.1.2.1. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ										
44	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	4.18	ATHE N8043.1.2	ΗΛΜ 8 100%		m	2	12,32	24,64	
45	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	4.19	ATHE N8043.1.3	ΗΛΜ 8 100%		m	9	12,57	113,13	
46	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	4.20	ATHE N8043.1.7	ΗΛΜ 8 100%		m	81	21,72	1759,32	
									Αθροισμα	1.897,09

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
1.1.2.2. ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ WC										
47	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 46 X 64 cm	4.21	ATHE 8160.3	ΗΛΜ 17 100%		Τεμ.	1	156,89	156,89	
48	Χυτοσιδηρούν σιφώνι ευθύ Διαμέτρου 50 mm	4.22	ATHE 8049.1.1	ΗΛΜ 1 100%		Τεμ.	2	59,74	119,48	
49	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	4.23	ATHE 8151.2	ΗΛΜ 14 100%		Τεμ.	1	94,00	94,00	
50	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	4.24	ATHE 8168.2	ΗΛΜ 13 100%		Τεμ.	2	29,74	59,48	
51	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	4.25	ATHE 8169.1.2	ΗΛΜ 13 100%		Τεμ.	2	21,22	42,44	
52	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	4.26	ATHE 8178.1.2	ΗΛΜ 14 100%		Τεμ.	2	19,78	39,56	
53	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	4.27	ATHE 8179.2	ΗΛΜ 18 100%		Τεμ.	2	23,08	46,16	
54	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. ΑΜΕΑ πλήρης με δοχείο και κάθισμα	4.28	ATHE N8151.10	ΗΛΜ 14 100%		Τεμ.	1	400,00	400,00	
55	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. ΑΜΕΑ, διαστάσεων 70 X 55 cm	4.29	ATHE N8160.13	ΗΛΜ 17 100%		Τεμ.	1	350,00	350,00	
56	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λεκάνη καταιονιστήρα Από υαλώδη πορσελάνη ΑΜΕΑ	4.30	ATHE N8309.3.1.1	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	1	559,01	559,01	
									Αθροισμα	1.867,02
1.1.2.3. ΤΑΠΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ										
57	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 50 mm	4.31	ATHE N8054.3	ΗΛΜ 8 100%		Τεμ.	2	13,44	26,88	
58	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	4.32	ATHE N8054.5	ΗΛΜ 8 100%		Τεμ.	2	22,46	44,92	
									Αθροισμα	71,80
1.1.2.4. ΦΡΕΑΤΙΑ-ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ										
59	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	4.33	ATHE N8053.1	ΗΛΜ 8 100%		Τεμ.	1	54,53	54,53	
60	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm X 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	4.34	ATHE 8066.2.2	ΗΛΜ 10 100%		Τεμ.	3	331,35	994,05	
61	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	4.35	ATHE 8072	ΗΛΜ 29 100%		Kg	62	2,65	164,30	
62	Εκσκαφή τάφρων γαιώδης ως εν 2121 αλλά διά χρήσεως μηχανικών μέσων	4.36	ΑΤΟΕ 2123	ΟΙΚ 2123 100%		m3	29	8,73	253,17	
63	Επίχωσις	4.37	ΑΤΟΕ 2162	ΟΙΚ 2162 100%		m3	24	12,86	308,64	
									Αθροισμα	1.774,69
1.1.2.5. ΔΙΚΤΥΟ ΟΜΒΡΙΩΝ										
64	Σωλήνας ανοξείδωτος INOX Διαμέτρου 4 ins	4.38	ATHE N8036.9	ΗΛΜ 5 100%		m	30	49,57	1487,10	
									Αθροισμα	1.487,10
1.1.3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ										
1.1.3.1. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ										
65	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	4.39	ATHE 8201.1.2	ΗΛΜ 19 100%		Τεμ.	6	38,19	229,14	
66	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg	4.40	ATHE 8201.1.3	ΗΛΜ 19 100%		Τεμ.	2	59,49	118,98	
67	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	4.41	ATHE 8202.2	ΗΛΜ 19 100%		Τεμ.	3	70,09	210,27	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
68	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα,αυτόματος,με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	4.42	ΑΤΗΕ Ν8202.1.3	ΗΛΜ 19 100%		Τεμ.	5	123,84	619,20	
									Αθροισμα	1.177,59
1.1.3.2. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ										
69	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3/4 ins Πάχους 2,65 mm	4.43	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5 100%		m	18	17,89	322,02	
70	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	4.44	ΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 5 100%		m	16	21,65	346,40	
71	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	4.45	ΑΤΗΕ Ν8106.2	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	3	20,35	61,05	
72	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	4.46	ΑΤΗΕ Ν8106.3	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	3	25,15	75,45	
73	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή Με ένα πυροσβεστικό κρουνό	4.47	ΑΤΗΕ 8204.1	ΗΛΜ 20 100%		Τεμ.	3	521,3	1563,90	
74	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler)	4.48	ΑΤΗΕ Ν8209	ΗΛΜ 20 100%		Τεμ.	3	6,13	18,39	
75	Ανιχνευτής ροής	4.49	ΑΤΗΕ Ν8211.32	ΗΛΜ 20 100%		Τεμ.	1	160,68	160,68	
76	Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων έως 1ins	4.50	ΑΤΟΕ 7767.1	ΟΙΚ 7767.1 100%		m	34	3,18	108,12	
									Αθροισμα	2.656,01
1.1.4. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ										
1.1.4.1. ΚΕΝΤΡΟ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ										
77	Κέντρο πυρανίχνευσης 5 ζωνών	4.51	ΑΤΗΕ Ν9531.13	ΗΛΜ 62 100%		Τεμ.	1	1.900,00	1900,00	
									Αθροισμα	1.900,00
1.1.4.2. ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ										
78	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	4.52	ΑΤΗΕ Ν9532.1	ΗΛΜ 62 100%		Τεμ.	10	157,73	1577,30	
79	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	4.53	ΑΤΗΕ Ν9532.2	ΗΛΜ 62 100%		Τεμ.	2	181,43	362,86	
									Αθροισμα	1.940,16
1.1.4.3. ΣΕΙΡΗΝΕΣ - ΚΟΜΒΙΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ										
80	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού	4.54	ΑΤΗΕ Ν9533.2	ΗΛΜ 62 100%		Τεμ.	3	152,13	456,39	
									Αθροισμα	456,39
1.1.4.4. ΚΑΛΩΔΙΑ - ΣΩΛΗΝΕΣ										
81	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ διπολικό Διατομής:2 X 1,5 mm2	4.55	ΑΤΗΕ 8766.2.1	ΗΛΜ 46 100%		m	64	4,28	273,92	
82	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	4.56	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41 100%		m	48	4,07	195,36	
									Αθροισμα	469,28
1.1.5. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ										
1.1.5.1. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ										
83	Σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ18x2.5mm	4.57	ΑΤΗΕ Ν9706.2	ΗΛΜ 7 100%		m	205	16,2	3321,00	
84	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	4.58	ΑΤΗΕ 8041.9.1	ΗΛΜ 7 100%		m	36	19,46	700,56	
85	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 54 mm πάχους τοιχώματος 1.0 mm	4.59	ΑΤΗΕ 8041.11.2	ΗΛΜ 7 100%		m	6	30,6	183,60	
									Αθροισμα	4.205,16
1.1.5.2. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ										

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
86	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	4.60	ATHE N8540.4	ΗΛΜ 40 100%		m	36	17,88	643,68	
87	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό διαμέτρου Φ 2 ins	4.61	ATHE N8540.6	ΗΛΜ 40 100%		m	6	22,21	133,26	
									Αθροισμα	776,94
1.1.5.3. ΣΩΜΑΤΑ										
88	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 500mm, τύπου 33 (δύο πλάκες - τρεις μαϊανδροί)	4.62	ATHE N8431.6.1	ΗΛΜ 26 100%		m	16,6	105,36	1748,98	
89	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 22 (δύο πλάκες - δύο μαϊανδροί)	4.63	ATHE N8431.6.2	ΗΛΜ 26 100%		m	2,7	102,87	277,75	
90	Θερμαντικά σώματα panel αξονικού ύψους 900mm, τύπου 11 (μία πλάκα - ένας μαϊανδρος)	4.64	ATHE N8431.6.3	ΗΛΜ 26 100%		m	0,4	96,28	38,51	
									Αθροισμα	2.065,24
1.1.5.4. ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ										
91	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με χυτοσιδηρό λέβητα πλήρης Με λέβητα θερμαντικής ισχύος 60KW (52.800 KCAL/H)	4.65	ATHE N8693.1.2	ΗΛΜ 28 100%		Τεμ.	1	4.450,00	4450,00	
									Αθροισμα	4.450,00
1.1.5.5. ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ										
92	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως Παροχής από 0 έως & 2,50 m3/h	4.66	ATHE 8605.1.1	ΗΛΜ 21 100%		Τεμ.	2	277,42	554,84	
									Αθροισμα	554,84
1.1.5.6. ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ										
93	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός διπλής αναρροφήσεως τύπου FAN-SECTION, 180 m3/h	4.67	ATHE N8560.1	ΗΛΜ 39 100%		Τεμ.	1	215,25	215,25	
									Αθροισμα	215,25
1.1.5.7. ΒΑΝΝΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ										
94	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	4.68	ATHE N8106.1	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	32	17,84	570,88	
95	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	4.69	ATHE N8106.2	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	2	20,35	40,70	
96	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	4.70	ATHE N8106.4	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	6	29,21	175,26	
97	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	4.71	ATHE N8106.6	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	2	54,23	108,46	
									Αθροισμα	895,30
1.1.5.8. ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ										
98	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	4.72	ATHE 8125.1.4	ΗΛΜ 11 100%		Τεμ.	2	32,71	65,42	
									Αθροισμα	65,42
1.1.5.9. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ										
99	Σύνδεσμος διαστολικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 32 mm	4.73	ATHE 8609.1.4	ΗΛΜ 12 100%		Τεμ.	2	293,12	586,24	
									Αθροισμα	586,24
1.1.6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ										
1.1.6.1. ΚΑΛΩΔΙΑ - ΣΩΛΗΝΕΣ										

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
100	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	4.74	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41 100%		m	321	4,07	1306,47	
101	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 23mm	4.75	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41 100%		m	184	5,02	923,68	
102	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 29mm	4.76	ΑΤΗΕ 8732.1.5	ΗΛΜ 41 100%		m	58	10,45	606,10	
103	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 36mm	4.77	ΑΤΗΕ 8732.1.6	ΗΛΜ 41 100%		m	36	10,9	392,40	
104	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 48mm	4.78	ΑΤΗΕ 8732.1.7	ΗΛΜ 41 100%		m	24	13,35	320,40	
105	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm <sup>2</sup>	4.79	ΑΤΗΕ 8751.1.2	ΗΛΜ 44 100%		m	1.845	1,32	2435,40	
106	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm <sup>2</sup>	4.80	ΑΤΗΕ 8751.1.3	ΗΛΜ 44 100%		m	469	1,43	670,67	
107	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 4 mm <sup>2</sup>	4.81	ΑΤΗΕ 8766.3.3	ΗΛΜ 46 100%		m	58	7,06	409,48	
108	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	4.82	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47 100%		m	379	5,36	2031,44	
109	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>	4.83	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47 100%		m	54	12,06	651,24	
110	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm <sup>2</sup>	4.84	ΑΤΗΕ 8774.5.2	ΗΛΜ 47 100%		m	56	6,88	385,28	
111	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm <sup>2</sup>	4.85	ΑΤΗΕ 8774.4.1	ΗΛΜ 47 100%		m	16	23,97	383,52	
112	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	4.86	ΑΤΗΕ Ν9347	ΗΛΜ 47 100%		Τεμ.	1	1.185,00	1185,00	
									Αθροισμα	11.701,08
1.1.6.2. ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ										
113	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	4.87	ΑΤΗΕ 8826.3.2	ΗΛΜ 49 100%		Τεμ.	17	9,24	157,08	
114	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	4.88	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49 100%		Τεμ.	1	14,83	14,83	
115	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 A -	4.89	ΑΤΗΕ 8827.4.1	ΗΛΜ 49 100%		Τεμ.	1	34,8	34,80	
									Αθροισμα	206,71
1.1.6.3. ΠΙΝΑΚΕΣ										
116	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "ΙΣ.Π." ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	4.90	ΑΤΕΚ Ν8841.253.1 4	ΗΛΜ 52 100%		Τεμ.	1	1.900,00	1900,00	
117	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Α1.Π" ΠΙΝΑΚΑΣ Α ΟΡΟΦΟΥ	4.91	ΑΤΕΚ Ν8841.253.8	ΗΛΜ 52 100%		Τεμ.	1	960,00	960,00	
118	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης "Λ.Π" ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ	4.92	ΑΤΕΚ Ν8841.253.7	ΗΛΜ 52 100%		Τεμ.	1	825,00	825,00	
119	Ηλεκτρικός πίνακας "Μ.Π", Μηχανοστασίου ανελκυστήρα, πλήρης	4.93	ΑΤΕΚ Ν8841.220.4 4	ΗΛΜ 52 100%		Τεμ.	1	840,00	840,00	
									Αθροισμα	4.525,00

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
1.1.6.4. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ										
120	Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A διπλός μονοπολικός ή κομμιατέρ, ενδεικτικού τύπου PLEXO LEGRAND	4.94	ATEK N8811.222.1 .1	ΗΛΜ 49 100%		Τεμ.	6	22,86	137,16	
121	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	4.95	ATHE 8801.1.1	ΗΛΜ 49 100%		Τεμ.	8	4,14	33,12	
122	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A κομμιατέρ ή αλλέ ρετούρ	4.96	ATHE 8801.1.4	ΗΛΜ 49 100%		Τεμ.	8	5,94	47,52	
123	Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	4.97	ATHE 8811.1.1	ΗΛΜ 49 100%		Τεμ.	5	4,53	22,65	
									Αθροισμα	240,45
1.1.6.5. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ										
124	Φωτιστικό ημιχωνευτό spot αρχιτεκτονικού σχεδιασμού IP20, με πιστοποίηση ENEC. □ Λάμπα halogen QT12 50W 12V (60°) .Διαστάσεων : κυκλική διατομή 114 mm με ύψος 81mm +50mm χώνευση.Ενδεικτικός Τύπος : Flos Wan spot 6171 - white.	4.98	ATHE N8975.9.50	ΗΛΜ 59 100%		Τεμ.	30	162,00	4860,00	
125	Φωτιστικό σώμα αρχιτεκτονικού σχεδιασμού κρεμαστό, γκρί, IP20, διατομής 1193mm με λαμπτήρα τύπου T5 - 54W. Ενδεικτικός Τύπος : Flos Kelvin F32970/T5.	4.99	ATHE N8975.9.51	ΗΛΜ 59 100%		Τεμ.	30	385,00	11550,00	
126	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP66 από πολυκαρβονικό και με ανακλαστήρα καθρέπτη διαστάσεων 1280 x 170 x 95mm, με λαμπτήρα τύπου T8 2x36W (με ηλεκτρονικό ballast). Ενδεικτικός Τύπος : Beggelli Leader 3119PR.	4.100	ATHE N8975.9.52	ΗΛΜ 59 100%		Τεμ.	4	75,00	300,00	
127	Φωτιστικό επιφανειακό οροφής ή τοίχου, στεγανό IP65 αρχιτεκτονικού σχεδιασμού με 2 λαμπτήρες 26W compact με ενσωματωμένο ballast. Ενδεικτικός Τύπος : Ligman 30514 matt silver.	4.101	ATHE N8975.9.53	ΗΛΜ 59 100%		Τεμ.	3	165,00	495,00	
128	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέας up/down ειδικής κατασκευής σε χρώμα bronze, στεγανό IP44 με 2 λαμπτήρες αλογόνου 70W RX7s + MR16 - 35W. Ενδεικτικός Τύπος : Viabizzuno Catena F8.119.11	4.102	ATHE N8975.9.54	ΗΛΜ 59 100%		Τεμ.	3	1.140,00	3420,00	



α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
129	Φωτιστικό τοίχου ιδιαίτερης αισθητικής και αρχιτεκτονικής με λαμπτήρα metal halide 35W και διάσταση 1237 X 938 ύψος χ πλάτος, από καφέ καθαρό αλουμίνιο με IP55. □ Ενδεικτικός Τύπος : Viabizzuno Lanterna massima ( A6.553.11)	4.103	ATHE N8975.9.55	HΛM 59 100%		Τεμ.	4	1.250,00	5000,00	
130	Φωτιστικό σώμα με καρφή κατάλληλο φωτισμό σε δέντρα, θάμνους κλπ, ιδιαίτερης αρχιτεκτονικής IP65, ειδικών διαστάσεων 49 X 35 X 59 mm, LED 1x3W και ενσωματωμένο μετασχηματιστή. Χρωματισμός = Γκρί.Ενδεικτικός Τύπος : Forma - Micro polo 3139-μαζί με καρφή. □	4.104	ATHE N8975.9.56	HΛM 59 100%		Τεμ.	8	152,00	1216,00	
131	Φωτιστικό σώμα χωνευτό τοίχου ιδιαίτερης αρχιτεκτονικής σε χρώμα καφέ (dark brown) αλουμινίου. Κατάλληλο για φωτισμό σκαλοπατιών, υψηλής προστασίας IP65 και διατομής Φ104mm με βάθος 15+77mm με λαμπτήρα power led 1,2W (90Lumens) 3000K.	4.105	ATHE N8975.9.57	HΛM 59 100%		Τεμ.	19	152,00	2888,00	
132	Φωτιστικό σώμα επιφανειακό ιδιαίτερης αρχιτεκτονικής σε χρώμα καφέ (dark brown) αλουμινίου, κατάλληλο για φωτισμό μαντρών, τοίχων κλπ, υψηλής προστασίας IP65 και διατομής Φ220mm με βάθος 39mm με λαμπτήρα power led 6W - 450Lumens - 3000K	4.106	ATHE N8975.9.58	HΛM 59 100%		Τεμ.	15	315,00	4725,00	
133	Φωτιστικό ιδιαίτερης αρχιτεκτονικής αισθητικής κατάλληλο για φωτισμό πινάκων, με ένα λαμπτήρα 50W MR16 και ενσωματωμένο μετασχηματιστή. Ενδεικτικός τύπος = FLOS ARCHITECTURAL / LIGHT MONO-SHOP/POINT SURFACE.	4.107	ATHE N8975.9.59	HΛM 59 100%		Τεμ.	22	490,00	10780,00	
134	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	4.108	ATHE N8987.2	HΛM 59 100%		Τεμ.	13	49,49	643,37	
									Αθροισμα	45.877,37
1.1.6.6. ΚΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ										
135	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm <sup>2</sup> 8 εξόδων	4.109	ATHE 8786.2.2	HΛM 41 100%		Τεμ.	23	8,84	203,32	
136	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM Διαστάσεων 100 X 100 mm για αγωγούς διατομής 6 mm <sup>2</sup> 8 εξόδων	4.110	ATHE 8786.4.2	HΛM 41 100%		Τεμ.	21	10,57	221,97	
									Αθροισμα	425,29
1.1.6.7. ΚΑΝΑΛΙΑ										

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
137	Κανάλι πλαστικό (PVC), διαστάσεων 105 x 35 mm, ενδ.τύπου LEGRAND.	4.111	ΑΤΗΕ N8741.21.2. 11	ΗΛΜ 41 100%		m	15	49,86	747,90	
138	Κανάλι πλαστικό (PVC), διαστάσεων 100 x 50 mm, ενδ.τύπου LEGRAND.	4.112	ΑΤΗΕ N8741.21.2. 12	ΗΛΜ 41 100%		m	24	53,32	1279,68	
									Αθροισμα	2.027,58
1.1.7. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ (VOICE-DATA, TV, ΜΕΓΑΦ.)										
1.1.7.1. ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ - ΤΗΛ. ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ										
139	Αυτόματο Τηλεφωνικό κέντρο 5/20	4.113	ΑΤΗΕ N8993.32	ΗΛΜ 61 100%		Τεμ.	1	2804,56	2804,56	
140	Τηλεφωνικός κατανεμητής 20 ζευγών	4.114	ΑΤΗΕ N8993.1.1	ΗΛΜ 61 100%		Τεμ.	1	509,7	509,70	
									Αθροισμα	3.314,26
1.1.7.2. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ - PATCH PANELS										
141	Ικρίωμα κατανεμητή (Rack 19") 15U επίτοιχο	4.115	ΑΤΗΕ N8772.13	ΗΛΜ 48 100%		Τεμ.	1	728,92	728,92	
142	Patch Panel UTP 24pos cat5	4.116	ΑΤΗΕ N8773.10	ΗΛΜ 48 100%		Τεμ.	2	52,67	105,34	
									Αθροισμα	834,26
1.1.7.3. ΚΑΛΩΔΙΑ VOICE-DATA										
143	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	4.117	ΑΤΗΕ N8768.1	ΗΛΜ 48 100%		m	58	3,58	207,64	
									Αθροισμα	207,64
1.1.7.4. ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ VOICE - DATA										
144	Πρίζα τηλεφώνου 8 επαφών	4.118	ΑΤΗΕ N9500.1	ΗΛΜ 49 100%		Τεμ.	4	28,35	113,40	
									Αθροισμα	113,40
1.1.7.5. ΣΧΑΡΕΣ, ΣΩΛΗΝΕΣ										
145	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	4.119	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41 100%		m	58	4,07	236,06	
146	Κανάλι πλαστικό (PVC), διαστάσεων 105 x 35 mm, ενδ.τύπου LEGRAND.	4.120	ΑΤΗΕ N8741.21.2. 11	ΗΛΜ 41 100%		m	12	49,86	598,32	
147	Κανάλι πλαστικό (PVC), διαστάσεων 100 x 50 mm, ενδ.τύπου LEGRAND.	4.121	ΑΤΗΕ N8741.21.2. 12	ΗΛΜ 41 100%		m	16	53,32	853,12	
									Αθροισμα	1.687,50
1.1.7.6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ TV										
148	Κεραία T.V. VHF και UHF	4.122	ΑΤΗΕ N9730.9	ΗΛΜ 48 100%		Τεμ.	1	1648,8	1648,80	
149	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	4.123	ΑΤΗΕ N9730.2	ΗΛΜ 48 100%		Τεμ.	1	213,17	213,17	
150	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω	4.124	ΑΤΗΕ N9601.5	ΗΛΜ 48 100%		μμ	14	5,92	82,88	
151	Πρίζα τηλεόρασης τερματική κωνευτή	4.125	ΑΤΗΕ N9730.6	ΗΛΜ 48 100%		Τεμ.	2	19,29	38,58	
									Αθροισμα	1.983,43
1.1.7.7. ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΕΣ ΕΓΚ.- ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ										
152	Μεγαφωνική εγκατάσταση πλήρης	4.126	ΑΤΗΕ N8993.60	ΗΛΜ 48 100%		Τεμ.	1	5.100,00	5100,00	
153	Εγκατάσταση συστήματος ασφαλείας πλήρης	4.127	ΑΤΗΕ N8993.80	ΗΛΜ 48 100%		Τεμ.	1	3.200,00	3200,00	
									Αθροισμα	8.300,00
1.1.8. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ										
154	Αλεξικέραυνο τύπου Pulsar	4.128	ΑΤΗΕ N8999			Τεμ.	1	2.440,00	2440,00	
									Αθροισμα	2.440,00
1.1.9. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ										
155	Ανελκυστήρας υδραυλικός 2 στάσεων 8 ατόμων.	4.129	ΑΤΗΕ N9000.7	ΗΛΜ 63 100%		Τεμ.	1	21.000,00	21000,00	
									Αθροισμα	21.000,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ ΟΜΑΔΑΣ</b>										<b>137.450,76</b>
<b>Ε ΟΜΑΔΑ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>										

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
156	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	5.1	72.11	ΟΙΚ 7211	03-05-01-00	m2	200	22,50	4.500,00	
157	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	5.2	73.11	ΟΙΚ 7311N	03-07-03-00	m2	45	22,50	1.012,50	
158	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	5.3	73.12	ΟΙΚ 7312N	03-07-03-00	m2	211	28,00	5.908,00	
159	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	5.4	73.33.01	ΟΙΚ 7331	03-07-02-00	m2	35	31,50	1.102,50	
160	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	5.5	73.94	ΟΙΚ 7373.1	---	m2	215	39,00	8.385,00	
161	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο, χρώματος υπόλευκου	5.6	74.30.13.1N	ΟΙΚ 7461N	---	m2	125	126,00	15.750,00	
162	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο, χρώματος υπόμαυρου	5.7	74.30.13.2N	ΟΙΚ 7461N	---	m2	25	126,00	3.150,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ε ΟΜΑΔΑΣ</b>									<b>39.808,00</b>	
<b>ΣΤ ΟΜΑΔΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>										
163	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	6.1	52.66.01	ΟΙΚ 5266	---	m2	100	45,00	4.500,00	
164	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	6.2	52.66.02	ΟΙΚ 5267	---	m2	91,80	61,00	5.599,80	
165	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	6.3	52.80.02	ΟΙΚ 5282	---	m2	276	19,00	5.244,00	
166	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	6.4	56.25	ΟΙΚ 5613.1	03-09-01-00	m2	7	155,00	1.085,00	
167	Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα	6.5	64.03	ΟΙΚ 6403	---	Kgr	375,03	6,70	2.512,70	
168	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	6.6	61.05	ΟΙΚ 6104	---	Kgr	14.600	2,70	39.420,00	
169	Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχωσεις	6.7	72.31.04	ΟΙΚ 7231	---	m2	85	15,20	1.292,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤ ΟΜΑΔΑΣ</b>									<b>59.653,50</b>	
<b>Ζ ΟΜΑΔΑ : ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>										
168	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη. Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	7.1	54.20.01	ΟΙΚ 5421	03-08-01-00	m2	13	123,00	1.599,00	
169	Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου	7.2	54.26	ΟΙΚ 5426	03-08-01-00	m2	17	225,00	3.825,00	
170	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου	7.3	54.28	ΟΙΚ 5428	03-08-01-00	m2	2,5	190,00	475,00	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
171	Θύρες ξύλινες ταμπλαδοτές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	7.4	54.40.01	ΟΙΚ 5441.1	03-08-01-00	m2	18	155,00	2.790,00	
172	Υαλοπίνακες διπλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού. Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	7.5	76.01.03N	ΟΙΚ 7604.1	---	m2	30	53,00	1.590,00	
173	Υαλοπίνακες ασφαλείας TRIPLEX πάχους 10,0 mm	7.6	76.02.05N	ΟΙΚ 7609.3N	---	m2	13	95,00	1.235,00	
174	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ήτσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	7.7	77.10	ΟΙΚ 7725	03-10-01-00	m2	6	3,90	23,40	
175	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	7.8	77.16	ΟΙΚ 7736	03-10-05-00	m2	125	2,20	275,00	
176	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	7.9	77.17.01	ΟΙΚ 7737	03-10-02-00 03-10-05-00	m2	6	3,40	20,40	
177	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Ξυλίνων επιφανειών	7.10	77.17.02	ΟΙΚ 7738	03-10-02-00 03-10-05-00	m2	125	2,80	350,00	
178	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	7.11	77.25	ΟΙΚ 7745	03-10-03-00	m2	28	6,60	184,80	
179	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.12	77.54	ΟΙΚ 7754	03-10-01-00	m2	125	6,70	837,50	
180	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	7.13	77.55	ΟΙΚ 7755	03-10-03-00	m2	28	6,70	187,60	
181	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός η δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	7.14	77.71.03	ΟΙΚ 7771	03-10-05-00	m2	541	15,70	8.493,70	
182	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	7.15	77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	03-10-02-00	m2	195	9,00	1.755,00	
183	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	7.16	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	03-10-02-00	m2	95	10,10	959,50	

α/α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αριθ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Κονδύλιο Αναθεωρ.	Κωδικός ΕΛΟΤ ΤΠ 1501	Είδος Μον.	Ποσότητες	Τιμή Μον.	ΔΑΠΑΝΗ	
									Μερική	Ολική
184	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	7.17	77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	03-10-02-00	m2	120	12,40	1.488,00	
185	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	7.18	79.09	ΟΙΚ 7912	08-05-01-02	m2	195	7,90	1.540,50	
186	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα	7.19	79.40	ΟΙΚ 7940	---	m2	76	13,50	1.026,00	
187	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	7.20	79.46	ΟΙΚ 7934	03-06-02-01	m2	165	14,50	2.392,50	
188	Επισκευή υφιστάμενου φούρνου στη σωζόμενη μορφή του	7.21	81.01N	ΟΙΚ 8101	---	τεμ	1	450,00	450,00	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ζ ΟΜΑΔΑΣ</b>									<b>31.497,90</b>	
<b>Άθροισμα δαπάνης εργασιών</b>									<b>387.602,51</b>	
Προστίθεται ΓΕ+ΕΟ 18 %									69.768,45	
Συνολική δαπάνη εργασιών :									457.370,96	
Απρόβλεπτα (15%*αξία εργασ.)									68.605,64	
<b>Εργολαβικό αντικείμενο</b>									<b>525.976,60</b>	
Αναθεώρηση									10.313,72	
<b>Δαπάνη εργασιών με απρόβλεπτα και Αναθ/ση</b>									<b>536.290,32</b>	
Επιβάρυνση Φ.Π.Α. 24 %									128.709,68	
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΕΥΡΩ)</b>									<b>665.000,00</b>	

Δ. Φραγκίστα 31/ 1 /2018  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Δ. Φραγκίστα 2/2 /2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ο αν/τής Προϊστάμενος  
Τμηματος Τ.Υ. - Π. & Π.Π.  
Δήμου Αγράφων

ΑΝΤΙΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΠΠΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ