



<b>2.1 ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ</b>												
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργολοφανού, για κατασκευές από σκυροδέμακα κατηγορίας C20/25	A.T.11	ΟΙΚ32.01.05	ΟΙΚ 3215	m <sup>3</sup>	95	8,00	760,00				
12	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυροδέμακα κατηγορίας C20/25	A.T.12	ΟΙΚ32.25.04	ΟΙΚ 3223.Α.6	m <sup>3</sup>	22,5	8,00	180,00				
13	Κατασκευή στρώσεων από κυψέλωτό κονιοδέμακα για την μόνωση δωματίων	A.T.13	ΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ3504	m <sup>3</sup>	110	1,00	110,00	<b>1.050,00</b>		<b>1.050,00</b>	
<b>Σύνολο ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ</b>												
<b>2.2 ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>												
14	Ευλότυποι συνήθων γυτών κατασκευών	A.T.14	ΟΙΚ38.03	ΟΙΚ 3816	m <sup>2</sup>	15,7	3,00	47,10				
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	A.T.15	ΟΙΚ38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	1,01	130,00	131,30	<b>178,40</b>		<b>178,40</b>	<b>1.228,40</b>
<b>Σύνολο 2.ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ (ΟΜΑΔΑ Β)</b>												
<b>4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ (ΟΜΑΔΑ Δ)</b>												
<b>4.1 ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>												
16	Εξωτεχνική μονάδα συστήματος VRV ισχύος 22kW στην ψύξη και 25kW στην θέρμανση.	A.T.16	ΑΤΠΕ Ν 8552.1.1	ΗΛΜ 38	τεμ	4500	1,00	4.500,00				
17	Εξωτεχνική μονάδα συστήματος VRV ισχύος 28kW στην ψύξη και 31.5kW στην θέρμανση.	A.T.17	ΑΤΠΕ Ν 8552.1.2	ΗΛΜ 38	τεμ	4900	2,00	9.800,00				
18	Εξωτεχνική μονάδα συστήματος VRV ισχύος 33kW στην ψύξη και 37kW στην θέρμανση.	A.T.18	ΑΤΠΕ Ν 8552.1.3	ΗΛΜ 38	τεμ	5950	3,00	17.850,00				
19	Εξωτεχνική μονάδα συστήματος VRV ισχύος 40kW στην ψύξη και 45kW στην θέρμανση.	A.T.19	ΑΤΠΕ Ν 8552.1.4	ΗΛΜ 38	τεμ	7700	2,00	15.400,00				
20	Εξωτεχνική μονάδα συστήματος VRV ισχύος 61.5kW στην ψύξη και 69kW στην θέρμανση.	A.T.20	ΑΤΠΕ Ν 8552.1.5	ΗΛΜ 38	τεμ	10500	1,00	10.500,00				

## ΕΡΓΟ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

21	Εξωτερική μονάδα συστήματος VRV ισχύος 84,0kW στην ψύξη και 94,0kW στην θέρμανση.	A.T.21	ΑΤΗΕ Ν 8552.1.6	HAM 38	τεμ	14000	1,00	14.000,00
22	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, τύπου κασέτας, ισχύος 1,7kW στην ψύξη και 1,9kW στην θέρμανση.	A.T.22	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.1	HAM 32	τεμ	1050	2,00	2.100,00
23	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, τύπου κασέτας, ισχύος 2,2kW στην ψύξη και 2,5kW στην θέρμανση.	A.T.23	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.2	HAM 32	τεμ	1100	20,00	22.000,00
24	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, τύπου κασέτας, ισχύος 2,8kW στην ψύξη και 3,2kW στην θέρμανση.	A.T.24	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.3	HAM 32	τεμ	1150	7,00	8.050,00
25	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, τύπου κασέτας, ισχύος 3,6kW στην ψύξη και 4,0kW στην θέρμανση.	A.T.25	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.4	HAM 32	τεμ	1200	3,00	3.600,00
26	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, τύπου κασέτας, ισχύος 4,5kW στην ψύξη και 5,0kW στην θέρμανση.	A.T.26	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.5	HAM 32	τεμ	1250	20,00	25.000,00
27	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, τύπου κασέτας, ισχύος 9,0kW στην ψύξη και 10,0kW στην θέρμανση.	A.T.27	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.6	HAM 32	τεμ	1350	7,00	9.450,00
28	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, τύπου κασέτας, ισχύος 14,0kW στην ψύξη και 16,0kW στην θέρμανση.	A.T.28	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.7	HAM 32	τεμ	1600	6,00	9.600,00
29	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, δαπέδου εμφανοίς τοποθέτησης, ισχύος 5,6kW στην ψύξη και 6,3kW στην θέρμανση.	A.T.29	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.8	HAM 32	τεμ	1700	10,00	17.000,00
30	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, κανάλια, ισχύος 2,2kW στην ψύξη και 2,5kW στην θέρμανση.	A.T.30	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.9	HAM 32	τεμ	950	3,00	2.850,00
31	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, κανάλια, ισχύος 2,8kW στην ψύξη και 3,2kW στην θέρμανση.	A.T.31	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.10	HAM 32	τεμ	980	2,00	1.960,00
32	Εσωτερική μονάδα συστήματος VRV, τοίχου, ισχύος 1,7kW στην ψύξη και 1,9kW στην θέρμανση.	A.T.32	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.11	HAM 32	τεμ	1250	1,00	1.250,00
33	Ενωλάντης θεγμότητα αέρα-αέρα κανάλιατος παροχής 500m3/h, με DX στοιχείο, και ηχοαπόσβεση	A.T.33	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.30	HAM 32	τεμ	5600	3,00	16.800,00
34	Ενωλάντης θεγμότητα αέρα-αέρα κανάλιατος παροχής 750m3/h, με DX στοιχείο, και ηχοαπόσβεση	A.T.34	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.31	HAM 32	τεμ	7400	5,00	37.000,00
35	Ενωλάντης θεγμότητας αέρα-αέρα κανάλιατος παροχής 950m3/h, με DX στοιχείο, και ηχοαπόσβεση	A.T.35	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.32	HAM 32	τεμ	7400	4,00	29.600,00
36	Ενωλάντης θεγμότητας αέρα-αέρα κανάλιατος παροχής 1050m3/h, με DX στοιχείο, και ηχοαπόσβεση	A.T.36	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.33	HAM 32	τεμ	7400	1,00	7.400,00
37	Σύστημα ύφανσης ατμού 5kg/h	A.T.37	ΑΤΗΕ Ν 8536.4.34	HAM 32	τεμ	4000	4,00	16.000,00

## ΕΡΓΟ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

38	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 6,4mm με μόνωση 13mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.38	ΑΤΗΕ Ν 8041.1	HAM 7	m	11	480,00	5.280,00	
39	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 9,5mm με μόνωση 13mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.39	ΑΤΗΕ Ν 8041.2	HAM 7	m	13	380,00	4.940,00	
40	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 12,7mm με μόνωση 13mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.40	ΑΤΗΕ Ν 8041.3	HAM 7	m	14,5	620,00	8.990,00	
41	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 15,9mm με μόνωση 13mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.41	ΑΤΗΕ Ν 8041.4	HAM 7	m	17	400,00	6.800,00	
42	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 19,1mm με μόνωση 13mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.42	ΑΤΗΕ Ν 8041.5	HAM 7	m	19	130,00	2.470,00	
43	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 22,2mm με μόνωση 13mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.43	ΑΤΗΕ Ν 8041.6	HAM 7	m	21,5	150,00	3.225,00	
44	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 25,4mm με μόνωση 13mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.44	ΑΤΗΕ Ν 8041.7	HAM 7	m	24,5	80,00	1.960,00	
45	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 28,6mm με μόνωση 13mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.45	ΑΤΗΕ Ν 8041.8	HAM 7	m	26	180,00	4.680,00	
46	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 31,8mm με μόνωση 22mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.46	ΑΤΗΕ Ν 8041.9	HAM 7	m	28,5	200,00	5.700,00	
47	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 34,9mm με μόνωση 22mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.47	ΑΤΗΕ Ν 8041.10	HAM 7	m	29,5	30,00	885,00	
48	Χαλκοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 38,1mm με μόνωση 22mm και αναλογία στο καλώδιο επικουρωτικής εσωτερικών-εξωτερικών μονάδων	A.T.48	ΑΤΗΕ Ν 8041.11	HAM 7	m	35	60,00	2.100,00	
49	Dampet δικτύου αεραγωγών	A.T.49	ΑΤΗΕ Ν 8548.1	HAM 34	τεμ	102,34	82,00	8.391,88	

## ΕΡΓΟ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

50	Στόμιο οροφής αλουμινίου επιστρωφής 250x250, 125m <sup>3</sup> /h μιας καρέθθυσης με damper στο λαγυμό σύνδεσης	A.T.50	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.1	ΗΛΜΜ 36	τεμ	51,95	22,00	1.142,90	
51	Στόμιο οροφής αλουμινίου επιστρωφής 300x300, μιας καρέθθυσης με damper στο λαγυμό σύνδεσης	A.T.51	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.5	ΗΛΜΜ 36	τεμ	56,15	5,00	280,75	
52	Στόμιο οροφής αλουμινίου επιστρωφής 200x200, μιας καρέθθυσης με damper στο λαγυμό σύνδεσης	A.T.52	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.6	ΗΛΜΜ 36	τεμ	45,65	13,00	593,45	
53	Στόμιο οροφής αλουμινίου επιστρωφής 200x150, μιας καρέθθυσης με damper στο λαγυμό σύνδεσης	A.T.53	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.10	ΗΛΜΜ 36	τεμ	45,65	1,00	45,65	
54	Στόμιο οροφής αλουμινίου επιστρωφής 350x350, μιας καρέθθυσης με damper στο λαγυμό σύνδεσης	A.T.54	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.13	ΗΛΜΜ 36	τεμ	60,98	3,00	182,94	
55	Στόμιο οροφής αλουμινίου επιστρωφής 450x450, μιας καρέθθυσης με damper στο λαγυμό σύνδεσης	A.T.55	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.14	ΗΛΜΜ 36	τεμ	79,67	3,00	239,01	
56	Στόμιο οροφής αλουμινίου επιστρωφής 600x250, 450m <sup>3</sup> /h μιας καρέθθυσης με damper στο λαγυμό σύνδεσης	A.T.56	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.15	ΗΛΜΜ 36	τεμ	79,67	2,00	159,34	
57	Στόμιο οροφής αλουμινίου προσαγωγής 200x200, με καμπύλα πτερυγία μιας έως τεσσάρων καρέθθυσεων με damper στον λαγυμό σύνδεσης	A.T.57	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.16	ΗΛΜΜ 36	τεμ	56,36	19,00	1.070,84	
58	Στόμιο οροφής αλουμινίου προσαγωγής 200x150, με καμπύλα πτερυγία μιας έως τεσσάρων καρέθθυσεων με damper στον λαγυμό σύνδεσης	A.T.58	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.21	ΗΛΜΜ 36	τεμ	56,36	1,00	56,36	
59	Στόμιο οροφής αλουμινίου προσαγωγής 250x250, με καμπύλα πτερυγία μιας έως τεσσάρων καρέθθυσεων με damper στον λαγυμό σύνδεσης	A.T.59	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.22	ΗΛΜΜ 36	τεμ	64,7	40,00	2.588,00	
60	Στόμιο οροφής αλουμινίου προσαγωγής 300x300, με καμπύλα πτερυγία μιας έως τεσσάρων καρέθθυσεων με damper στον λαγυμό σύνδεσης	A.T.60	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.25	ΗΛΜΜ 36	τεμ	74,3	13,00	965,90	
61	Στόμιο οροφής αλουμινίου προσαγωγής 350x350, με καμπύλα πτερυγία μιας έως τεσσάρων καρέθθυσεων με damper στον λαγυμό σύνδεσης	A.T.61	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.28	ΗΛΜΜ 36	τεμ	81,04	3,00	243,12	
62	Στόμιο οροφής αλουμινίου προσαγωγής 400x400, με καμπύλα πτερυγία μιας έως τεσσάρων καρέθθυσεων με damper στον λαγυμό σύνδεσης	A.T.62	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.29	ΗΛΜΜ 36	τεμ	88,18	2,00	176,36	

63	Στόμιο οροφής αλουμινίου προσαγωγής 600x250, με χαμητόλα πτερυγία μιας έως τεσσάρων κατευθύνσεων με damper στον λαμινό σύνδεσμο	A.T.63	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.30	ΗΛΜΜ 36	τεμ	84,4	2,00	168,80	
64	Στόμιο αλουμινίου 400x100, για απευθείας εγκατάσταση σε διέλευρο αεραγωγού κυκλικής διατομής	A.T.64	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.31	ΗΛΜΜ 36	τεμ	91,07	6,00	546,42	
65	Στόμιο λήψης ή απόρριψης νερού αέρα Φ400	A.T.65	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.32	ΗΛΜΜ 36	τεμ	127,95	22,00	2.814,90	
66	Στόμιο αλουμινίου 800x150, για απευθείας εγκατάσταση σε διέλευρο αεραγωγού κυκλικής διατομής Φ300	A.T.66	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.33	ΗΛΜΜ 36	τεμ	130,05	2,00	260,10	
67	La line ανεμιστήρας κυλινδρικής διατομής 500m <sup>3</sup> /h	A.T.67	ΑΤΗΕ Ν 8560.1.1.1	ΗΛΜΜ 39	τεμ	162,7	5,00	813,50	
68	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	A.T.68	ΑΤΗΕ Ν 8537.1	ΗΛΜΜ 34	kg	6,20	4200,00	26.040,00	
69	Θεσμική μόνωση αεραγωγού με πάχος υαλοβάμβακα πάχους 3,5cm	A.T.69	ΑΤΗΕ Ν 8539.2.2	ΗΛΜΜ 40	m <sup>2</sup>	9,31	550,00	5.120,50	
70	Αεραγωγός εύκαμτος κυκλικής διατομής Φ200	A.T.70	ΑΤΗΕ Ν 8537.2	ΗΛΜΜ 34	m	5,19	850,00	4.411,50	
71	Αιχροφύσιο μεγάλου βελήνεκούς (τζερ) 80 εγκατάστασης απευθείας σε αεραγωγό Φ300	A.T.71	ΑΤΗΕ Ν 8542.1.34	ΗΛΜΜ 36	τεμ	141,79	7,00	992,53	
	<b>Σύνολο ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>							<b>386.044,75</b>	<b>386.044,75</b>
	<b>4.2 ΙΣΧΥΡΑ ΠΕΥΜΑΤΑ</b>								
72	Προβολέας ασήμητρης δέσμης στεγανός 93W	A.T.72	ΑΤΗΕ Ν 8975.1	ΗΛΜΜ 60	τεμ	490,85	5,00	2.454,25	
73	Αναστρώσιμο φωτιστικό led ισχύος 27W	A.T.73	ΑΤΗΕ Ν 8975.2	ΗΛΜΜ 59	τεμ	438,35	67,00	29.369,45	
74	Φωτιστικό Led χωνευτής τοποθέτησης 19W και DALI dimmable ρεοφοδοτικό	A.T.74	ΑΤΗΕ Ν 8975.3	ΗΛΜΜ 59	τεμ	259,85	6,00	1.559,10	
75	Φωτιστικό Led χωνευτής τοποθέτησης 28.4W και DALI dimmable ρεοφοδοτικό	A.T.75	ΑΤΗΕ Ν 8975.4	ΗΛΜΜ 59	τεμ	280,85	343,00	96.331,55	
76	Φωτιστικό Led χωνευτής τοποθέτησης 37.2W και DALI dimmable ρεοφοδοτικό	A.T.76	ΑΤΗΕ Ν 8975.5	ΗΛΜΜ 59	τεμ	301,85	104,00	31.392,40	
77	Πολυαιθρητριο φωτεινότητας και κίνησης, με ενσωματωμένο ελεγκτή dali, dimmer και module διασύνδεσης σε Bus δίκτυο και πρωτοκόλλο σύνδεσης σε BAMS	A.T.77	ΑΤΗΕ Ν 8840.4.1	ΗΛΜΜ 51	τεμ	284,2	87,00	24.725,40	

78	Αισθητήριο φωτός- κίνησης για επέκταση της περιοχής κάλυψης του πολυαιθητηρίου	A.T.78	ΑΤΗΕ Ν 8840.4.2	ΗΛΜ 51	τεμ	86,93	25,00	2.173,25	
79	Σφαιρική λάμπα led 16W	A.T.79	ΑΤΗΕ Ν 8975.6	ΗΛΜ 59	τεμ	5	26,00	130,00	
80	Προβολέας led 70W	A.T.80	ΑΤΗΕ Ν 8975.7	ΗΛΜ 59	τεμ	92,43	10,00	924,30	
81	Λάμπα ατλικίας τοίχου led 15W	A.T.81	ΑΤΗΕ Ν 8975.8	ΗΛΜ 59	τεμ	8	12,00	96,00	
82	Ραγοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής εντάσεως 40Α	A.T.82	ΑΤΗΕ Ν 8880.3.2	ΗΛΜ 53	τεμ	10,59	8,00	84,72	
83	Ραγοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής εντάσεως 63Α	A.T.83	ΑΤΗΕ Ν 8880.3.3	ΗΛΜ 53	τεμ	13,95	1,00	13,95	
84	Ραγοδιακόπτης τριπολικός ονομαστικής εντάσεως 80Α	A.T.84	ΑΤΗΕ Ν 8880.3.4	ΗΛΜ 53	τεμ	15,78	1,00	15,78	
85	Δοσάλεια συντηρητή τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 20Α	A.T.85	ΑΤΗΕ Ν 8910.1	ΗΛΜ 49	τεμ	3,99	3,00	11,97	
86	Δοσάλεια συντηρητή τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 25Α	A.T.86	ΑΤΗΕ Ν 8910.2	ΗΛΜ 49	τεμ	4,99	6,00	29,94	
87	Δοσάλεια συντηρητή τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 32Α	A.T.87	ΑΤΗΕ Ν 8910.3	ΗΛΜ 49	τεμ	3,99	15,00	59,85	
88	Δοσάλεια συντηρητή τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 63Α	A.T.88	ΑΤΗΕ Ν 8910.4	ΗΛΜ 49	τεμ	4,99	3,00	14,97	
89	Δοσάλεια συντηρητή τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 80Α	A.T.89	ΑΤΗΕ Ν 8910.5	ΗΛΜ 49	τεμ	4,99	3,00	14,97	
90	Μικροαυτομάτος για ασφαλή ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	A.T.90	ΑΤΗΕ Ν 8915.2.2	ΗΛΜ 55	τεμ	6,48	60,00	388,80	
91	Καλώδιο τριπολικό τύπου ΗΟ5VV-U διατομής 3x1,5mm	A.T.91	ΑΤΗΕ Ν 8766.3.1	ΗΛΜ 46	μ	4,92	2114,00	10.400,88	
92	Καλώδιο τριπολικό τύπου ΗΟ5VV-U διατομής 3x2,5mm	A.T.92	ΑΤΗΕ Ν 8766.3.2	ΗΛΜ 46	μ	5,21	1850,00	9.638,50	
93	Καλώδιο πενταπολικό τύπου ΗΟ5VV-U διατομής 5x2,5mm	A.T.93	ΑΤΗΕ Ν 8766.5.2	ΗΛΜ 46	μ	5,72	1500,00	8.580,00	
94	Καλώδιο πενταπολικό τύπου ΝΥΥ διατομής 5x4 mm	A.T.94	ΑΤΗΕ 8774.6.3	ΗΛΜ 47	μ	6,48	110,00	712,80	
95	Καλώδιο πενταπολικό τύπου ΝΥΥ διατομής 5x6 mm	A.T.95	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	μ	7,53	200,00	1.506,00	
96	Καλώδιο πενταπολικό τύπου ΝΥΥ διατομής 5x10 mm	A.T.96	ΑΤΗΕ Ν 8774.6.5	ΗΛΜ 47	μ	10,05	350,00	3.517,50	
97	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 25,0 mm2	A.T.97	ΑΤΗΕ Ν 8774.6.7	ΗΛΜ 47	μ	27,62	100,00	2.762,00	
98	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 35,0 mm2	A.T.98	ΑΤΗΕ Ν 8774.6.8	ΗΛΜ 47	μ	32,66	100,00	3.266,00	
99	Σχάρα καλωδίων γαβανισμένη	A.T.99	ΑΤΗΕ Ν 8737.1.2	ΗΛΜ 42	μ	23,88	400,00	9.552,00	
100	Πλινθιά ηλεκτρολογικός	A.T.100	ΑΤΗΕ Ν 8840.5.2	ΗΛΜ 52	τεμ	290,73	8,00	2.325,84	
101	Αποξήλωση επανατοποθέτηση καλωδίων	A.T.101	ΟΙΚ Ν 2245.01	ΟΙΚ-2275	κ.α.	3.000,00	1,00	3.000,00	
	<b>Σύνολο ΙΣΧΥΡΑ ΠΕΥΜΑΤΑ</b>							<b>245.052,17</b>	<b>245.052,17</b>
	<b>4.3 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								
102	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Ρ.Υ.Ο 6άtm Φ 50 mm	A.T.102	ΑΤΗΕ Ν 8042.3.2	ΗΛΜ 8	μ	13	250,00	3.250,00	
103	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως Ρ.Υ.Ο 6άtm Φ 32 mm	A.T.103	ΑΤΗΕ Ν 8042.3.1	ΗΛΜ 8	μ	11,34	375,00	4.252,50	
	<b>Σύνολο ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>							<b>7.502,50</b>	<b>7.502,50</b>

	<b>4.4 ΥΑΡΕΥΣΗ</b>																			
104	Σωλήνας πολυπροπυλενίου βελ.τ. τύπου 3 Φ20x3,4	A.T.104	ΑΤΗΕ Ν 8042.3.1	ΗΛΜ 8		m	10,34	80,00	827,20											
105	Σωλήνας πολυπροπυλενίου βελ.τ. τύπου 3 Φ25x4,2	A.T.105	ΑΤΗΕ Ν 8042.3.2	ΗΛΜ 8		m	11,8	50,00	590,00											
	<b>Σύνολο ΥΑΡΕΥΣΗ-ΑΡΑΕΥΣΗ</b>								<b>1.417,20</b>											<b>1.417,20</b>
	<b>4.5 ΑΣΘΕΝΗ</b>																			
106	Ολοκληρωμένο συστήματος διαχείρισης και ελέγχου κτηρίου	A.T.106	ΑΤΗΕ Ν 8840.4.5	ΗΛΜ 51		κ.α.	108000	1,00	108.000,00											
	<b>Σύνολο ΑΣΘΕΝΗ</b>								<b>108.000,00</b>											<b>108.000,00</b>
	<b>4.6 ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ</b>																			
107	Εγκατάσταση 1 ΚWp διασυνδεδεμένου (net-metering) φωτοβολταϊκού πλάτους	A.T.107	ΑΤΗΕ Ν 8840.1	ΗΛΜ 51		KWp	900	31,16	28.044,00											
	<b>Σύνολο ΑΣΘΕΝΗ</b>								<b>28.044,00</b>											<b>28.044,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 4.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ (ΟΜΑΔΑ Δ)</b>																			<b>776.060,62</b>
	<b>5.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ Ε)</b>																			
	<b>5.1 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ -ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>																			
108	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλάτους άνω των 30 cm	A.T.108	ΟΙΚ73.16.02	ΟΙΚ7316		m <sup>2</sup>	13,5	1000,00	13.500,00											
109	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώγια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοσβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	A.T.109	ΟΙΚ73.37.01	ΟΙΚ7335		m <sup>2</sup>	14,6	1050,00	15.330,00											
	<b>Σύνολο ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>								<b>28.830,00</b>											<b>28.830,00</b>
	<b>5.2 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ</b>																			
110	Πλοδίες παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάγμαρο d = 2 cm	A.T.110	ΟΙΚ75.31.02	ΟΙΚ 7532		m <sup>2</sup>	84	140,00	11.760,00											
	<b>Σύνολο ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ</b>								<b>11.760,00</b>											<b>11.760,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 5.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ (ΟΜΑΔΑ Ε)</b>																			<b>40.590,00</b>



<b>6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΓΓΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ (ΟΜΑΔΑ ΣΤ)</b>												
<b>6.2 ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>												
<b>6.2.1 ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</b>												
111	Γωνόκρονα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	A.T.111	ΟΙΚ61.12	ΟΙΚ 6116	m	3,9	250,00	975,00				
112	Γωνόκρονα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	A.T.112	ΟΙΚ61.13	ΟΙΚ6116	m	2,6	10,00	26,00				
113	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	A.T.113	ΟΙΚ61.30	ΟΙΚ 6118	kg	3,1	4600,00	14.260,00				
114	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	A.T.114	ΟΙΚ61.31	ΟΙΚ 6118	kg	2,8	3500,00	9.800,00				
<b>6.2.2 ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ -</b>												
115	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς πεγλίτη, κάδοις πυρασπίστασης 60 min	A.T.115	ΟΙΚ62.60.02	ΟΙΚ 6236	m <sup>2</sup>	280	11,00	3.080,00				
<b>6.2.3 ΚΑΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ</b>												
116	Κλιμακας σιδηρές κερφωτές	A.T.116	ΟΙΚ63.01	ΟΙΚ 6301	kg	9	250,00	2.250,00				
117	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	A.T.117	ΟΙΚ63.02	ΟΙΚ 6302	τεμ	56	4,00	224,00				
<b>Σύνολο ΜΕΤΑΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>												
<b>ΣΥΝΟΛΟ 6.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΕΓΓΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ (ΟΜΑΔΑ ΣΤ)</b>												
<b>7ΑΟΠΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ (ΟΜΑΔΑ Ζ)</b>												
<b>7.1 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>												
118	Θερμομονωτικά - θερμομονοηχομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο με σύστημα θερμοδιακοπής και με ηλεκτροστατική βαφή.	A.T118	ΟΙΚ N 65.01.02.01	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	200	575	115.000,00				
119	Θερμομονωτικά, θερμοηχομονωτικά κουφώματα Αλουμινίου, με σύστημα θερμοδιακοπής, με φύλλα σφρόμενα (επάλληλα ή επάλληλα) και με ηλεκτροστατική βαφή.	A.T119	ΟΙΚ N 65.01.02.02	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	250	626	156.500,00				
120	Σύστημα πυράντοχου κουφώματος αλουμινίου F60	A.T120	ΟΙΚ N65.01.02.03	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	600	114	68.400,00				
<b>30.615,00</b>												
<b>30.615,00</b>												

121	Σύστημα κάλυψης των φωταγωγών κτηρίου με θερμομονωτικά - θερμομονωρηχομονωτικά κουφώματα από αλουμίνιο με σύστημα θερμοδιακοπής και με ηλεκτροστατική βαφή.	A.T.121	ΟΙΚ Ν65.01.02.04	ΟΙΚ 6501	m <sup>2</sup>	200	91	18.200,00	
122	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες προοίδες	A.T.122	ΟΙΚ 78.20	ΟΙΚ 7813	m <sup>2</sup>	135	405	54.675,00	
	<b>Σύνολο ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>							<b>412.775,00</b>	<b>412.775,00</b>
	<b>7.2 ΥΑΝΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
123	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπινάκες συνολικού πάχους 26 ή 29 mm, (κρύσταλλο 5 mm low-e, argon 12x15 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	A.T.123	ΟΙΚ Ν 76.27.03	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	84	1285	107.940,00	
	<b>Σύνολο ΥΑΝΟΥΡΓΙΚΑ</b>							<b>107.940,00</b>	<b>107.940,00</b>
	<b>7.4 ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>								
124	Ψευδοροφή υόρειδη από γυψοσανίδες	A.T.124	ΟΙΚ78.34	ΟΙΚ7809	m <sup>2</sup>	22,5	550	12.375,00	
125	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδες πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γεωμετρικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	A.T.125	ΟΙΚ78.30.03	ΟΙΚ7809	m <sup>2</sup>	21,4	20	428,00	
126	Γυψοσανίδες κοινές, επιπεδές, πάχος 12,5 mm	A.T.126	ΟΙΚ78.05.01	ΟΙΚ7809	m <sup>2</sup>	13	280,00	3.640,00	
127	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επιπεδές, πάχος 12,5 mm	A.T.127	ΟΙΚ78.05.05	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	16,8	550,00	9.240,00	
128	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επιπεδές, πάχος 12,5 mm	A.T.128	ΟΙΚ78.05.04	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	15,5	100,00	1.550,00	
129	Τσιμεντοσανίδες επιπεδές, πάχος 12,5 mm	A.T.129	ΟΙΚ78.10.02	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	31,5	350,00	11.025,00	
	<b>Σύνολο ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>							<b>38.258,00</b>	<b>38.258,00</b>
	<b>7.5 ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>								
130	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	A.T.130	ΟΙΚ79.02	ΟΙΚ 7902	m <sup>2</sup>	2,2	1050,00	2.310,00	
131	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	A.T.131	ΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902	m <sup>2</sup>	2	1050,00	2.100,00	
132	Επιστρώση ασλή ή ασφαλτόπανο	A.T.132	ΟΙΚ79.09	ΟΙΚ7912	m <sup>2</sup>	7,9	2100,00	16.590,00	
133	Γεωτάσιματα μη υφανά βέλους 285gr/m <sup>2</sup>	A.T.133	ΟΙΚ79.15.04	ΟΙΚ7914	m <sup>2</sup>	3,9	1050,00	4.095,00	
134	Φράγματα υδραγίων από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχος 0,40 mm	A.T.134	ΟΙΚ79.16.01	ΟΙΚ7914	m <sup>2</sup>	0,55	1050,00	577,50	



ΕΡΓΟ: ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

		Προστίθετα ΦΠΑ 24% :		549.677,42
		Γενικό Σύνολο :		2.840.000,00

ΚΑΤΕΡΙΝΗ 20/02/2020  
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ευδοξία Καλαριζίδου  
Πολ./γος Μηχ./γος

Δημήτριος Γκαβριλίδης  
Πολ./γος Μηχ./γος

ΕΛΕΙΧΘΗΚΕ 20/02/2020

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

TPE

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 20/02/2020

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

Γεώργιος Παλιουσελάκης

Αγρ./γος Τοπ./γος Μηχ./γος

Βενεζελίν Ανταστασιδής  
Ηλεκ./γος Μηχ./γος Τ.Ε.

Μαρία Ανταστασιδίου  
Ηλεκ./γος Μηχ./γος

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

T H/M E

