



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Δ/ση Αρχιτεκτονικού Έργου– Η/Μ
Τμήμα Κτιριακών Έργων

Αριθμός Μελέτης: 44/2022

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: - «Αντώνης Τρίσης»
- Ίδιοι Πόροι

(Κ.Α. 64-6117.00001)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 182.574,00 € (χωρίς ΦΠΑ)

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

με τίτλο:

**ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΟΣ ΠΡΟΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ**

CPV: 71631300-3

Υπηρεσίες τεχνικής επιθεώρησης κτιρίων

ΠΑΤΡΑ 2022

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α

(παρ. 8Α, άρθρο 45, Ν.4412/2016)

- A1: ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ**
- A2: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**
- A3: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**
- A4: ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
- A5: ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ**

1 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 75 του Δημοτικού Κώδικα (Ν.3463/2006), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 95 του Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης), στις αρμοδιότητες του Δήμου εντάσσεται «Η κατασκευή, διαχείριση και βελτίωση των υλικοτεχνικών υποδομών του εθνικού συστήματος της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας Παιδείας και ιδιαίτερα η συντήρηση, η καθαριότητα και η φύλαξη των σχολικών κτιρίων». Επίσης, σύμφωνα με το «Σχέδιο δράσεων Πολιτικής Προστασίας για την αντιμετώπιση κινδύνων από την εκδήλωση σεισμών» της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (Εγκύκλιος 2018/9-3-2018, ΑΔΑ: 624Π465ΧΘ7-Δ6Ν), ο προσεισμικός έλεγχος διενεργείται σε κάθε επίπεδο διοικητικής δομής της χώρας, από τους φορείς που έχουν την ευθύνη της λειτουργίας και ασφάλειας των κτιρίων και εγκαταστάσεων.

Οι κτιριακές υποδομές (διοικητικά & σχολικά κτίρια) που χωροθετούνται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Πατρέων έχουν ανεγερθεί σε διαφορετικές χρονικές στιγμές και από διαφορετικούς φορείς (Δήμο Πατρέων, Οργανισμό Σχολικών Κτιρίων, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αχαΐας) με αποτέλεσμα σε πολλές περιπτώσεις να μην είναι διαθέσιμος ο φάκελος του κτιρίου, δηλαδή οικοδομικές άδειες, αρχιτεκτονικά και στατικά σχέδια και υπολογιστικά στοιχεία της φέρουσας κατασκευής.

Με δεδομένο ότι ο πρώτος Αντισεισμικός Κανονισμός στο σχεδιασμό κτιρίων θεσπίστηκε το 1959 και αναβαθμίστηκε σημαντικά τα έτη 1984, 1995, 2000, κρίνεται απαραίτητος ο έλεγχος των κτιρίων αναφορικά με την αντισεισμική τους επάρκεια. Ο προσεισμικός έλεγχος των δημοτικών κτιρίων του Δήμου Πατρέων, που αποτελεί και το αντικείμενο της συγκεκριμένης σύμβασης, αποσκοπεί στην εκτίμηση του επιπέδου ασφάλειας που παρέχουν τα εν λόγω κτίρια έναντι των πιθανόν μέγιστων αναμενόμενων σεισμικών δράσεων στην περιοχή που βρίσκονται. Από τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτού θα εξαρτηθεί η λήψη των απαραίτητων μέτρων για την προστασία των χρηστών και την εξασφάλιση της κρίσιμης λειτουργία τους. Η μέθοδος που εφαρμόζεται για τη διενέργεια του πρωτοβάθμιου προσεισμικού ελέγχου αφορά στη στατιστική επεξεργασία των στοιχείων που συλλέγονται με τη διαδικασία του Ταχέως Οπτικού Ελέγχου του ΟΑΣΠ (Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας) και συνίσταται στη συμπλήρωση του Δελτίου Προσεισμικού Ελέγχου κτιρίων (4η έκδοση). Τα στοιχεία που καταγράφονται στο Δελτίο προσδιορίζονται κατά το δυνατό μονοσήμαντα για να είναι εφικτή η ηλεκτρονική τους επεξεργασία από τον ΟΑΣΠ. Τα δελτία αποσκοπούν στην ποιοτική βαθμονόμηση του δομικού συστήματος και την κατάταξη του κτιρίου σε συγκεκριμένη κατηγορία σεισμικής επικινδυνότητας.

Η ανάθεση της επιστημονικής υπηρεσίας διενέργειας του πρωτοβάθμιου προσεισμικού ελέγχου σε μηχανικούς με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις σε μελέτες στατικής επάρκειας κτιρίων σε συνδυασμό με την επίβλεψη Πολιτικών Μηχανικών του Δήμου, θα αντισταθμίσει την έλλειψη μελετών και σχεδίων των κτιρίων, ώστε να υπάρξει λελογισμένη βαθμολόγηση των υφισταμένων κτιρίων και ορθολογική κατάταξή τους. Τα αποτελέσματα αυτής της εργασίας θα χρησιμοποιηθούν από το Δήμο για να εκτιμήσει το επίπεδο ασφάλειας που παρέχουν τα δημοτικά κτίρια, ώστε να διαμορφώσει αποτελεσματικά και ορθολογικά την πολιτική του, ειδικά στο ευαίσθητο θέμα της σχολικής στέγης, προχωρώντας σε καίριες παρεμβάσεις που θα αναβαθμίσουν τη δομική ποιότητα των κτιριακών υποδομών.

2 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2.1 Αντικείμενο της Σύμβασης

Το αντικείμενο της σύμβασης αφορά την εκπόνηση Πρωτοβάθμιου Προσεισμικού Ελέγχου όλων των κτιριακών υποδομών του Δήμου Πατρέων (διοικητικά, πολιτιστικά, αθλητικά και σχολικά κτίρια), σύμφωνα με τα παρακάτω.

Περιληπτικά, το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Διενέργεια αυτοψίας στα κτιριακά συγκροτήματα του Δήμου Πατρέων.
- Συμπλήρωση Δελτίου Προσεισμικού Ελέγχου (4^η έκδοση) για κάθε επιμέρους κτίριο σύμφωνα με τις οδηγίες του ΟΑΣΠ.
- Συμπλήρωση Δελτίου Μη Δομικής Τρωτότητας για κάθε επιμέρους κτίριο σύμφωνα με τις οδηγίες του ΟΑΣΠ.
- Σύνταξη Τεχνικής Έκθεσης για κάθε επιμέρους κτίριο, συνοδευόμενο από σκαριφήματα κατόψεων, τομών & όψεων, καθώς και από φωτογραφική τεκμηρίωση.
- Βαθμονόμηση Δελτίων Προσεισμικού Ελέγχου (Δομική και Μη Δομική Τρωτότητα).

2.2 Διαθέσιμα στοιχεία

Ο Ανάδοχος της σύμβασης θα έχει στην διάθεση του τα εξής στοιχεία:

- Λίστα καταγραφής των προς έλεγχο κτιρίων.
- Πληροφοριακά στοιχεία (οικοδομικές άδειες, σχέδια μελετών, ιστορικό, σχέδια αποτ'υπώσεως) για όσα κτίρια είναι αυτά διαθέσιμα.

2.3 Νομοθεσία & Τεχνικές Προδιαγραφές

Η βασική νομοθεσία και προδιαγραφές που διέπουν την σύμβαση είναι:

- Ν. 4412 (ΦΕΚ Α'/147/8.8.2016) όπως ισχύει
- Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 (ΦΕΚ Β'/2519/20.7.2017), «Κανονισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών»
- Υ.Α. ΔΝΣβ/1732/ΦΝ466 (ΦΕΚ Β'/1047/29.3.2019), «Παραδοτέα Μελετών»
- ΟΑΣΠ, Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος (4^η έκδοση)
- Υ.Α. 7581/2014 (ΦΕΚ Β'/405/20-2-2014) «Οδηγίες για την εφαρμογή της παρ. 11, του άρθρου 8, του Ν.4178/2013...»

2.4 Ποσοτικά στοιχεία

Τα κτίρια στα οποία θα διενεργηθεί προσεισμικός έλεγχος αριθμούνται κατ' εκτίμηση σε **280**. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αναθεωρήσει αυτόν τον αριθμό ανάλογα με την πραγματική εικόνα των κτιρίων που θα προκύψει μετά την έναρξη της σύμβασης σε συνεννόηση με τον Ανάδοχο.

Παρακάτω παρουσιάζεται η γεωγραφικής κατανομή των κτιρίων (Εικ. 1) και αναλυτικός πίνακας με τα στοιχεία τους.



Εικόνα 1: Γεωγραφική κατανομή κτιρίων προς έλεγχο

Πίνακας 1: Λίστα καταγραφής κτιρίων προς έλεγχο

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	Αριθμός Ορόφων	Οικοδομική Άδεια
EDU-001-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΜΙΝΤΙΛΟΓΛΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	439/1996
EDU-001-B	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΙΝΤΙΛΟΓΛΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-001-C	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΙΝΤΙΛΟΓΛΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Γ (ΠΡΟΚΑΤ)	1	
EDU-002-A	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-002-B	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-004-A	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	918/1997
EDU-005-A	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ & 3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	
EDU-006-A	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	21/2003
EDU-007-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΡΟΪΤΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	14/2003

EDU-008-A	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΡΙΟΥ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΡΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	83/1995 131/2010
-----------	--	---	------------------

			(προσθήκη)
EDU-008-B	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΡΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-008-C	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΡΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	1	
EDU-010-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-010-B	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-010-C	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Γ (ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ)	1	
EDU-011-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΚΤΑΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	51/2003 (ΟΣΚ)
EDU-012-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΚΤΑΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-012-B	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΚΤΑΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΠΡΟΚΑΤ)	1	
EDU-013-A	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΚΤΑΙΟΥ (ΕΡΕΪΠΙΟ) - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-014-A	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΡΙΟΥ (ΚΑΣΤΕΛΛΟΚΑΜΠΟΣ) - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	34/2003 (?)
EDU-015-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΡΕΠΑΝΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	410/1980
EDU-016-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-016-B	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-017-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΨΑΘΟΠΥΡΓΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	615/1993
EDU-017-B	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΨΑΘΟΠΥΡΓΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-018-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΝΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-018-B	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΝΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	
EDU-018-C	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΝΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	1	
EDU-019-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΕΛΛΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	178/1992
EDU-020-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-021-A	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΙΤΤΣΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-022-A	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΒΡΑΧΝΕΪΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	494/2008 ΟΣΚ
EDU-024-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΜΙΝΙΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-025-B	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΜΙΝΙΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-025-E	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΜΙΝΙΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Ε	1	
EDU-026-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΣΟΥΚΑΛΕΪΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-026-B	ΙΕ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ & ΚΔΑΠ ΤΣΟΥΚΑΛΕΪΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ)	1	
EDU-027-A	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΝΟΔΕΝΔΡΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-028-A	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΡΙΑΝΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	

EDU-029-A	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	528/1988
-----------	--	---	----------

EDU-029-B	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-030-A	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	1126/1996
EDU-030-B	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-030-C	2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Γ (ΠΡΟΚΑΤ)	1	
EDU-032-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΑΡΑΒΑΛΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-033-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	989/1991
EDU-034-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΡΗΝΗΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	892/1990
EDU-035-A	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΜΑΥΡΟΜΑΝΔΗΛΑΣ ΠΕΤΡΩΤΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-036-A	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-037-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΕΤΡΩΤΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-039-A	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΘΕΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
EDU-040-A	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟΒΡΥΣΗΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-041-A	ΓΕΛ ΡΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-041-B	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΡΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	
EDU-041-C	ΓΕΛ ΡΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	1	
EDU-042-A	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓ.ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	1206/1997
EDU-044-A	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 1ο ΓΕΛ ΠΑΡΑΛΙΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	274/1991
EDU-044-B	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 1ο ΓΕΛ ΠΑΡΑΛΙΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-045-A	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΕΠΑΛ ΠΑΡΑΛΙΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	977/1999
EDU-046-A	ΓΕΛ ΒΡΑΧΝΕΪΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-046-B	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΡΑΧΝΕΪΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	
EDU-046-C	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΡΑΧΝΕΪΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	3	1051/2010
EDU-047-A	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	1052/1988
EDU-047-B	1ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-047-C	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	2	174/1995
EDU-048-A	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	450/1997
EDU-049-A	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΑΡΑΒΑΛΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	976/1996
EDU-050-A	ΓΕΛ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	990/2009
EDU-050-B	ΓΕΛ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Β	3	990/2009
EDU-050-C	ΓΕΛ ΔΕΜΕΝΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Γ (ΠΥΛΩΤΗ)	1	990/2009

EDU-051-A	7ο ΛΥΚΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Α ΕΠΙΠΕΔΑ 0,1	2	698/1995
-----------	--------------------------------	---	----------

EDU-052-A	7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	695/1992 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)
EDU-052-B	17ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-052-C	7ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)	1	695/1992
EDU-052-D	17ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Δ (ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ)	1	
EDU-053-A	21ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 32ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	204/1999
EDU-054-A	11ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	447/1995
EDU-055-A	5ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	803/1995
EDU-055-B	3ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	803/1995
EDU-056-A	59ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 65ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	1084/1997
EDU-057-A	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	705/1995
EDU-058-A	59ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	77/1995
EDU-059-A	16ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	509/1995
EDU-060-A	19ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	757/1995
EDU-061-A	42ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 57ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 60ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	249/1993
EDU-062-A	1η ΕΠΑΣ + 10 ΤΕΕ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	956/1997
EDU-063-A	1ο ΕΙΔΙΚΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 1ο ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	1008/1997
EDU-065-A	39ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	303/1997
EDU-067-A	40ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	796/1992
EDU-068-A	3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & (6ο & 19ο) ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
EDU-068-B	(3ο & 44ο) ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & (6ο & 19ο) ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	
EDU-068-C	6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	1	
EDU-068-D	6ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Δ	1	
EDU-069-A	3ο & 7ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
EDU-069-C	5ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	2	
EDU-070-A	15ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	
EDU-071-A	35ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	142/1995
EDU-071-B	47ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	513/1996
EDU-072-A	4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	1068/1996
EDU-073-A	20ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-074-A	28ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	324/2001

EDU-075-A	8ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ & 10ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	1/1993 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)
-----------	--	---	-------------------

EDU-076-A	9ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - 12ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Α ΕΠΙΠΕΔΑ -1,0,1	1	247/1993 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ 6 ΑΙΘΟΥΣΩΝ)
EDU-077-A	10ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-078-A	6ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 11ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	1868/1984
EDU-080-A	16ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	167/2012
EDU-081-A	13ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-082-A	4ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 14ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-082-B	14ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΠΡΟΚΑΤ)	1	
EDU-083-A	15ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - 37ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ -1,0,1 ΚΤΙΡΙΟ Α	1	462/1995 1179/1998 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)
EDU-083-B	4ο ΕΙΔΙΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΣΤΟ ΦΑΣΜΑ ΤΟΥ ΑΥΤΙΣΜΟΥ	1	
EDU-084-A	23ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	170/1995
EDU-084-B	76ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 23ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	
EDU-084-C	23ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	2	441/1997
EDU-084-D	76ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 23ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Δ	1	
EDU-085-A	22ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	405/1995
EDU-085-B	50ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-086-A	22ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	2317/1978 963/1997
EDU-086-B	21ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	2317/1978 963/1997
EDU-086-C	22ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	1	
EDU-086-D	ΠΡΩΗΝ 69ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Δ	1	
EDU-087-A	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 17ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	462/1995 1179/1998
EDU-087-B	2ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 17ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	3	
EDU-088-A	20ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-088-B	20ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	3	
EDU-089-A	(58ο + ΤΥΦΛΩΝ) ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & (18ο + ΕΙΔΙΚΟ) ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	687/2000
EDU-091-A	24ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	681/1995
EDU-091-B	24ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-093-A	29ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	272/1998
EDU-094-A	26ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	1431/2003 (ΕΠΙΣΚΕΥΗ)
EDU-094-B	26ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	412/1980

EDU-094-C	26ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ (ΠΡΟΚΑΤ)	1	
-----------	----------------------------------	---	--

EDU-094-F	26ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ ΣΤ	1	
EDU-095-A	55ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 33ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	537/2001
EDU-095-B	33ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	3	
EDU-096-A	34ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	150/1995
EDU-096-B	34ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	1175/1979
EDU-097-A	11ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 36ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	612/2002
EDU-098-A	39ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	316/1988
EDU-098-E	70ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Ε	2	
EDU-099-A	40ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-099-B	38ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-100-A	41ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	900/2000
EDU-100-B	41ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΞΥΛΙΝΟ) ?	1	
EDU-100-C	41ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	2	
EDU-100-D	31ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Δ (?)	1	
EDU-101-A	27ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 42ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
EDU-102-A	43ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-102-B	43ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-102-C	43ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	1	
EDU-103-A	44ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
EDU-103-C	44ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ (να συμπληρωθεί)	3	
EDU-104-A	45ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	981/1998
EDU-105-A	46ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-106-A	14ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 47ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	682/1998 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)
EDU-107-A	48ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	413/1980
EDU-107-B	48ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	2	
EDU-108-A	48ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 49ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	976/1999
EDU-109-A	41ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 50ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	530/1988
EDU-110-A	24ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 51ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	248/1993
EDU-111-A	51ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 52ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	58/1995
EDU-112-A	13ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 53ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	193/1987
EDU-113-A	61ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 54ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	271/1998

EDU-114-A	(32ο + 66ο) ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 55ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	1053/1988
EDU-115-A	56ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ & (18ο+26ο+36ο) ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	234/1989
EDU-116-A	35ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	78/1995
EDU-117-A	52ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 61ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	156/1990
EDU-119-A	49ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 62ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	182/1996
EDU-120-A	53ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	93/2002 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ)
EDU-120-B	64ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	3	93/2002 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ & ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ)
EDU-121-A	62ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ & 12ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	1052/1996 (?)
EDU-122-A	ΠΡΩΗΝ 69ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	425/2001 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)
EDU-123-A	ΠΡΩΗΝ 70ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ (ΕΛΕΚΙΣΤΡΑ) - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	803/2010
EDU-124-A	23ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-124-B	23ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-125-A	ΠΡΩΗΝ 30ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-127-A	ΠΑΛΑΙΟ 29ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
EDU-127-B	ΠΑΛΑΙΟ 29ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-128-A	12ο ΓΕΛ	4	508/1995
EDU-129-A	ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΛΥΚΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α (ΠΡΟΚΑΤ)	1	
EDU-129-B	ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΛΥΚΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΠΡΟΚΑΤ)	1	
EDU-129-C	ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΛΥΚΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ (ΠΡΟΚΑΤ)	1	
EDU-129-E	ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΛΥΚΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Ε (ΠΡΟΚΑΤ)	1	
EDU-129-H	ΜΟΥΣΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΛΥΚΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Η	2	406/1995
EDU-130-A	1ο & 8ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	30/1997
EDU-131-A	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	
EDU-132-A	(4ο + 5ο) ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 5ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	
EDU-132-B	(4ο + 5ο) ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 5ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
EDU-133-A	10ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	552/1987 (?)
EDU-134-A	12ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	180/1996 (ΠΡΟΣΘΗΚΗ)
EDU-135-A	13ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	157/1996

EDU-135-B	9ο ΓΕΛ & 4ο ΕΠΑΛ & 2ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	3	404/1987
-----------	--	---	----------

EDU-136-C	14ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 10ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΩΝ (ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ?) - ΚΤΙΡΙΟ Γ	1	
EDU-136-D	10ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΩΝ	1	
EDU-136-E	14ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Ε	1	
EDU-136-Z	14ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΤΙΡΙΟ Ζ	1	
EDU-138-A	17ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	538/1987
EDU-139-A	18ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	635/2000
EDU-140-A	19ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	684/2000
EDU-141-A	20ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	442 ή 402/1997
EDU-142-A	21ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	1026/1996
EDU-143-A	2ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
EDU-143-B	2ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ & ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	3	
EDU-143-C	2ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Γ (ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ)	3	
EDU-143-E	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ	1	
EDU-144-A	1ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	880/1995
EDU-145-A	3ο ΓΕΛ & 3ο ΤΕΕ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	43/1996
EDU-146-A	4ο ΛΥΚΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	639/1999
EDU-147-A	11ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	
EDU-147-C	6ο & 11ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Γ	4	
EDU-148-A	1ο ΕΠΑΛ & 9ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑΛ & 1ο ΣΕΚ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
EDU-149-A	7ο ΕΠΑΛ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
EDU-150-A	9ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 1ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 13ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Α	5	
EDU-150-B	9ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 1ο ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ & 13ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΑΙΘΟΥΣΑ Π.Χ.)	1	
EDU-151-A	8ο ΓΕΛ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	531/1999
EDU-152-A	15ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	
EDU-153-A	2ο & 5ο & 6ο ΕΠΑΛ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
EDU-153-B	2ο & 5ο & 6ο ΕΠΑΛ - ΚΤΙΡΙΟ Β	3	
EDU-154-A	72ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
EDU-223-A	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΑΝΙΑΚΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	ΝΑΙ
PUB-126-A	ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΗΜΟΝΟΣ (ΠΑΛΑΙΟ 49ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ)	1	
PUB-155-A	ΠΑΛΑΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΦΑΓΕΙΑ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-156-A	ΚΟΔΗΠ - ΚΤΙΡΙΟ Α (ΠΡΩΗΝ ΑΔΕΠ)	4	689/1997

PUB-157-A	ΣΠΙΤΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	7	161(?) / 1982
PUB-158-A	ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΛΟΥΤΡΑ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-159-A	ΑΓΟΡΑ ΑΡΓΥΡΗ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-160-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ "ΑΠΟΛΛΩΝ" - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	
PUB-161-A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
PUB-162-A	ΜΕΓΑΡΟ ΛΟΓΟΥ & ΤΕΧΝΗΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	10	1331/2002 (ΕΠΙΣΚΕΥΗ)
PUB-163-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΜΕΓΑΡΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-164-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α (ΠΡΩΗΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ)	4	
PUB-164-B	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	
PUB-165-A	ΛΑΪΚΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΘΕΑΤΡΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	ΝΑΙ ?
PUB-166-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΒΟΤΣΗ 27 - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-167-A	ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ Μ.ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-168-A	ΕΡΥΘΡΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
PUB-168-B	ΕΡΥΘΡΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΠΡΟΚΑΤ)	2	
PUB-169-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	400/1970 1133/2003
PUB-171-A	ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ ΙΩΑΝΝΗ ΜΕΪΝΤΑΝΗ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-172-A	ΠΡΩΗΝ ΑΡΣΑΚΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	5	ΝΑΙ
PUB-173-A	Α' ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-173-B	Α' ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΟΣΤΕΟΦΥΛΑΚΙΟ)	1	
PUB-174-A	Β' ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-175-A	ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ ΔΑΣΥΛΛΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
PUB-176-A	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΜΟΥΣΙΚΗ - ΚΤΙΡΙΟ Α	8	
PUB-177-A	ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΗΣ 30 - ΚΤΙΡΙΟ Α	6	
PUB-178-A	ΠΑΛΑΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	
PUB-179-A	ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-180-A	ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΗΣ 28 - ΚΤΙΡΙΟ Α	6	729/2008
PUB-182-A	ΚΑΡΝΑΒΑΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	ΝΑΙ
PUB-183-A	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ "ΑΙΓΛΗ" (ΠΡΩΗΝ ΒΕΣΟ) - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	ΝΑΙ
PUB-184-A	ΠΡΩΗΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α (ΔΗΜΟΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	2	ΝΑΙ
PUB-184-B	ΠΡΩΗΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΕΧΝΗΣ)	2	235/2018

PUB-185-A	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΡΟΣΟΠΟΥΛΟΥ (ΣΑΝΤΑΡΟΖΑ) - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
-----------	--	---	--

PUB-185-B	ΠΛΑΤΕΙΑ ΔΡΟΣΟΠΟΥΛΟΥ (ΣΑΝΤΑΡΟΖΑ) - ΚΤΙΡΙΟ Β (ΠΑΡΚΙΝ)	1	
PUB-186-A	ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-187-A	Α' ΚΑΠΗ - ΚΤΙΡΙΟ Α	3	ΝΑΙ
PUB-188-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΟΥΛΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-189-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΛΕΚΙΣΤΡΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-190-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΚΤΑΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-191-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-192-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΓ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-193-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΡΑΧΩΒΙΤΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-194-A	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΡΟΪΤΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-195-A	ΠΑΙΔΙΚΗ ΕΞΟΧΗ ΡΟΪΤΙΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-196-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΜΙΝΤΙΛΟΓΛΙΟΥ (ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ) - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-197-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΜΙΝΤΙΛΟΓΛΙΟΥ (ΑΓ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ) - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-198-A	ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΒΡΑΧΝΕΪΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	4	
PUB-199-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΜΟΝΟΔΕΝΔΡΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-200-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΤΣΟΥΚΑΛΕΪΚΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-201-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΚΑΜΙΝΙΩΝ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-202-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΣΑΡΑΒΑΛΙΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-203-A	ΚΕΠ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-204-A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-205-A	ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΟΒΡΥΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-206-A	ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ ΡΟΥΝΗ (Κ.Ο.ΔΗ.Π) - ΚΤΙΡΙΟ Α	6	ΝΑΙ
PUB-207-A	ΚΛΗΡΟΔΟΣΙΑ ΒΑΣ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-208-A	ΚΛΗΡΟΔΟΣΙΑ ΣΑΚΕΛΛΑΡΟΠΟΥΛΟΥ - ΚΤΙΡΙΟ Α (ΣΟΨΥ)	1	
PUB-209-A	ΚΛΗΡΟΔΟΣΙΑ ΠΑΓΚΑΛΟΥ - ΣΩΚΑΡΗ - ΚΤΙΡΙΟ Α	2	
PUB-210-A	ΓΗΠΕΔΟ ΑΓ. ΑΛΕΞΩΤΙΣΣΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α	1	
PUB-210-B	ΓΗΠΕΔΟ ΑΓ. ΑΛΕΞΩΤΙΣΣΑΣ - ΚΤΙΡΙΟ Β	1	

3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3.1 Απαιτούμενες Επιστημονικές Υπηρεσίες

Οι απαιτούμενες επιστημονικές υπηρεσίες που περιλαμβάνονται στο συμβατικό αντικείμενο οργανώνονται σε ένα (1) στάδιο:

Στάδιο 1^ο : Πρωτοβάθμιος προσεισμικός έλεγχος

- (α) Έρευνα ιστορικού του κάθε κτιρίου στο αρχείο του Δήμου Πατρέων, της Περιφερειακής Αυτοδιοίκησης ή του Γενικού Αρχείου του Κράτους, ώστε να ανευρεθούν προηγούμενες μελέτες και άδειες.
- (β) Διενέργεια αυτοψιών σε κάθε επί μέρους κτίριο (αυτόνομο ή που διαχωρίζεται πλήρως με αρμό) και συμπλήρωση των δελτίων προσεισμικού ελέγχου (δομική και μη δομική τρωτότητα).
- (γ) Βαθμονόμηση δελτίων προσεισμικού ελέγχου σύμφωνα με την μεθοδολογία του ΟΑΣΠ ή της ΥΑ.7581/2014.

Τα ελάχιστα παραδοτέα του 1^{ου} σταδίου είναι:

- Τεχνική έκθεση ανά κτίριο ή κτιριακό συγκρότημα που θα περιλαμβάνει:
 - αποτελέσματα έρευνας ιστορικού
 - φωτογραφίες κυρίως όψεων (προσώψεων)
 - φωτογραφική τεκμηρίωση τυχόν βλαβών και άλλων στοιχείων ενδιαφέροντος προσεισμικού ελέγχου
 - σκαριφήματα κατόψεων και προσώψεων
- Συμπληρωμένα δελτία προσεισμικού ελέγχου ανά κτίριο, αρχειοθετημένα ανά κωδικό κτιρίου.
- Λίστα αποτελεσμάτων βαθμονόμησης σε Excel, αρχειοθετημένη ανά κωδικό κτιρίου.
- Έκθεση με ποιοτικά και ποσοτικά στοιχεία των αποτελεσμάτων βαθμονόμησης, καθώς και προτάσεις πρόκρισης συγκεκριμένων κτιρίων για περαιτέρω ελέγχους.

Σημειώνεται ότι ο έλεγχος των κτιρίων θα γίνει από **διμελής επιτροπές μηχανικών** του Αναδόχου, εκ των οποίων ο ένας τουλάχιστον πρέπει να είναι διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός με κατάλληλη εμπειρία.

3.2 Προθεσμίες – Ενδεικτικό Χρονοδιάγραμμα

Η συνολική προθεσμία περαίωσης του συμβατικού αντικειμένου ορίζεται σε **εκατόν πενήντα (150) ημερολογιακές ημέρες**, εκ των οποίων ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης της μελέτης ορίζεται σε **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες** και ο χρόνος διαδικασίας ελέγχου και εγκρίσεων από την Διευθύνουσα Υπηρεσία σε **τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες**.

ΜΗΝΑΣ

α/α	ΣΤΑΔΙΟ 1ο	1ος	2ος	3ος	4ος	5ος
1.1	Υποβολή Χρονοδιαγράμματος					
1.2	Πρωτοβάθμιος προσεισμικός έλεγχος					
1.3	Έλεγχος και Έγκριση					

Εικόνα 2: Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα

4 ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

Οι αμοιβές των συμβατικών μελετών υπολογίζονται σύμφωνα με τους όρους του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών (Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 (ΦΕΚ Β'/2519/20-07-2017)).

Η τιμή του συντελεστή (τκ) έχει ληφθεί ως 1.26, σύμφωνα με το υπ' αρ. Δ11/104190/06-04-2022 έγγραφο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

4.1 Προεκτίμηση Αμοιβής Στατικής Μελέτης (κατηγορία 08)

Άρθρο ΓΕΝ.4 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

Η διενέργεια προσεισμικού ελέγχου δεν προβλέπεται στις ειδικές διατάξεις αμοιβών πολιτικού μηχανικού στον Κανονισμό. Ως εκ τούτου, για τον υπολογισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής χρησιμοποιείται το άρθρο ΓΕΝ.4, το οποίο προβλέπει την παρακάτω αμοιβή ανά ημέρα απασχόλησης μηχανικών:

$$A = 450 * \tau\kappa = 567,00\text{€} \quad \text{για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη}$$

Για τον έλεγχο των κατά προσέγγιση 280 κτιρίων, εκτιμάται η απασχόληση μίας (1) ημέρας ανά κτίριο, η οποία περιλαμβάνει όλα τα στάδια της υπηρεσίας και τον απαιτούμενο αριθμό μηχανικών για κάθε αυτοψία.

Στον παρακάτω πίνακα συνοψίζονται οι υπολογισμοί της προεκτιμώμενης αμοιβής:

Πίνακας 2: ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

α/α	Α. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 08)	Άρθρο	Μονάδα μετρ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	τκ	Τελική Δαπάνη
A1	Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος	ΓΕΝ.4	ανθρωπο-ημέρες	280	450.00 €	1.26	158,760.00 €
ΣΥΝΟΛΟ 1 =							158,760.00 €
Απρόβλεπτα 15% =							23,814.00 €
ΣΥΝΟΛΟ 2 =							182,574.00 €
Φ.Π.Α. 24% =							43,817.76 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ =							226,391.76 €

5 ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ

Η παρούσα επιστημονική υπηρεσία έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2022 του Δήμου Πατρέων στον Κ.Α. 64-6117.00001 και η σύμβαση θα χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «Αντώνης Τρίτσης» (ένταξη ΑΔΑ: ΩΑΨΟ46ΜΤΛ6-4Λ4), καθώς και ίδιους πόρους του Δήμου. Για το τμήμα της χρηματοδότησης που αφορά το πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» έχει ήδη εγκριθεί χρηματοδοτικό δάνειο από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων (ΑΔΑ: ΨΛ17469ΗΗ7-ΕΨΓ), και έχουν γίνει αποδεκτοί οι όροι του δανείου από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Πατρέων (ΑΔΑ: ΩΔ3ΘΩΞΙ-86Ψ).

Η επιλογή του ανάδοχου Μελετητή προτείνεται να γίνει με την «ανοικτή διαδικασία» του Άρθρου 27 του Ν.4412 και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.

Ο Συντάξας



Μάριος Ζησιμάτος
πολ. μηχανικός MSc

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Κτιριακών Έργων



Δημήτριος Νικολάου
πολ. μηχανικός MSc

Θεωρήθηκε
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/σης
Αρχιτεκτονικού Έργου- Η/Μ



Νικόλαος Μωραΐτης
Μ/Η μηχανικός με Α' β.

