ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Εργο : Συμμόρφωση μέτρων πυροπροστασίας στις σχολικές μονάδες της Δ.Ε Αυλίδας

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
	1.1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	101	ΟΙΚ20.30	ΟΙΚ 2171	m3	40,00	0,90	36,00	
2	ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ. ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΦΟΡΤΩΣΗ	102	ΟΙΚ 20.31.02	ΟΙΚ 2173	m3	20,00	5,00	100,00	
3	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	103	ΝΑΟΙΚ Β\Π20.41	ΟΙΚ 2178	Ton . Km	350,00	0,21	73,50	
4	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	105	ΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261.Α	τεμ.	43,00	5,60	240,80	
5	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα , Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	107	ΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272.Α	τεμ.	6,00	28,00	168,00	
6	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	108	ΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	m2	7,56	16,80	127,01	
	Σύνολο 1.1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							745,31	**745,31**
7	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	111	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	m3	0,14	106,00	15,05	
8	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	112	ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	m2	1,05	22,50	23,63	
9	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα Ανοξείδωτοι οπλισμοί λείοι	113	ΟΙΚ 38.30.01	ΟΙΚ 3873	Kg	6,00	5,00	30,00	
10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	114	ΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 46.22.1	m2	5,20	19,50	101,40	
11	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 πλίνθου (Μπατικοί τοίχοι)	115	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 46.23.1	m2	11,00	33,50	368,50	
12	Γωνιόκρανα Προστασίας Κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων	120	ΟΙΚ 61.13	ΟΙΚ 6116	m	6,40	2,60	16,64	
13	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	122	ΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	Kg	0,00	0,00	0,00	
14	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	124	ΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	m2	7,56	280,00	2.116,80	
15	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	126	ΟΙΚ 62.61.02	ΟΙΚ 6236	m2	22,44	335,00	7.517,40	
16	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	130	ΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	m2	22,00	11,20	246,40	
17	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	131	ΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	m2	22,00	1,70	37,40	
18	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	132	ΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	m2	22,00	3,40	74,80	
19	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	22,00	9,00	198,00	
	Σύνολο 1.2 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							10.746,02	**10.746,02**
	Σύνολο : ΟΜΑΔΑ Α 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								**11.491,33**
	2. ΟΜΑΔΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
20	Καλώδιο τύπου H05VV - U , R (A05 V V / NYM) , τριπολικό Διατομής: 3 G 1.5	201	ΑΤΗΕ Ηλμ 8766.3.1	ΗΛΜ 046	m	670,00	5,07	3.396,90	
21	Καλώδιο τύπου H05VV - U , R (A05 V V / NYM) , τριπολικό Διατομής: 3 G 2.5	202	ΑΤΗΕ Ηλμ 8766.3.2	ΗΛΜ 046	m	310,00	5,42	1.680,20	
22	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 Kg , κατασβ. ικανότητας 21Α-113 Β - C	203	ΑΤΗΕ NEO N8201.5.5	ΗΛΜ 019	τεμ.	33,00	47,67	1.573,11	
23	Αυτοδιαγειρόμενος Πυροσβεστήρας κόνεως Ρα , οροφής , Γομώσεως 12 Kg , κατασβ. ικανότητας 43 Α-183 Β - C	204	ΑΤΗΕ NEO N8201.10.7	ΗΛΜ 019	τεμ.	6,00	106,34	638,04	
24	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 5 Kg , κατασβ. ικανότητας 55 Β - C	205	ΑΤΗΕ NEO N8202.5.2	ΗΛΜ 019	τεμ.	16,00	80,67	1.290,72	
25	Πυροσβεστικό ερμάριο (ΠΕ) ερυθρού χρώματος επίτοιχο.	206	ΑΤΗΕ NEO N8204.10.1	ΗΛΜ 020	τεμ.	6,00	111,27	667,62	
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών άκαμπτος, λείος, από σκληρό PVC , με όλα τα εξαρτήματα , μέτριας αντοχής (EPKM): Διαμέτρου 16 mm.	207	ΑΤΗΕ NEO N8733.10.A.2	ΗΛΜ 041	m	470,00	3,04	1.428,80	
27	Καλώδιο πυρανίχνευσης πυράντοχο, ελεύθερο αλογόνου , με εξωτ. μανδύα κόκκινου χρώματος , Διατομή 2 G 1.5 + γείωση	208	ΑΤΗΕ NEO N8795.50.2.1	ΗΛΜ 048	m	580,00	5,65	3.277,00	
28	Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός , 2 ζωνών.	209	ΑΤΗΕ NEO N9500.10.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	2,00	461,84	923,68	
29	Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός , 4 ζωνών.	210	ΑΤΗΕ NEO N9500.10.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	640,26	640,26	
30	Πίνακας Ανίχνευσης και αναγγελίας Πυρκαϊάς, με το τροφοδοτικό, Συμβατικός , 6 ζωνών.	211	ΑΤΗΕ NEO N9500.10.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	745,26	745,26	
31	Ανιχνευτής πυρκαιάς, με την βάση τοποθέτησης σε οροφή ή ψευδοροφή,. Συμβατικός , Καπνού , 24VDC , IP 42	215	ΑΤΗΕ NEO N9500.14.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	17,00	72,81	1.237,77	
32	Ανιχνευτής πυρκαιάς,με την βάση τοποθέτησης σε οροφή ή ψευδοροφή,. Συμβατικός , Θερμοδιαφορικός , 24 VDC , IP 42.	216	ΑΤΗΕ NEO N9500.14.6	ΗΛΜ 062	τεμ.	5,00	52,21	261,05	
33	Αντίσταση τέρματος γραμμής.	217	ΑΤΗΕ NEO N9500.15.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	14,00	7,79	109,06	
34	Φωτεινός επαναλήπτης σήματος διέγερσης ανιχνευτή,	218	ΑΤΗΕ NEO N9500.16.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	10,00	17,54	175,40	
35	Κομβίο συναγερμού επίτοιχο ή χωνευτό. 24 VDC , IP 20 , με κλειδί test- reset.	219	ΑΤΗΕ NEO N9500.17.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	6,00	36,76	220,56	
36	Σειρήνα συναγερμού με αφεσβενόμενο φωτεινό σήμα (φαροσειρήνα), .24 VDC , IP 42 , Επίτοιχη.	220	ΑΤΗΕ NEO N9500.20.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	5,00	57,36	286,80	
37	Ηλεκτρομαγνήτης συγκράτησης θυρών. έλξης 50 Kg , 24 VDC , IP 20 , με βάση στήριξης και κομβίο απελευθέρωσης.	221	ΑΤΗΕ NEO N9500.41.2	ΗΛΜ 062	τεμ.	8,00	70,86	566,88	
38	Αυτόματος τηλεφωνητής σύνδεσης πίνακα πυρανίχνευσης συμβατικού τύπου, επίτοιχος , με την βάση στήριξης και την σύνδεση με το δίκτυο.	222	ΑΤΗΕ NEO N9500.45.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	5,00	138,83	694,15	
39	Φωτιστικό " ΦΑ -01 ", Ασφαλείας -Σήμανσης με κάλυμμα, επίτοιχο , πλήρες,	223	ΑΤΗΕ NEO N9500.51.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	60,00	67,19	4.031,40	
40	Φωτιστικό " ΦΑ -02 ", Ασφαλείας - Εφεδρικής τροφοδοσίας , επίτοιχο, πλήρες,	224	ΑΤΗΕ NEO N9500.56.1	ΗΛΜ 059	τεμ.	9,00	242,52	2.182,68	
41	Σήμανση εξόδων / οδεύσεων διαφυγής, Επιγραφή με αυτοκόλλητο διαφανές για τοποθέτηση σε αντίστοιχο φωτιστικό	225	ΑΤΗΕ NEO N9500.90.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	61,00	4,77	290,97	
42	Πινακίδα- Σχεδιάγραμμα Πυρασφάλειας του κτιρίου ,Υαλόφρακτη διαστ. 300 Χ200 mm,	226	ΑΤΗΕ NEO N9500.95.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	10,00	45,67	456,70	
43	Πυροφραγμός Ηλεκτρικών Καλωδίων , Διαστ. Φ. 100 mm,	227	ΑΤΗΕ NEO N9500.100.1	ΗΛΜ 062	τεμ.	8,00	47,51	380,08	
44	**"Ε.1.."** ,Ελεγχος και συντήρηση υφισταμένου συστήματος Ενεργητικής Πυροπροστασίας, **" Ε.1.3 "** - ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΛΥΚΕΙΟΥ ".	230	ΑΤΗΕ NEO N9500.120.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	1042,75	1.042,75	

45	**"Ε2**..Ελεγχος και συντήρηση εγκατεστημένου συστήματος Φωτισμού Σήμανσης **" Ε.2.3 "** - " ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ – ΛΥΚΕΙΟΥ ".	233	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.121.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	2,00	628,65	1.257,30	
46	**"Ε4. "** Ηλεκτρική τροφοδότηση Νέου συστήματος Φωτισμού Ασφαλείας , **" Ε.4.1 "** - " ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ".	236	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.123.1	ΗΛΜ 055	τεμ.	1,00	135,64	135,64	
47	**" Ε4..**" Ηλεκτρική τροφοδότηση Νέου συστήματος Φωτισμού Ασφαλείας , **" Ε.4.2 "** - ΑΠΧ ".	237	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.123.2	ΗΛΜ 055 100%	τεμ.	4,00	205,46	821,84	
48	**"Ε5 "** Ηλεκτρική τροφοδότηση Πίνακα Πυρανίχνευσης ,,	238	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.124.1	ΗΛΜ 055	τεμ.	4,00	135,64	542,56	
49	**" Ε.6.**. "Υδραυλική τροφοδότηση Πυροσβεστικού Ερμαρίου **Ε 6.1**- 1 ΠΕ "	239	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.125.1	ΗΛΜ 007	τεμ.	1,00	310,34	310,34	
50	**" Ε.6**.. "Υδραυλική τροφοδότηση Πυροσβεστικού Ερμαρίου **Ε 6.2** – 2 ΠΕ "	240	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.125.2	ΗΛΜ 007	τεμ.	2,00	789,21	1.578,42	
51	**"Ε.7**.." Σύνδεση προστιθέμενου στοιχείου σε υφιστάμενη εγκατάσταση Ενεργητικής Πυροπροστασίας **," Ε.7.5 "** Φωτιστικού σήμανσης ".	248	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.126.5	ΗΛΜ 062	τεμ.	15,00	45,52	682,80	
52	Αποξήλωση υφιστάμενου πίνακα πυρανίχνευσης , πλήρης	255	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.160.3	ΗΛΜ 062	τεμ.	1,00	107,10	107,10	
53	**"Ε9.."** Ηλεκτρική τροφοδότηση δικτύου φωτισμού σήμανσης ,	256	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν9500.160.4	ΗΛΜ 055	τεμ.	6,00	47,90	287,40	
54	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη,από λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή , με τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού , διαχωρισμού , κάλυψης και στήριξης . Βαρέως τύπου, Πάχους ελάσματος 1.5 mm , Ύψους 60 mm, Πλάτους 100 mm.	258	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8739.40.2.2.	ΗΛΜ 034	τεμ.	200,00	16,42	3.284,00	
	Σύνολο Ομάδα Β 2. Ηλεκτρομηχανολογικών :							37.205,24	**37.205,24**

1. ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		**11.491,33**
2. ΟΜΑΔΑ Β : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		**37.205,24**
Άθροισμα:		**48.696,57**
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	**8.765,38**
Άθροισμα:		**57.461,95**
Απρόβλεπτα	15,00%	**8.619,29**
Άθροισμα:		**66.081,24**
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ (Μελέτες/Νομιμοποίηση/Αμοιβή)		**30.539,01**
Άθροισμα:		**96.620,25**
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών	18,00%	**5.497,02**
Άθροισμα:		**102.117,27**
Πρόβλεψη Αναθεώρησης		**25.302,08**
Άθροισμα:		**127.419,35**
Φ.Π.Α.:	24,00%	**30.580,64**
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:		**157.999,99**
Στρογγυλοποίηση		**0,01**
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:		**158.000,00**

Χαλκίδα 10/2026

Ο μελετητής	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
	EVANGELOS PAPAVASILEIOU Ψηφιακά υπογεγραμμένο από	
Παπαβασιλείου Ευάγγελος	Παπαβασιλείου Ευάγγελος	Παπανέστη Δάφνη
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός	Αν. Προϊστάμενος Τ.Η.Ε& Ν.Τ	Αν. Δ/ντρια Τ.Υ.Δ.Χ
	ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός	ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DAFNI PAPANESTI
Ημερομηνία: 2026.11.26 10:18:35 EET