

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Εργο : Προμήθεια - Συντήρηση Μέσων και Μέτρων
Πυροπροστασίας σε Σχολικές Μονάδες - Δομές
του Δήμου Χαλκιδέων**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

[illegible]

12	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	111	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	m3	3,10	106,00	329,02	
13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	112	ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	m2	15,80	22,50	355,50	
14	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα Ανοξείδωτοι οπλισμοί λείοι	113	ΟΙΚ 38.30.01	ΟΙΚ 3873	Kg	93,10	5,00	465,50	
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	114	ΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 46.22.1	m2	1,62	19,50	31,59	
16	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 πλίνθου (Μπατικοί τοίχοι)	115	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 46.23.1	m2	24,93	33,50	835,16	
17	Διαζώματα (Σενάζ) από ελαφρά Οπλισμένο ΣκυρόδεμαΓραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	116	ΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	0,90	16,80	15,12	
18	Διαζώματα (Σενάζ) από ελαφρά Οπλισμένο ΣκυρόδεμαΓραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	117	ΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	7,12	19,70	140,26	
19	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσοριστά	118	ΟΙΚ 54.68	ΟΙΚ 5468.1	m2	5,00	112,00	560,00	
20	Γωνιόκρανα Προστασίας Ακμών Τοιχοπετάσματος από Γυψοσανίδες	119	ΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	m	100,00	3,90	390,00	
21	Γωνιόκρανα Προστασίας Κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	120	ΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	m	31,50	2,60	81,90	
22	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	121	ΟΙΚ 62.30	ΟΙΚ 6230	Kg	15,00	11,20	168,00	
23	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	122	ΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	Kg	77,00	2,80	215,60	
24	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	123	ΟΙΚ 62.40	ΟΙΚ 6239	Kg	1,00	5,60	5,60	
25	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	124	ΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	m2	40,90	280,00	11.452,00	
26	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	125	ΟΙΚ 62.60.03	ΟΙΚ 6236	m2	5,94	335,00	1.989,90	
27	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	126	ΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	m2	3,08	335,00	1.031,80	
28	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	127	ΟΙΚ 62.61.03	ΟΙΚ 6236	m2	26,40	390,00	10.296,00	

29	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή - Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	128	ΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	m2	1,98	200,00	396,00	
30	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	129	ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	m2	3,24	13,50	43,74	
31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	130	ΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	m2	49,86	11,20	558,43	
32	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	131	ΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	m2	49,86	1,70	84,76	
33	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	132	ΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	m2	49,86	3,40	169,52	
34	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, . -Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	133	ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	49,86	9,00	448,74	
35	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού	134	ΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	38,50	12,40	477,40	
36	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	135	ΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	m2	38,50	13,00	500,50	
37	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	136	ΟΙΚ 78.05.05	ΟΙΚ 7809	m2	10,00	16,80	168,00	
38	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	137	ΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	m2	19,25	14,00	269,50	
39	Αλλαγή φοράς θύρας μονόφυλλης ή δίφυλλης	138	ΝΑΟΙΚ 62.70.01	ΟΙΚ 6236	τεμ.	3,00	180,00	540,00	
40	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	139	ΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	Kg	50,00	5,00	250,00	
	Σύνολο 1.2 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							32.269,54	32.269,54
	Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Α 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								37.169,14

	2. ΟΜΑΔΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
65	Καλώδιο τύπου H05VV - U , R (Α05 V V / NYM) , τριπολικό Διατομής: 3 G 1.5	201	ΑΤΗΕ Ηλμ 8766.3.1	ΗΛΜ 046	m	3329,00	5,07	16.878,03	

66	Καλώδιο τύπου H05VV - U , R (A05 V V / NYM) , τριπολικό Διατομής: 3 G 2.5	202	ATHE Ηλμ 8766.3.2	ΗΛΜ 046	m	1185,00	5,42	6.422,70	
67	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 Kg , κατασβ. ικανότητας 21Α-113 Β - C	203	ATHE NEO N8201.5.5	ΗΛΜ 019	τεμ.	120,00	47,67	5.720,40	
68	Αυτοδιαγειρόμενος Πυροσβεστήρας κόνεως Ρα , οροφής , Γομώσεως 12 Kg , κατασβ. ικανότητας 43 Α-183 Β - C	204	ATHE NEO N8201.10.7	ΗΛΜ 019	τεμ.	13,00	106,34	1.382,42	
69	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 Kg , κατασβ. ικανότητας 55 Β - C	205	ATHE NEO N8202.5.2	ΗΛΜ 019	τεμ.	74,00	80,67	5.969,58	
70	Πυροσβεστικό ερμάριο (ΠΕ) ερυθρού χρώματος επίτοιχο.	206	ATHE NEO N8204.10.1	ΗΛΜ 020	τεμ.	39,00	111,27	4.339,53	
71	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος, λείος, από σκληρό PVC , με όλα τα εξαρτήματα , μέτριας αντοχής (ΕΡΚΜ): Διαμέτρου 16 mm.	207	ATHE NEO N8733.10.Α.2	ΗΛΜ 041	m	7360,00	3,04	22.374,40	
72	Καλώδιο πυρανίχνευσης πυράντοχο, ελεύθερο αλογόνου , με εξωτ. μανδύα κόκκινου χρώματος , Διατομή 2 G 1.5 + γείωση	208	ATHE NEO N8795.50.2.1	ΗΛΜ 048	m	3865,00	5,65	21.837,25	
73	Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός , 2 ζωνών.	209	ATHE NEO N9500.10.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	13,00	461,84	6.003,92	
74	Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός , 4 ζωνών.	210	ATHE NEO N9500.10.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	15,00	640,26	9.603,90	
75	Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός , 6 ζωνών.	211	ATHE NEO N9500.10.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	745,26	745,26	
76	Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός , 8 ζωνών.	212	ATHE NEO N9500.10.4	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	923,68	923,68	
77	Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός , 12 ζωνών.	213	ATHE NEO N9500.10.5	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	1154,60	1.154,60	
78	Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός , 16 ζωνών.	214	ATHE NEO N9500.10.6	ΗΛΜ 062 100%	τεμ.	1,00	1385,52	1.385,52	
79	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, με την βάση τοποθέτησης σε οροφή ή ψευδοροφή,. Συμβατικός , Καπνού , 24VDC , IP 42	215	ATHE NEO N9500.14.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	201,00	72,81	14.634,81	
80	Ανιχνευτής πυρκαϊάς, με την βάση τοποθέτησης σε οροφή ή ψευδοροφή,.	216	ATHE NEO N9500.14.6	ΗΛΜ 062	τεμ.	27,00	52,21	1.409,67	

	Συμβατικός , Θερμοδιαφορικός , 24 VDC , IP 42.								
81	Αντίσταση τέρματος γραμμής.	217	ATHE NEO N9500.15.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	113,00	7,79	880,27	
82	Φωτεινός επαναλήπτης σήματος διέγερσης ανιχνευτή.	218	ATHE NEO N9500.16.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	56,00	17,54	982,24	
83	Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό. 24 VDC , IP 20 , με κλειδί test- reset.	219	ATHE NEO N9500.17.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	45,00	36,76	1.654,20	
84	Σειρήνα συναγερμού με αφεσβενόμενο φωτεινό σήμα (φαροσειρήνα), .24 VDC , IP 42 , Επίτοιχη.	220	ATHE NEO N9500.20.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	34,00	57,36	1.950,24	
85	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θυρών. έλξης 50 Kg , 24 VDC , IP 20 , με βάση στήριξης και κομβίο απελευθέρωσης.	221	ATHE NEO N9500.41.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	18,00	70,86	1.275,48	
86	Αυτόματος τηλεφωνητής σύνδεσης πίνακα πυρανίχνευσης συμβατικού τύπου, επίτοιχος , με την βάση στήριξης και την σύνδεση με το δίκτυο.	222	ATHE NEO N9500.45.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	38,00	138,83	5.275,54	
87	Φωτιστικό " ΦΑ -01 " , Ασφαλείας - Σήμανσης με κάλυμμα, επίτοιχο , πλήρες,	223	ATHE NEO N9500.51.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	323,00	67,19	21.702,37	
88	Φωτιστικό " ΦΑ -02 " , Ασφαλείας - Εφεδρικής τροφοδοσίας , επίτοιχο, πλήρες,	224	ATHE NEO N9500.56.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	76,00	242,52	18.431,52	
89	Σήμανση εξόδων / οδεύσεων διαφυγής, Επιγραφή με αυτοκόλλητο διαφανές για τοποθέτηση σε αντίστοιχο φωτιστικό	225	ATHE NEO N9500.90.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	340,00	4,77	1.621,80	
90	Πινακίδα- Σχεδιάγραμμα Πυρασφάλειας του κτιρίου ,Υαλόφρακτη διαστ. 300 X200 mm,	226	ATHE NEO N9500.95.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	50,00	45,67	2.283,50	
91	Πυροφραγμός Ηλεκτρικών Καλωδίων , Διαστ. Φ. 100 mm,	227	ATHE NEO N9500.100.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	27,00	47,51	1.282,77	
92	"Ε.1.." _Ελεγχος και συντήρηση υφισταμένου συστήματος Ενεργητικής Πυροπροστασίας, " Ε.1.1 " - " ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ".Η ΑΠΧ	228	ATHE NEO N9500.120.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	11,00	314,01	3.454,11	
93	"Ε.1.." _Ελεγχος και συντήρηση υφισταμένου συστήματος Ενεργητικής Πυροπροστασίας, " Ε.1.2 " - ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ".	229	ATHE NEO N9500.120.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	712,36	712,36	
94	"Ε.1.." _Ελεγχος και συντήρηση υφισταμένου συστήματος Ενεργητικής Πυροπροστασίας, " Ε.1.3 " - ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΛΥΚΕΙΟΥ ".	230	ATHE NEO N9500.120.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	1042,75	1.042,75	

95	“ E2.. Ελεγχος και συντήρηση εγκατεστημένου συστήματος Φωτισμού Σήμανσης " E.2.1 " - " ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ". Η ΑΠΧ	231	ATHE NEO N9500.121.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	13,00	156,59	2.035,67	
96	“ E2.. Ελεγχος και συντήρηση εγκατεστημένου συστήματος Φωτισμού Σήμανσης " E.2.2 " - " ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ".	232	ATHE NEO N9500.121.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	406,10	406,10	
97	“ E2.. Ελεγχος και συντήρηση εγκατεστημένου συστήματος Φωτισμού Σήμανσης " E.2.3 " - " ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ – ΛΥΚΕΙΟΥ ".	233	ATHE NEO N9500.121.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	628,65	628,65	
98	“ E.3 “ Ελεγχος και συντήρηση υφιστάμενου συστήματος Φωτισμού Ασφαλείας " E.3.1 "-" ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ".	234	ATHE NEO N9500.122.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	160,13	160,13	
99	“ E.3 Ελεγχος και συντήρηση εγκατεστημένου συστήματος Φωτισμού Ασφαλείας , " E.3.2 " Αίθουσας Α.Π.Χ.	235	ATHE NEO N9500.122.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	233,55	233,55	
100	“ E4. “ Ηλεκτρική τροφοδότηση Νέου συστήματος Φωτισμού Ασφαλείας , " E.4.1 " - " ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ".	236	ATHE NEO N9500.123.1	ΗΛΜ 055	τεμ.	34,00	135,64	4.611,76	
101	“ E4.. ” Ηλεκτρική τροφοδότηση Νέου συστήματος Φωτισμού Ασφαλείας , " E.4.2 " - ΑΠΧ ".	237	ATHE NEO N9500.123.2	ΗΛΜ 055 100%	τεμ.	7,00	205,46	1.438,22	
102	" E5 " Ηλεκτρική τροφοδότηση Πίνακα Πυρανίχνευσης ,,	238	ATHE NEO N9500.124.1	ΗΛΜ 055	τεμ.	31,00	135,64	4.204,84	
103	“ E.6.. “Υδραυλική τροφοδότηση Πυροσβεστικού Ερμαρίου E 6.1- 1 ΠΕ “	239	ATHE NEO N9500.125.1	ΗΛΜ 007	τεμ.	25,00	310,34	7.758,50	
104	“ E.6.. “Υδραυλική τροφοδότηση Πυροσβεστικού Ερμαρίου E 6.2 – 2 ΠΕ “	240	ATHE NEO N9500.125.2	ΗΛΜ 007	τεμ.	3,00	789,21	2.367,63	
105	“ E.6.. “Υδραυλική τροφοδότηση Πυροσβεστικού Ερμαρίου E 6.3-4 ΠΕ	241	ATHE NEO N9500.125.3	ΗΛΜ 007	τεμ.	1,00	1560,95	1.560,95	
106	“ E.6.. “Υδραυλική τροφοδότηση Πυροσβεστικού Ερμαρίου E 6.4 – 6 ΠΕ “	242	ATHE NEO N9500.125.4	ΗΛΜ 007	τεμ.	1,00	2403,08	2.403,08	
107	“ E.6.. “Υδραυλική τροφοδότηση Πυροσβεστικού Ερμαρίου E 6.5 – 8 ΠΕ “	243	ATHE NEO N9500.125.5	ΗΛΜ 007	τεμ.	1,00	2980,22	2.980,22	
108	" E.7.. " Σύνδεση προστιθέμενου στοιχείου σε υφιστάμενη εγκατάσταση Ενεργητικής Πυροπροστασίας , " E.7.1 " Ανιχνευτή ".	244	ATHE NEO N9500.126.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	102,37	102,37	
109	" E.7.. " Σύνδεση προστιθέμενου στοιχείου σε υφιστάμενη εγκατάσταση Ενεργητικής Πυροπροστασίας , " E.7.2 " Κομβίου ".	245	ATHE NEO N9500.126.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	149,32	149,32	

110	"Ε.7.." Σύνδεση προστιθέμενου στοιχείου σε υφιστάμενη εγκατάσταση Ενεργητικής Πυροπροστασίας ,, " Ε.7.3 " Φαροσειρήνας "	246	ATHE NEO N9500.126.3	ΗΛΜ 046	τεμ.	1,00	124,08	124,08	
111	"Ε.7.." Σύνδεση προστιθέμενου στοιχείου σε υφιστάμενη εγκατάσταση Ενεργητικής Πυροπροστασίας ,, " Ε.7.4 " Επαναλήπτη".	247	ATHE NEO N9500.126.4	ΗΛΜ 062	τεμ.	25,00	36,32	908,00	
112	"Ε.7.." Σύνδεση προστιθέμενου στοιχείου σε υφιστάμενη εγκατάσταση Ενεργητικής Πυροπροστασίας ,, " Ε.7.5 " Φωτιστικού σήμανσης "	248	ATHE NEO N9500.126.5	ΗΛΜ 062	τεμ.	39,00	45,52	1.775,28	
113	"Ε.7.." Σύνδεση προστιθέμενου στοιχείου σε υφιστάμενη εγκατάσταση Ενεργητικής Πυροπροστασίας ,, " Ε.7.6 " Φωτιστικού ασφαλείας "	249	ATHE NEO N9500.126.6	ΗΛΜ 046	τεμ.	2,00	26,42	52,84	
114	Ε.8.. Αποξήλωση υφιστάμενου πίνακα πυρανίχνευσης, σύνδεση της υφιστάμενης εγκατάστασης στον Νέο Πίνακα και έλεγχο - συντήρηση αυτής," Ε.8.1 " "ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ "	250	ATHE NEO N9500.127.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	225,83	225,83	
115	Ε.8.. Αποξήλωση υφιστάμενου πίνακα πυρανίχνευσης, σύνδεση της υφιστάμενης εγκατάστασης στον Νέο Πίνακα και έλεγχο - συντήρηση αυτής," Ε.8.2 " "ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ "	251	ATHE NEO N9500.127.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	525,07	525,07	
116	Ε.8.. Αποξήλωση υφιστάμενου πίνακα πυρανίχνευσης, σύνδεση της υφιστάμενης εγκατάστασης στον Νέο Πίνακα και έλεγχο - συντήρηση αυτής," Ε.8.3 " "ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΛΥΚΕΙΟΥ "	252	ATHE NEO N9500.127.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	818,75	818,75	
117	Αποξήλωση υφιστάμενου πίνακα πυρανίχνευσης , πλήρης	255	ATHE NEO N9500.160.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	2,00	107,10	214,20	
118	"Ε9.." Ηλεκτρική τροφοδότηση δικτύου φωτισμού σήμανσης ,	256	ATHE NEO N9500.160.4	ΗΛΜ 055	τεμ.	38,00	47,90	1.820,20	
119	Αποξήλωση υφιστάμενης εγκατάστασης πυρανίχνευσης, πλήρης,Ειδικού Νηπιαγωγείου Χαλκίδας	257	ATHE NEO N9500.160.5	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	136,19	136,19	
120	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη,από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή , με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού , διαχωρισμού , κάλυψης και στήριξης . Βαρέως τύπου, Πάχους	258	ATHE NEO N8739.40.2.2.	ΗΛΜ 034	τεμ.	118,00	16,42	1.937,56	

ελάσματος 1.5 mm , Ύψους 60 mm, Πλάτους 100 mm.								
Σύνολο Ομάδα Β 2. Ηλεκτρομηχανολογικών :							222.913,81	222.913,81

1. ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		37.169,14
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		222.913,81
Άθροισμα:		260.082,95
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	46.814,93
Άθροισμα:		306.897,88
Απρόβλεπτα	15,00%	46.034,68
Άθροισμα:		352.932,56
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		16.043,42
Άθροισμα:		368.975,98
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών	18,00%	2.887,82
Άθροισμα:		371.863,80
Πρόβλεψη Αναθεώρησης		29.749,10
Άθροισμα:		401.612,90
Φ.Π.Α.:	24,00%	96.387,10
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:		498.000,00

Χαλκίδα 05/2025

Οι μελετητές		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ				ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	
Παπαβασιλείου Ευάγγελος		Αν. Προϊστάμενος Τ.Η.Ε& Ν.Τ				Αν. Δ/ντρια Τ.Υ.Δ.Χ	
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ		Παπαβασιλείου Ευάγγελος				Παπανέστη Δάφνη	
		Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ				Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ