



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ Η/Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: Πυροπροστασία κτιρίων
και σχολείων του Δήμου
Αθηναίων

ΠΡΟΥΠ/ΜΟΣ: 4.000.000,00 € με ΦΠΑ
24%

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Κ.Α 7331.368 Φ30/Δ34
ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ 100%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σκοπός της παρούσας τεχνικής μελέτης είναι η κατασκευή του έργου **«Πυροπροστασία κτιρίων και σχολείων του Δήμου Αθηναίων»**, σύμφωνα με τις αντίστοιχες εγκεκριμένες μελέτες πυροπροστασίας κάθε σχολικής μονάδας, των οποίων τα σχέδια και τεύχη αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των συμβατικών τευχών της εργολαβίας.

Αντικείμενο του έργου είναι, η εγκατάσταση ενεργητικών μέτρων πυροπροστασίας, η υλοποίηση των απαραίτητων επεμβάσεων για την κάλυψη των απαιτήσεων παθητικής πυροπροστασίας, όπως ορίστηκαν από τις εγκεκριμένες μελέτες, η παράδοση στον Επιβλέποντα, του Βιβλίου ελέγχου συντήρησης και καλής λειτουργίας των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας (Κόκκινο Βιβλίο - Πυρ.Διατ. 12/2012), συμπληρωμένο από τον Ανάδοχο και σφραγισμένο από την Πυροσβεστική υπηρεσία, του έγκυρου αντιγράφου με α/α πράξης (αίτηση-μελέτη-κατόψεις)σε ψηφιακή μορφή, καθώς και η παροχή πρόσβασης στον Επιβλέποντα στο σύστημα e-άδειες, για όλα τα σχολικά κτίρια του παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΕ 62 ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΓΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΟΔΟΣ
1	46ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΑΝΔΡΙΑΝΟΥ 106-108 & ΦΛΕΣΣΑ 2
	74ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
2	1ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ	ΑΝΔΡΙΑΝΟΥ 114, Αθήνα 105 58 (Ναυάρχου Νικοδήμου)
3	34ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΑΚΟΜΙΝΑΤΟΥ 40, Αθήνα 104 38

ΕΓΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΟΔΟΣ
	51ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	(Φαβιέρου)
4	9ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΓΕΝ. ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ 25-27,
	71ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Γενναίου Κολοκοτρώνη 25, Αθήνα 117 41
	71ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Π.Τσαλδάρη & Τρίπου
5	32ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 55, Αθήνα 104 33 (Ιουλιανού, Ηπείρου)
6	4ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΕΡΑΤΥΡΑΣ & ΣΑΜΟΥ 46, Αθήνα 104 39
	4ο	ΛΥΚΕΙΟ	
7	13ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΕΥΦΡΟΝΙΟΥ 81 & ΜΠΙΓΛΙΤΣΑΣ 2, Τ.Κ.: 115 28
	9ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
8	1ο	ΛΥΚΕΙΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ	ΗΠΙΤΟΥ 15 (πεζόδρομος), Αθήνα 105 57 (Απόλλωνος, Ναυάρχου Νικοδήμου, Βουλής)
9	27ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΑΛΛΙΣΠΕΡΗ 1 & ΚΑΡΙΑΤΙΔΩΝ, Αθήνα 117 42
	70ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
10	95ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΩΛΕΤΤΗ 34 & ΣΟΥΛΤΑΝΗ
	35ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	5ο	ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ	
11	35ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΛΙΟΣΙΩΝ 42 & ΜΙΧ. ΒΟΔΑ 9 (Ηπείρου)
	106ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	54ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	55ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	6ο	ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΛΥΚΕΙΟ	
12	42ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΜΙΧ. ΒΟΔΑ 12, Αθήνα 104 39 (Ηπείρου, Λιοσίων)
13	43ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Ασπρογέρακα 2, Αθήνα 117 44
	43ο	ΛΥΚΕΙΟ	
14	8ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΔΑΜΑΡΕΩΣ 65, Αθήνα 116 33
	67ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	2ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
15	72ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΕΚΑΤΑΙΟΥ 80 & ΧΕΡΣΙΦΡΟΝΟΣ, Αθήνα 117 43
	78ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	92ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	

ΕΓΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΟΔΟΣ
	97ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
16	4ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΘΑΓΕΝΟΥΣ, ΚΟΝΩΝΟΣ 16 & ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΥ Αρίσταρχου 24, Αθήνα 116 34
	1ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΕΛΕΠΑΠ	
	1ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΕΠΑΠ	
	2ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΕΛΕΠΑΠ	
	2ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΕΠΑΠ	
17	70ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΡΟΤΩΝΟΣ 4 , ΦΙΛΟΞΕΝΟΥ, ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ & ΚΑΡΠΟΥ
	86ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	89ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
18	59ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΛΑΓΟΥΜΙΤΖΗ 55
	112ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	94ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	98ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
19	45ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΠΥΘΕΟΥ 9 & ΑΓΚΥΛΗΣ, Αθήνα 117 43
	73ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	93ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
20	50ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΣΙΛΑΝΙΩΝΟΣ 1, Αθήνα 118 52, Θεσσαλονίκης
21	10ο	ΕΠΑΛ	ΤΙΜΟΘΕΟΥ 18 & ΔΑΜΑΡΕΩΣ, Αθήνα 116 33
22	43ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΦΩΤΟΜΑΡΑ 60 & ΛΥΣΙΜΑΧΟΥ, Αθήνα 117 45
	135ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	96ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
23	76ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΚΥΚΛΩΠΩΝ 6, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, Αθήνα 118 52
	138ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
24	85ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 63, Αθήνα 104 35
	64ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
25	63ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΟΡΦΕΩΣ & ΑΜΦΙΠΟΛΕΩΣ
	63ο	ΛΥΚΕΙΟ	Ορφέως 93, Αθήνα 118 55
26	81ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΣΚΑΜΒΩΝΙΔΩΝ 46, Αθήνα 118 53
	82ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	(πανδώρου, Περσαίως, Δαιδαλίδων)

ΕΓΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΟΔΟΣ
27	85ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Σπύρου Πάτση 56, Αθήνα 118 55 (Ιερά Οδός)
28	77ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΡΩΩΝ 18 & ΠΑΛΛΗΝΑΙΩΝ, Αθήνα 118 51
29	53ο	ΛΥΚΕΙΟ	ΓΡΑΜΜΟΥ 23, Λ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ & ΣΜΟΛΙΚΑ, Αθήνα 104 43 (Αυλώνας, Καλαμά , Λ.Κηφισσού)
	89ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	104ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	32ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	62ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
30	55ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΔΙΣΤΟΜΟΥ 67 & ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ 1-5 Καπανέως 54, Αθήνα 104 44 (Πέτρας)
	116ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	57ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	61ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
31	3ο	ΤΕΕ (ΕΠΑΛ)	ΔΡΑΚΟΝΤΟΣ 10-18, Αθήνα 104 42
32	20ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΖΥΜΠΡΑΚΗ, ΤΕΡΤΙΠΗ & ΖΕΡΒΟΥΔΑΚΗ
	20ο	ΛΥΚΕΙΟ	Ζυμπρακάκη 46, Αθήνα 104 45
33	58ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΛΕΝΟΡΜΑΝ 268-270 (Αντιγόνης) Αθήνα 104 43
34	11ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΚΟΡΑΚΑ
	63ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	64ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	105ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
35	56ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΜΑΙΟΥ 9, Αθήνα 104 41 (Παλαμηδίου, Μαραθωνομάχων)
36	52ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ 2-4 & ΠΕΤΡΑΣ, (Καπανέως) Αθήνα 104 44
37	50ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΝΙΚ.ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΟΛΟΥ 74, ΔΟΡΔΟΥ & ΑΜΦΙΑΡΑΟΥ Αθήνα 104 43
	50ο	ΛΥΚΕΙΟ	
	141ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	59ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
38	39ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΑΧΑΡΝΩΝ 399, ΤΣΟΥΝΤΑ & ΚΗΠΩΝ
	141ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Τσουντα 20, Αθήνα 111 43

ΕΓΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΟΔΟΣ
39	49ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΤΣΟΥΝΤΑ 58 Αθήνα 111 43 (Βουτυρά, Αχαρνών)
40	18ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	Λ. ΙΩΝΙΑΣ & ΡΩΣ
	18ο	ΛΥΚΕΙΟ	Ρως 8, Αθήνα 111 44
41	44ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΗΛΙΑΡΑΚΗ 59 & ΚΟΥΡΤΙΔΟΥ Μηλιαράκη 71, Αθήνα 111 45
	152ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	110ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
42	65ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΜΗΛΙΑΡΑΚΗ 71, , Αθήνα 111 45
43	24ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ 20 & ΜΠΑΜΠΗ ΑΝΝΙΝΟΥ Σαρανταπόρου 20, Αθήνα 111 44
44	98ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΣΙΤΑΚΗΣ, ΦΩΚΑ & ΑΛΙΑΡΤΟΥ, Σιτακής 64, Αθήνα 111 42, Αθήνα 111 42
	121ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	113ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
45	78ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΑΜΕΡΙΟΥ, ΕΥΡΥΚΛΕΙΑΣ, ΕΥΑΓΡΙΟΥ, ΕΡΑΣΜΟΥ & ΚΑΥΚΑΣΟΥ (Ευρικλείδου & Κρουσίου), Αθήνα 113 63
	122ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	123ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	33ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
46	90ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΘΗΡΑΣ 110 & ΑΛΚΑΜΕΝΟΥΣ, (Μιχαήλ Βόδα), Αθήνα 104 46
	108ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	170ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
47	26ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ, ΧΙΛΙΑΝΔΑΡΙΟΥ 4 & ΚΕΡΚΥΡΑΣ Χιλιανδαρίου 4, Αθήνα 113 63
	93ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	119ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	27ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	30ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
48	4ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΟΚΚΕΡΕΛ 14 & ΑΓ. ΓΛΥΚΕΡΙΑΣ, Αθήνα 113 64
	107ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	38ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	120ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
49	15ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΚΥΨΕΛΗΣ 46, ΠΑΞΩΝ & ΡΗΝΕΙΑΣ 2, Αθήνα 113 62 (Σπετσών)
	15ο	ΛΥΚΕΙΟ	
	60ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	

ΕΓΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΟΔΟΣ
50	37ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΥΠΡΟΥ 43, Αθήνα 112 53 (Πατησίων 192, Ευπαλίνου)
	21ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	165ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
51	76ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΜΙΧ. ΝΟΜΙΚΟΥ 26 (Πάτμου, Αγ.Παρασκευής)
	23ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	Μιχαήλ Νομικού 26, Αθήνα 112 53
52	29ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Ανδρέα Μουστοξύδη 23, Αθήνα 114 74 (Μπούσγου, Βαλτινών)
	28ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
53	8ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΝΙΚΟΠΟΛΕΩΣ 33, Αθήνα 112 53 (Πάτμου, Αγ.Παρασκευής)
	8ο	ΛΥΚΕΙΟ	
	1ο	ΕΣΠ. ΓΥΜΝΑΣΙΟ	
	1ο	ΕΣΠ. ΛΥΚΕΙΟ	
	4ο	ΕΙΔΙΚΟ	
54	18ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΑΧΑΙΑΣ 3 & Λ.Κηφισίας
	40ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	18ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	56ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	
55	21ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Ιωάννη ΒΑΡΒΑΚΗ 23 & Μομφεράτου (Μομφεράτου 57-59), Αθήνα 114 74
	127ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	42ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
57	20ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Θ. ΙΩΑΝΝΙΔΗ 7-11 & ΦΛΩΡΟΥ Ιωαννίδη Θεολόγου 7, Αθήνα 115 24
	107ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	(Νικ.Φλώρου)
58	120ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΕΔΡΗΝΟΥ 51 & ΤΣΕΛΙΟΥ, Αθήνα 115 22 (Κάλβου)
	111ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	23ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	
59	16ο	ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΛΑΡΙΣΗΣ, ΠΑΝΟΡΜΟΥ, ΚΑΡΥΣΤΟΥ & ΜΑΙΑΝΔΡΟΥΠΟΛΕΩΣ 42, , Αθήνα 115 24
	16ο	ΛΥΚΕΙΟ	
	104ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	125ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	77ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
60	135ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	ΜΟΜΦΕΡΑΤΟΥ 94 & ΛΟΜΒΑΡΔΟΥ

ΕΓΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ	ΒΑΘΜΙΔΑ	ΟΔΟΣ
61	2ο	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ	Παναγή Κυριακού 12, ΦΙΛΗΜΟΝΟΣ & Έλενας Βενιζέλου, Αθήνα 115 21
	2ο	ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ	
	2ο	ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΛΥΚΕΙΟ	
62	17ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΠΑΝΟΡΜΟΥ & ΑΝΠΕΛΑΚΙΩΝ 7, Αθήνα 115 22 (Μοσχοβίτη)
	17ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	155ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	56ο	ΛΥΚΕΙΟ	
63	25ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	Γιάννη ΣΟΥΚΑ 8, Αθήνα 115 22
	138ο	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	
	105ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	
	166ο	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	

Το έργο αφορά κυρίως ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες αλλά και οικοδομικές, σε ποσοστό μικρότερο του 10%, προκειμένου να υλοποιηθούν οι εγκεκριμένες μελέτες πυροπροστασίας στα παραπάνω σχολικά συγκροτήματα.

Συγκεκριμένα, οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες που προβλέπονται, ανάλογα με τις απαιτήσεις της κάθε εγκεκριμένης μελέτης, περιλαμβάνουν:

- Φωτιστικά ασφαλείας – Σήμανση
- Πυροσβεστήρες σε όλα τα κτίρια
- Απλό Υδροδοτικό Δίκτυο
- Σχεδιαγράμματα διαφυγής και σήμανση εξοπλισμού πυρόσβεσης
- Αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και χειροκίνητο σύστημα αναγγελίας πυρκαγιάς
- Μόνιμο Υδροδοτικό Δίκτυο
- Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερού κάποιων χώρων με σύνδεση με ΕΥΔΑΠ
- Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής με CO₂, σε επικίνδυνους χώρους, όπως χώρο δεξαμενής καυσίμων.

Οι οικοδομικές εργασίες που προβλέπονται περιλαμβάνουν:

- Αντικατάσταση της θύρας του λεβητοστασίου που οδηγεί σε εσωτερικό χώρο με πυράντοχη θύρα. -Τοποθέτηση πυράντοχης θύρας για την εξασφάλιση πυροδιαμερίσματος χώρου.
- Αλλαγή φοράς θυρών όδευσης κινδύνου, έτσι ώστε να ανοίγουν σύμφωνα με την όδευση διαφυγής.
- Τοποθέτηση σιδηρών θυρών, για διαχωρισμό χώρων ή για παρεμπόδιση προσπέλασης
- Καθαίρεση τοιχοποιίας, π.χ. για αλλαγή όδευσης διαφυγής
- Κατασκευή νέας τοιχοποιίας ή του κλεισίματος ανοίγματος θύρας για την δημιουργία πυροδιαμερίσματος.
- Κατασκευή στεγανολεκάνης ασφαλείας στην δεξαμενή πετρελαίου, η οποία δεν υπάρχει και είναι απαιτούμενη από την νομοθεσία.

Επισημαίνεται ότι, εργασίες της παρούσας μελέτης έχουν υλοποιηθεί από προγενέστερη εργολαβία, σε κτήρια των σχολικών συγκροτημάτων του πίνακα 1.

Οι εργασίες αυτές παρουσιάζονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΓΕΝΕΣΤΕΡΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΑ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ 1**

ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ 1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
5	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	18,80
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	3,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	3,00
7	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	148,30
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	m	148,20
	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm ²	m	167,60
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	TEM	4,00
	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm	TEM	22,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	11,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	7,00
Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED αυτονομίας 90min	TEM	31,00	
9	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	266,80
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	m	310,20
	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm ²	m	358,50

ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ 1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	TEM	8,00
	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm	TEM	37,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	12,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	TEM	5,00
	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED αυτονομίας 90min	TEM	43,00
	Προβολέας ασφαλείας LED δύο κεφαλών	TEM	7,00
	Φωτιστικό ασφαλείας EXIT κρεμαστού τύπου	TEM	2,00
12	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	48,50
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	5,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	TEM	2,00
14	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	108,90
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	6,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	TEM	2,00
16	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	389,40
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	2,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	24,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	TEM	5,00
18	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	165,20
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς	TEM	1,00

ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ 1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm		
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	8,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	3,00
22	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	261,50
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	12,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	1,00
24	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	181,50
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	9,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	1,00
26	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	229,80
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	11,00
27	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	129,60
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	7,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές	TEM	1,00

ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ 1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	επιφανείας έως 0,05 m ²		
30	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	340,40
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	13,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	4,00
33	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	125,30
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	2,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	4,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	m	205,00
	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm ²	m	221,70
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	TEM	6,00
	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm	TEM	22,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	8,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	1,00
	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED αυτονομίας 90min	TEM	27,00
	Προβολέας ασφαλείας LED δύο κεφαλών	TEM	2,00
Φωτιστικό ασφαλείας EXIT κρεμαστού τύπου	TEM	4,00	
36	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	284,90
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	m	295,50
	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm ²	m	355,60

ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ 1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	TEM	9,00
	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm	TEM	38,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	17,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	TEM	3,00
	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED αυτονομίας 90min	TEM	43,00
	Προβολέας ασφαλείας LED δύο κεφαλών	TEM	7,00
	Φωτιστικό ασφαλείας EXIT κρεμαστού τύπου	TEM	1,00
37	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	500,20
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	5,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	6,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	m	235,90
	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm2	m	255,90
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	TEM	8,00
	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm	TEM	33,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	29,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	TEM	11,00
	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED αυτονομίας 90min	TEM	36,00
	Προβολέας ασφαλείας LED δύο κεφαλών	TEM	9,00
Φωτιστικό ασφαλείας EXIT κρεμαστού τύπου	TEM	4,00	
42	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	165,10
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	m	323,00
	Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm2	m	351,20

ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ 1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	TEM	11,00
	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm	TEM	36,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	11,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	2,00
	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED αυτονομίας 90min	TEM	48,00
	Προβολέας ασφαλείας LED δύο κεφαλών	TEM	6,00
43	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	224,50
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θωρακισμένος από PVC, ευθύς ή σπирάλ, διαμέτρου Φ16.0 mm	m	195,40
	Καλώδιο τύπου Α05VV-U,R Ν.Υ.Μ., χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm ²	m	333,50
	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	TEM	9,00
	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο, καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ ορθογωνικό διαστάσεων 80x80mm	TEM	30,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	11,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	7,00
	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου LED αυτονομίας 90min	TEM	42,00
Προβολέας ασφαλείας LED δύο κεφαλών	TEM	2,00	
46	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	131,90
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm	TEM	1,00
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	7,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	1,00
50	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη με ραφή, διαμέτρου 1 ins, κατά ΕΛΟΤ EN 10255	m	209,80
	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς	TEM	1,00

ΕΓΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΑ 1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
	ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 113/121 mm		
	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	2,00
	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	TEM	1,00
	Απλό υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο (πυροσβεστικό ερμάριο)	TEM	9,00
	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	TEM	3,00

Όλες οι εργασίες θα πιστοποιηθούν από τον Ανάδοχο προκειμένου να παραδοθούν τα αντίστοιχα Κόκκινα Βιβλία συμπληρωμένα και αρμοδίως υπογεγραμμένα, όπως ορίζει το τιμολόγιο της μελέτης και οι όροι της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και για τα 62 Σχολικά Συγκροτήματα του Δήμου Αθηναίων.

Η μελέτη, σχεδίαση και εγκατάσταση των φορητών, μόνιμων και λοιπών προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσων της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασία έχει γίνει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 15/2014 Πυροσβεστικής Διάταξης με θέμα: «Προδιαγραφές μελέτης, σχεδίασης και εγκατάστασης των φορητών, μόνιμων και λοιπών προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσων της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας».

Προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται το διάστημα των **τριάντα έξι (36) ημερολογιακών μηνών** από την ημερομηνία καταχώρησης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Επίσης υπάρχουν οι εξής **δεκαεπτά (17) τμηματικές προθεσμίες (παράγραφος 1, άρθρου 147 του ν.4412/2016)** οι οποίες θα αποτυπωθούν και στο Χρονοδιάγραμμα του έργου:

1ο συμβατικό τρίμηνο – Υλοποίηση μέτρων Πυροπροστασίας (ενεργητική - παθητική) σε κατ' ελάχιστον **3 από τα 62 σχολικά συγκροτήματα του Πίνακα 1**, που θα επιλεγούν με την έγκριση της Διευθύνουσας υπηρεσίας, η παράδοση στον Επιβλέποντα του Κόκκινου Βιβλίου, συμπληρωμένο από τον Ανάδοχο και σφραγισμένο από την Πυροσβεστική υπηρεσία, του έγκυρου αντιγράφου με α/α πράξης (αίτηση-μελέτη-κατόψεις) σε ψηφιακή μορφή, καθώς και η παροχή πρόσβασης στον Επιβλέποντα στο σύστημα e-άδειες, για τα ανωτέρω σχολικά κτίρια.

Κατ' αντιστοιχία ακολουθούν οι υπόλοιπες **τμηματικές προθεσμίες** του έργου ως εξής:

2ο συμβατικό δίμηνο - όμοια με παραπάνω.

3ο συμβατικό δίμηνο - Υλοποίηση μέτρων Πυροπροστασίας (ενεργητική - παθητική) σε κατ' ελάχιστον **4 από τα 62 σχολικά συγκροτήματα του Πίνακα 1**, που θα επιλεγούν με την έγκριση της Διευθύνουσας υπηρεσίας, η παράδοση στον Επιβλέποντα του Κόκκινου Βιβλίου, συμπληρωμένο από τον Ανάδοχο και σφραγισμένο από την Πυροσβεστική υπηρεσία, του έγκυρου αντιγράφου με α/α πράξης (αίτηση-μελέτη-κατόψεις) σε ψηφιακή μορφή, καθώς και η παροχή πρόσβασης στον Επιβλέποντα στο σύστημα e-άδειες, για τα ανωτέρω σχολικά κτίρια

4ο συμβατικό δίμηνο – όμοια με παραπάνω.

5ο συμβατικό δίμηνο - όμοια με παραπάνω.

6ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

7ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

8ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

9ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

10ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

11ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

12ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

13ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

14ο συμβατικό δίμηνο - Υλοποίηση μέτρων Πυροπροστασίας (ενεργητική - παθητική) σε κατ' ελάχιστον **3 από τα 62 σχολικά συγκροτήματα του Πίνακα 1**, που θα επιλεγούν με την έγκριση της Διευθύνουσας υπηρεσίας, η παράδοση στον Επιβλέποντα του Κόκκινου Βιβλίου, συμπληρωμένο από τον Ανάδοχο και σφραγισμένο από την Πυροσβεστική υπηρεσία, του έγκυρου αντιγράφου με α/α πράξης (αίτηση-μελέτη-κατόψεις) σε ψηφιακή μορφή, καθώς και η παροχή πρόσβασης στον Επιβλέποντα στο σύστημα e-άδειες, για τα ανωτέρω σχολικά κτίρια

15ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

16ο συμβατικό δίμηνο όμοια με παραπάνω.

17ο συμβατικό τρίμηνο όμοια με παραπάνω.

Ο Ανάδοχος, λόγω του μεγάλου αριθμού διάσπαρτων κτιρίων, υποχρεούται να διαθέτει τον απαιτούμενο αριθμό συνεργείων από εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό, μηχανήματα, μηχανικό εξοπλισμό και εργαλεία για να μπορεί να εκτελεί σε διάφορα σημεία κάθε χρονική στιγμή το αντικείμενο της σύμβασης

Όλες οι εργασίες θα είναι σύμφωνες ως προς τα υλικά, τον τρόπο κατασκευής, τον έλεγχο ποιότητας και την επιμέτρηση με τα οριζόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης, τις εγκεκριμένες προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης

Όλες οι οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης, την τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης με τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί το έργο σύμφωνα με τα άρθρα του Τιμολογίου της Μελέτης, τις επιμέρους οδηγίες της Επίβλεψης και τους ισχύοντες κανονισμούς. Επισημαίνεται ότι λόγω της φύσης του έργου οι εργασίες θα εκτελούνται κυρίως κατά τις περιόδους και ώρες μη λειτουργίας των κτιρίων με πλήρη συνεργεία.

Σημειώνουμε ότι, δεν υπάρχουν απαιτήσεις επιτελεστικότητας (performance requirements) του ανωτέρου έργου.

Η επιλογή αναδόχου του έργου θα γίνει με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 27 του ν.4412/2016 με το σύστημα με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης για κάθε ομάδα τιμών ομοειδών εργασιών του τιμολογίου και του προϋπολογισμού, εκφραζόμενα σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό, σύμφωνα με την παράγραφο 2α του άρθρου 95 του Ν. 4412/2016. Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **4.000.000,00€** ευρώ και αναλύεται ως εξής:

Δαπάνη Εργασιών:	2.370.417,77 €
Γενικά Έξοδα και Όφελος Εργολάβου (ΓΕ+ΟΕ ποσοστού 18% επί της δαπάνης εργασιών):	426.675,20 €
Απρόβλεπτα (ποσοστού 15% επί της δαπάνης εργασιών και του κονδυλίου ΓΕ+ΟΕ):	419.563,95 €
Αναθεώρηση:	5.926,95 €
Ρήτρα πρόσθετης καταβολής (πριμ)	3.222,58 €
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας 24%:	774.193,55 €

Η δαπάνη κατασκευής του έργου, θα βαρύνει τον **Κ.Α. 7331.368** της **Δ/σης Κτιριακής Υποδομής** του Δήμου Αθηναίων του οικονομικού έτους **2023** με το ποσό των χιλίων ευρώ (**1.000,00 €**) και το έργο θα συνεχιστεί και τα έτη **2024** και **2025** με τα ποσά των δύο εκατομμυρίων εννιακοσίων χιλιάδων ενενήντα εννέα ευρώ (**2.999.000,00 €**) και ενός εκατομμυρίου ευρώ (**1.000.000,00 €**) αντίστοιχα. Το έργο χρηματοδοτείται από Ιδίους Πόρους του Δήμου σε ποσοστό 100%.

Αθήνα, Νοέμβριος 2023

Η Συντάξασα Μηχανικός

**Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενου
του Τμήματος Επιβλέψεων**

**Ο Προϊσταμένος της
Διεύθυνσης Κτιριακής Υποδομής**

Πηνελόπη Κωτσού

Αικατερίνη Γαβρίλη

Χρήστος Παπαδόπουλος