



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ
ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΗΣ ΠΕ
ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΚΤΙΚΟΙ ΚΑΠ Π.Ε.Β.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν έργο αφορά μια σειρά μικρών παρεμβάσεων σε επιλεγμένες σχολικές μονάδες, σε κάθε δήμο της Π.Ε. Βοιωτίας. Συγκεκριμένα:

1. Στο 8ο Δημοτικό Σχολείο και το 1^ο Γυμνάσιο Λιβαδειάς του Δήμου Λεβαδέων.
2. Στο Ειδικό Σχολείο στο Κοντίτο Θήβας και στο 2^ο δημοτικό σχολείο Βαγίων του Δήμου Θηβαίων.
3. Στο Δημοτικό Σχολείο Θεσπιών του Δήμου Αλιάρτου – Θεσπιέων.
4. Στο Γυμνάσιο Αράχοβας του Δήμου Διστόμου - Αράχοβας – Αντίκυρας.
5. Στο Δημοτικό Σχολείο Παύλου του Δήμου Ορχομενού.
6. Στο Δημοτικό Σχολείο Σκούρτων της Δ.Ε. Δερβενοχωρίων του Δήμου Τανάγρας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αναλυτικά, με την παρούσα εργολαβία θα γίνουν οι παρακάτω παρεμβάσεις ανά δήμο:

ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

Α. Εγκατάσταση ενός καινούργιου λέβητα συμπίκνωσης χυτοσιδηρός πετρελαίου μετά καυστήρα ισχύος 90KW μετά των απαιτούμενων συνεργαζόμενων συστημάτων (Η σχέση ισοδυναμίας είναι $1[KW]=859 [Kcal/h]$).

Ο ανωτέρω λέβητας θα καλύψει τις ανάγκες σε θέρμανση των αιθουσών διδασκαλίας των δύο νοτίων κτιρίων του σχολικού συγκροτήματος του 8ου Δημοτικού Σχολείου Λιβαδειάς.

Ο λέβητάς θα τροφοδοτεί με ζεστό νερό δύο κλάδους απόλυτα συμμετρικούς διατομής 1 1/2inches (40mm) έναν για κάθε κτίριο.

Σε κάθε κτίριο είναι εγκατεστημένα τα κάτωθι θερμαντικά σώματα.

ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	ΑΠΟΔΟΣΗ Kcal/h	Κτίριο			
		Ισόγειο	Όροφος	ΣΥΝΟΛΟ	ΘΕΡΜΙΔΕΣ Kcal/h
III/905/20	2.550	2	2	4	10200
IV/505/22	2.350	4	4	8	18800

	29.000
Προσαύξηση	7.250
ΣΥΝΟΛΟ	36.250
Παροχή m ³ /h	2.417

Σε κάθε κλάδο θα τοποθετηθεί μία τρίοδος ηλεκτροβάνα με κινητήρα 10Nm και κυκλοφορητής παροχής 2-4m³/h και μανομετρικού 2,0-6,0m, ηλεκτρονικός μεταβλητών στροφών τεχνολογίας EMC (Electronically Commutated Motor) για μεγιστοποίηση της οικονομικής λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης μέσω και αντιστάθμισης.

Επίσης θα τοποθετηθούν φίτρο πετρελαίου, ανόδιο μαγνησίου για αποφυγή διαβρώσεων από ηλεκτρόλυση βαλβίδα διαφορικής πίεσης, αυτόματος πλήρωσης και οι απαιτούμενες βάνες διακοπής ανα κλάδο μετά των αντίστοιχων ρακόρ.

Β. Αντικατάσταση παλαιών μεταλλικών κουφωμάτων με νέα θερμομονωτικά κουφώματα αλουμινίου στην ανατολική πλευρά του κτιρίου της νέας πτέρυγας του 1^{ου} Γυμνασίου Λιβαδειάς.

ΔΗΜΟΣ ΘΗΒΑΙΩΝ

Α. Ανάπλαση των τουαλετών με νέα διαρρύθμιση στο κτίριο του ειδικού σχολείου στο Κοντίτο Θήβας. Οι υφιστάμενες τουαλέτες παρουσιάζουν εκτεταμένες φθορές στο εσωτερικό τους ενώ δεν υπάρχει WC για ΑΜΕΑ. Επίσης θα διανοιχθεί μια πόρτα προς την αίθουσα του νηπιαγωγείου.

Επίσης θα κατασκευαστεί εξωτερικά του κτιρίου, στην ανατολική πλευρά του κτιρίου ράμπα ΑΜΕΑ μήκους περίπου 15,50 μέτρων και πλάτους 1,30 μέτρων και τελικού ύψους 1,35μ, σύμφωνα με την προδιαγραφή «Σχεδιάζοντας για όλους» του ΥΠΕΧΩΔΕ. Η ράμπα θα κατασκευαστεί με πλαίσια από στύλους ανά 1,5μ και οριζόντιες δοκούς από μεταλλικά στοιχεία κοιλοδοκού SHS 100/100/3. Τα πλαίσια θα ενώνονται μεταξύ τους με δύο δοκούς από κοιλοδοκό SHS 100/100/3. Τα πλαίσια ανα 3 θα ενώνονται με δυσδιαγώνια μέλη. Επί των δοκών θα κατασκευαστούν δοκίδες από μεταλλική κοιλοδοκό QHS 50/30/3 αν 0,50 μέτρα. Το δάπεδο θα είναι από χαλυβδόφυλλο κριθαρωτό πάχους 3mm. Θα κατασκευαστεί κιγκλίδωμα σύμφωνα με την προδιαγραφή «Σχεδιάζοντας για όλους» του ΥΠΕΧΩΔΕ. Στο τέλος της ράμπας θα κατασκευαστεί μεταλλική πόρτα εισόδου στον τοίχο του κτιρίου πλάτους 0,90μ.

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στο έργο είναι :

1. Εργασίες αποξήλωσης και καθαίρεσης (πλινθοδομές, πλακίδια τοίχου-δαπέδου, είδη υγιεινής, δικτύων) φόρτωσης και μεταφοράς σε εγκεκριμένο χώρο αποκομιδής.
2. Κατασκευή τοιχοποιίας και σενάζ
3. Κατασκευή επιχρισμάτων, τσιμεντοκονίας, χρωματισμών
4. Τοποθέτηση πλακιδίων τοίχων και δαπέδου
5. Βαφή μεταλλικής κατασκευής
6. Κατασκευή τοποθέτηση κουφωμάτων
7. Κατασκευή τουαλέτας ΑΜΕΑ
8. Κατασκευή ράμπας ΑΜΕΑ από μεταλλική κατασκευή και μεταλλικού κιγκλιδώματος
9. Προμήθεια και τοποθέτηση ειδών υγιεινής
10. Κατασκευή δικτύου ύδρευσης

11. Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης
 12. Κατασκευή ηλεκτρολογικού δικτύου
- Πόμολα και κλειδαριές θα πληρωθούν απολογιστικά.

Β. Στο 2^ο δημοτικό σχολείο Βαγίων θα γίνει επίστρωση ελαστικοσυνθετικού τάπητα στο γήπεδο μπάσκετ το οποίο βρίσκεται εντός της αυλής του σχολείου.

ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ

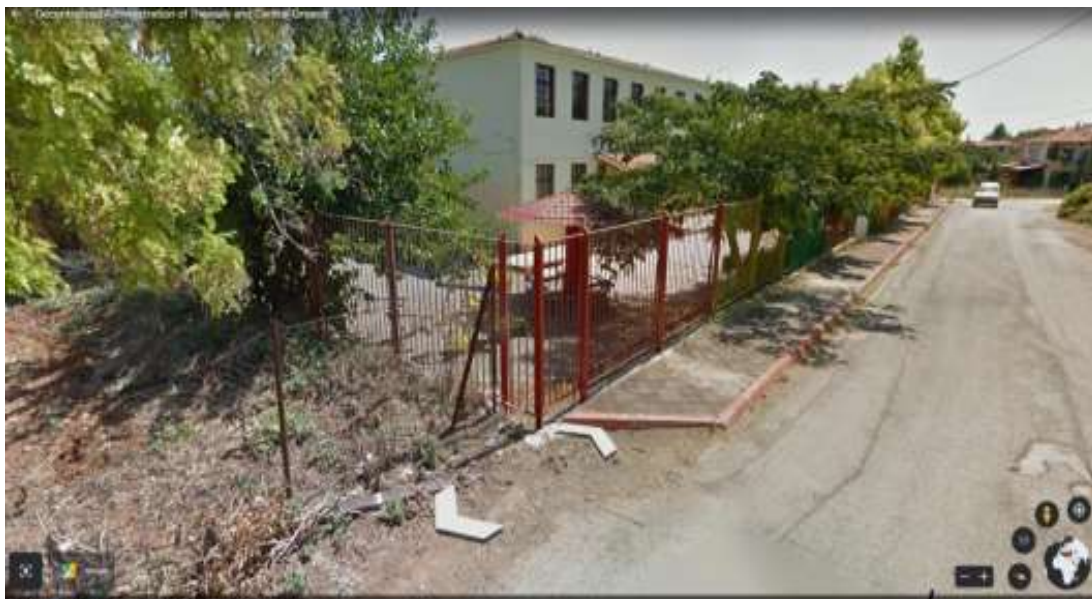
Το φυσικό αντικείμενο του έργου : **«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΘΕΣΠΙΕΩΝ»**, αποβλέπει στην αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του «Δημοτικού Σχολείου Θεσπιέων» με ταυτόχρονη αποκατάσταση του ασφαλτοτάπητα του αύλειου χώρου που έχει υποστεί σημαντικές φθορές και έχει αυξημένο το κίνδυνο πρόκλησης ατυχήματος και τραυματισμού των μαθητών.



Εικ. 1 Χωροθέτηση του Δημοτικού Σχολείου Θεσπιέων



Εικ. 2 Ανατολική όψη Δημοτικού Σχολείου Θεσπιέων



Εικ. 3 Νότια όψη Δημοτικού Σχολείου

Στις εργασίες συντήρησης περιλαμβάνονται οι κάτωθι εργασίες:

- Εξωτερικοί χρωματισμοί με την αντίστοιχη προεργασία των εξωτερικών τοίχων.
- Συντήρηση των μεταλλικών στοιχείων των κιγκλιωμάτων και της προστασίας των παραθύρων.
- Συντήρηση των ξύλινων επιφανειών του στεγάστρου της κύριας εισόδου του σχολείου.
- Εσωτερικοί χρωματισμοί σε κάποια τμήματα που παρουσιάζουν φθορές.
- Καθαρισμός της περιμετρικής υδρορροής της στέγης και τμηματική επισκευή της κεραμοσκεπής που έχει υποστεί φθορές.
- Συντήρηση της επένδυσης των μαρμάρινων σκαλοπατιών της εξωτερικής κλίμακας.
- Συντήρηση του Ασφαλτοτάπητα του αύλειου χώρου.

Σκοπός του έργου είναι η συνολική αποκατάσταση του σχολικού συγκροτήματος και αύλειου χώρου λόγω των σημαντικών φθορών που παρουσιάζει, με γνώμονα την ασφάλεια των μαθητών και τη βελτίωση της λειτουργικότητας των χώρων. Οι προαύλειοι χώροι αποτελούν βασικό συμπλήρωμα του σχολικού κτιρίου, καθώς σε αυτούς λαμβάνουν χώρα αρκετές από τις λειτουργίες του σχολείου. Το σχολείο ως χώρος καθημερινής παρουσίας του παιδιού είναι τόπος αγωγής που εκφράζει την κυρίαρχη άποψη της πολιτείας για το δομημένο περιβάλλον που αρμόζει στην εκπαίδευση των νέων αλλά και το ήθος του σχολείου απέναντι στο περιβάλλον και την οικολογία. Για να πραγματοποιηθεί όμως η απρόσκοπτη χρήση του αύλειου χώρου, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η κατάλληλη διαμόρφωση της, η οποία δύναται να αποσκοπεί στη βελτίωση τόσο της ψυχολογικής όσο και της σωματικής κατάστασης των χρηστών, έτσι ώστε να αισθάνονται άνετα, ευχάριστα και ξεκούραστα στο χώρο αυτό.

Ο προαύλειος χώρος του κάθε σχολείου είναι επίπεδος και χρησιμοποιείται ως χώρος συγκέντρωσης στα διαλείμματα, αθλοπαιδιών ενώ είναι κατασκευασμένοι κυρίως με ασφαλτοτάπητα.

ΔΗΜΟΣ ΔΙΣΤΟΜΟΥ ΑΡΑΧΩΒΑΣ ΑΝΤΙΚΥΡΑΣ

Στο κτίριο του Γυμνασίου Αράχovas θα γίνει αντικατάσταση κουφωμάτων με νέα κουφώματα ενεργειακά. Σκοπός της παρούσας παρέμβασης είναι η αναβάθμιση των υαλοστασίων και η ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου. Η ανωτέρω παρέμβαση γίνεται σε συνδυασμό με ίδιου τύπου παρέμβαση που θα γίνει από τον Δήμο Διστόμου Αράχovas Αντίκυρας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. Απαιτήσεις Ασφάλειας, Πρότυπα και Πιστοποίηση

Όλα τα υλικά τους πρέπει να πληρούν τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και η διαδικασία παραγωγής να έχει πιστοποιηθεί με ISO 9001:2001 ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα της παραγωγής.

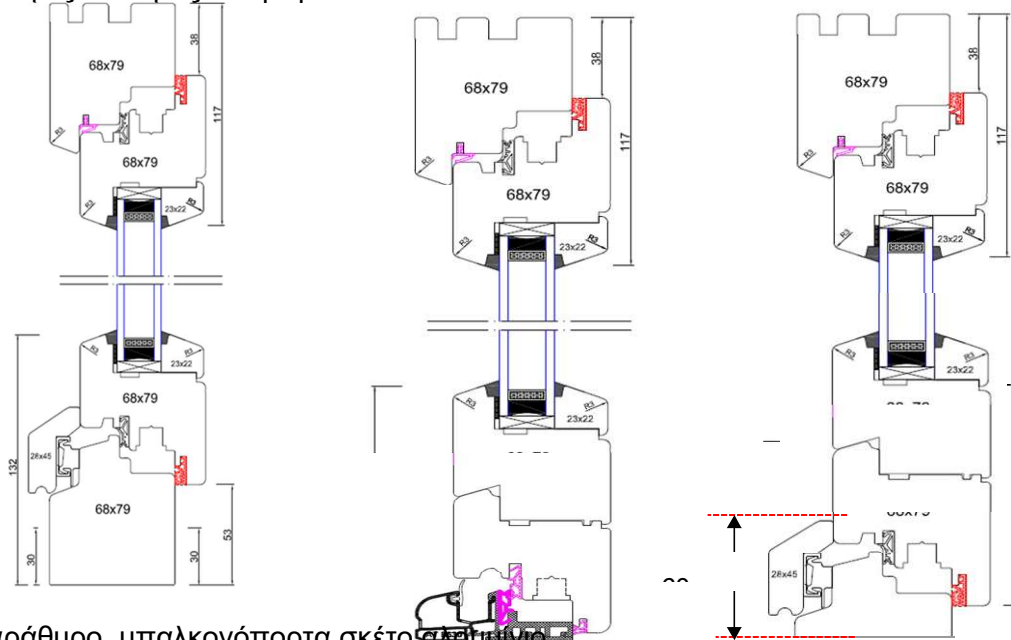
Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αρμοδίων αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου.

Αναλυτικότερα:

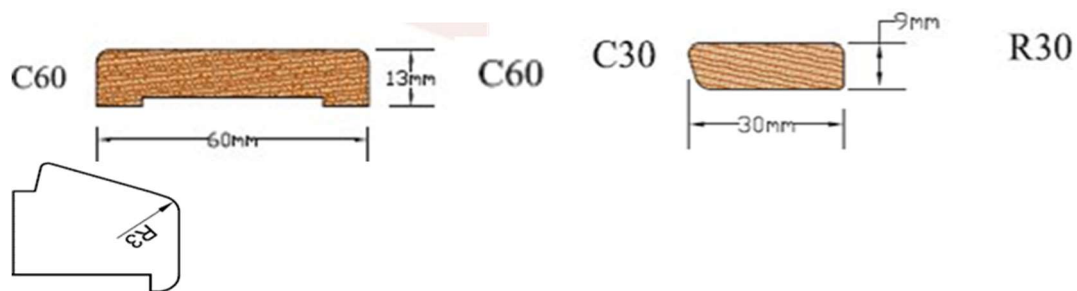
- Ξύλινα κουφώματα

Τα πιστοποιητικά που θα φέρουν τα ξύλινα κουφώματα θα αφορούν την βαφή, τους υαλοπίνακες, τους μηχανισμούς και την κατασκευή.

Τομές και όψεις κουφωμάτων:



Μπαλκονόπορτα Wood -



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

Σειρά 68mm

Premium 68mm



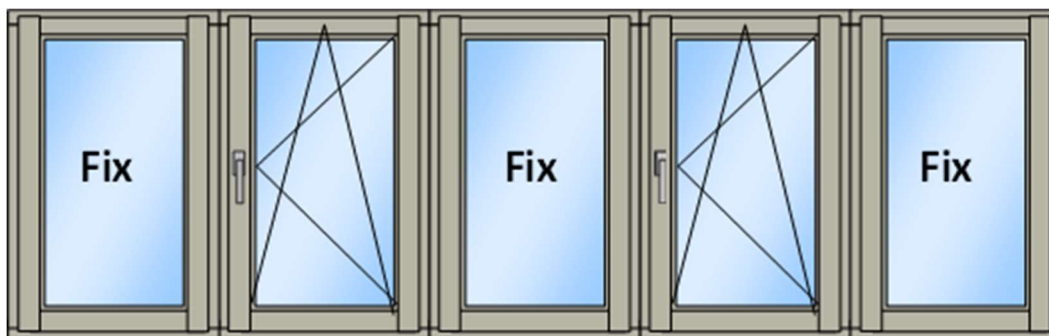
- Ξυλεία τρικαλλήν, Ελασμένη σε 5° έως 11°C
- Φύλλο διαστάσεως 68 x 81mm
- Γερμανικοί μηχανισμοί της κορυφαίας εταίρου ανάκλησης
- Διπλό θερμοακουστικό ενεργητικό κρύσταλλο
- Δύο περιμετρικά λάστιχα στο φύλλο και ένα ηχομόνωση και θερμομόνωση
- Νεροσταθδίκης αλουμινίου με μασίφ ξύλινη



Red Dark Meranti



ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ



✓	2 τεμ - 1φ Παραθυρα ανοιγοσπινόμενα 1000X1930	✓	3 τεμ - Σταθερά παράθυρα 1150X1930
✓	διπλοί υαλοπίνακες 4 / 16argon / 4 L.E	✓	Εσωτερικά περβάζια 60X13mm
		✓	Εξωτερικά Αρμολάπτερα 30X9mm

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση με όλα τα μικροϋλικά και θα φέρει τουλάχιστον επταετή εγγύηση.

Οι προσφέροντες θα πρέπει οπωσδήποτε να λάβουν γνώση των συνθηκών της προμήθειας και οι διαστάσεις να επαληθευτούν με ακριβείς μετρήσεις από τον υποψήφιο ανάδοχο.

ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

Θέση του έργου, πληροφοριακά στοιχεία.

Το οικόπεδο όπου βρίσκεται το Δημοτικό σχολείο Παύλου με ΚΑΕΚ 070570106019, συνολικής έκτασης 5837 τ.μ. βρίσκεται εντός οικισμού Παύλου. Στο σχολείο έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ 063/09 οικοδομική άδεια «ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΡΟ ΤΟΥ '55»



Το Δημοτικό σχολείο είναι διώροφο, συνολικής δόμησης κάθε ορόφου 480,00 τ.μ. και τα κουφώματα του αποτελούνται κυρίως από παλαιά σιδερένια με μονό τζάμι. Αποτέλεσμα αυτού είναι η ενεργοβόρα κατανάλωση του σχολείου κατά την λειτουργία του, η ανύπαρκτη ηχομόνωση, η αισθητική του σχολικού περιβάλλοντος αλλά και πλέον με τα σκουριασμένα σε αρκετά σημεία λόγω παλαιότητας κουφώματα τίθεται και θέμα ασφάλειας των μαθητών και των δασκάλων.

Τα κουφώματα έχουν πρωτεύοντα ρόλο στην ποσότητα ενέργειας που καθημερινά καταναλώνεται προκειμένου να εξασφαλιστούν οι επιθυμητές συνθήκες διαβίωσης εντός των κτιρίων, τουλάχιστον ως προς την εσωτερική θερμοκρασία.



Οι πόρτες και τα παράθυρα ευθύνονται σε πολύ μεγάλο ποσοστό για την απώλεια θερμότητας την χειμερινή περίοδο από τους εσωτερικούς χώρους, ενώ την καλοκαιρινή περίοδο για την είσοδο θερμότητας από το εξωτερικό περιβάλλον.

Σκοπός της παρέμβασης είναι όχι μόνο η ενεργειακή αναβάθμιση της σχολικής μονάδας, αλλά και η αύξηση της αίσθησης ασφάλειας και προστασίας των μαθητών – δασκάλων.

Αναλυτικά προβλέπονται οι ακόλουθες επεμβάσεις :

Θα γίνει αποξήλωση των παλαιού τύπου εξωτερικών ανοιγμάτων (Πόρτες και Παράθυρα) και αντικατάσταση τους με νέου τύπου κουφώματα αλουμινίου με διπλούς ενεργειακούς υαλοπίνακες και σήτες στα παράθυρα όπως αναλυτικά περιγράφονται στον Προϋπολογισμό του Έργου και εφαρμογή στις σχολικές αίθουσες.

Οι εργασίες που θα γίνουν είναι οι εξής:

ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

Προσεκτική αποξήλωση των κουφωμάτων προκειμένου να αποφευχθεί η εξωτερική πτώση αντικειμένων και να ελαχιστοποιηθούν οι φθορές και αποκολλήσεις μαρμαροποδιών, επιχρισμάτων και τμημάτων τοιχοποιιών ή φερόντων στοιχείων ιδιαίτερα κατά την αφαίρεση κασωμάτων, ψευτοκασών και στηριγμάτων αυτών (τζινετιών) με χρήση ηλεκτρικών εργαλείων κοπής όπου απαιτείται.

Στους εκάστοτε χώρους αποξηλώσεων θα λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία του παραμένοντος εντός αυτών εξοπλισμού (επιδαπέδιων ή επίτοιχων κλιματιστικών συσκευών, ηλεκτρονικού/επικοινωνιακού και γραφειακού εξοπλισμού) με κάλυψή τους. Απαγορεύεται η συσσώρευση των υλικών αποξηλώσεων εντός του κτιρίου. Ιδιαίτερη μέριμνα θα λαμβάνεται για την απομάκρυνση των εκτός κουφωμάτων προϊόντων αποξηλώσεων (αποκολληθέντα τμήματα οικοδομικών στοιχείων) για την αποφυγή επιβάρυνσης του χώρου του σχολείου..

Όλα τα παραπάνω προϊόντα αποξηλώσεων και καθαιρέσεων και το σύνολο των αχρήστων αντικειμένων και υλικών θα απομακρύνονται χειρονακτικά από τους χώρους του κτιρίου.

ΑΛΟΥΜΙΝΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Υλικά

Τα υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά του εργοστασίου από τα οποία να προκύπτει ότι έχουν υποστεί όλες τις δοκιμασίες που προδιαγράφονται από τους αντίστοιχους κανονισμούς (Αντοχή σε ανεμοπίεση, Αεροπερατότητα, Υδατοπερατότητα, Συντελεστής θερμομόνωσης). Επίσης θα συνοδεύονται με πλήρη τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και με οδηγίες εφαρμογής και συντήρησής των. Όλα τα υλικά θα τύχουν της απολύτου εγκρίσεως της επίβλεψης. Οι οίκοι παραγωγής των υλικών θα διαθέτουν ISO 9001

ΓΕΝΙΚΑ

Όλα τα υπό προμήθεια, προϊόντα θα είναι καινούργια, άριστης κατασκευής και λειτουργικότητας σύμφωνα με τις δοθείσες προδιαγραφές ενώ θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένα μετά των εξαρτημάτων λειτουργίας τους (μεντεσέδες, πόμολα, κλειδαριές κ.ο.κ.).

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει οποιεσδήποτε τυχόν ζημιές που θα προκύψουν (μερεμέτια) τόσο κατά την αποξήλωση των υφιστάμενων κουφωμάτων όσο και κατά την τοποθέτηση των νέων. Ειδικότερα, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά καλείται να προβεί σε εργασίες τοπικών αποκαταστάσεων σε περιπτώσεις αποκόλλησης επιχρισμάτων και επικαλύψεων φερόντων στοιχείων και αποκαλύψεων ράβδων οπλισμού που τυχόν προκύψουν κατά τις εργασίες αποξηλώσεων. Επιπλέον υποχρεούται να προβεί στην προσωρινή απομάκρυνση των σωληνώσεων κλιματισμού όπου αυτό απαιτηθεί και την αποκατάστασή τους μετά το πέρας των εργασιών. Η εκτέλεση των σποραδικών επιχρισμάτων (μερεμετιών), η ανάγκη των οποίων προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών, θα γίνει έντεχνα και από το ίδιο υλικό της επιφάνειας που επισκευάζεται, οι δε ενώσεις των παλαιών και των νέων επιχρισμάτων θα είναι τελείως αφανείς.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώνει τις εργασίες αντικατάστασης κουφωμάτων εντός της ημέρας αποξήλωσης τους και να παραδίδει τον εκάστοτε χώρο εργασίας ελεύθερο από πάσης φύσεως υλικά. Λόγω της έκτασης των εργασιών και της θέσης του κτιρίου και προκειμένου να υπάρξει η αναγκαία εξασφάλιση της προστασίας των διερχομένων από πτώσεις υλικών αν κρίνει αναγκαίο ο ανάδοχος θα κατασκευάσει ικριώματα με πέτασμα ασφαλείας, προς τις πλευρές προς τον αύλειο χώρο του σχολείου.

ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ

Θα γίνουν εργασίες που αφορούν τη συντήρησης του γηπέδου καλαθοσφαίρισης στο προαύλιο του Δημοτικού σχολείου Σκούρτων της Δ.Ε. Δερβενοχωρίων του Δήμου Τανάγρας.



Η μελέτη περιλαμβάνει την κατασκευή έγχρωμου ρητινούχου πολυουρεθανικού αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου πάχους 3μμ. επί υφιστάμενο ασφαλτοτάπητα. Το δάπεδο θα καλύψει τον χώρο του γηπέδου καλαθοσφαίρισης με συνολικό εμβαδόν 380 τ.μ. περίπου.

ΓΕΝΙΚΑ

Η τιμή προσφοράς θα περιλαμβάνει όλα τα υλικά, μικροϋλικά, μεταφορικά, ασφαλιστικές εισφορές των εργαζομένων και τις νόμιμες κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και Φ.Π.Α.

Οι εργασίες θα γίνουν από ειδικευμένο προσωπικό και θα ληφθούν όλα τα μέτρα ασφαλείας που προβλέπουν οι σχετικοί κανονισμοί.

Αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά είναι ο Ανάδοχος του έργου για:

- Την ασφάλεια των χρησιμοποιούμενων μέσων και τωνεκτελούμενων εργασιών.
- Ατύχημα σε εργαζόμενους και διερχόμενους.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την προστασία και ασφάλεια του προσωπικού του και να διατηρεί ασφαλισμένο το προσωπικό του στους αρμόδιους ασφαλιστικούς οργανισμούς και σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα Ασφαλιστική Νομοθεσία καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εγκατάστασης.

Επίσης πιθανώς να απαιτηθεί η προμήθεια και τοποθέτηση να πραγματοποιηθεί κατά την περίοδο λειτουργίας των σχολικών μονάδων συνεπώς θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να είναι ασφαλείς και να μη ενοχλούνται οι μαθητές και τοπρωσωπικό του σχολείου. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι αρκετές εργασίες θα απαιτηθεί να γίνουν και μετά την λήξη του ωραρίου λειτουργίας του σχολείου ή κατά την διάρκεια τουΣαββατοκύριακου ή σε ημέρες αργιών.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει με μέριμνα και δαπάνη του όλες τις αναγκαίες άδειες. Δεν πρέπει να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, υλικά και εργαλεία στον χώρο του κάθε διδακτηρίου αλλά και στους προαύλιους χώρους του σχολικού συγκροτήματος. Αν καταστεί απολύτως απαραίτητο να παραμείνουν, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη σήμανση και διατάξεις προστασίας για αποφυγή ατυχημάτων. Όταν εκτελούνται εργασίες κατά την διάρκεια λειτουργίας του σχολείου θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα από την νομοθεσία μέτρα ασφαλείας και να υπάρχει συνεχής συνεννόηση με τους υπευθύνους του σχολείου για να μην δημιουργηθούν απρόοπτα και ατυχήματα.

Σε κάθε περίπτωση οι κεντρικές είσοδοι, οι χώροι κυκλοφορίας και εξυπηρέτησης μαθητών και προσωπικού θα πρέπει να είναι καθημερινά καθαροί και προσπελάσιμοι και απόλυτα ασφαλείς για την απρόσκοπτη λειτουργία του κάθε σχολείου

Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., το τιμολόγιο μελέτης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, για την έντεχνη και καλή εκτέλεση του έργου. Οι εργασίες περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα του τιμολογίου και στον προϋπολογισμό της μελέτης.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 19/05/2023
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
της Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Β.

ΕΛΕΓΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 18/05/2023
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
του Τμ. Δομών Περιβάλλοντος

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΛΙΒΑΔΕΙΑ 17/05/2023

ΙΣΙΔΩΡΑ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΤΟΠ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΗΣ
ΗΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΙΧΑΛΗ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την αρ. 785/2024 (ΑΔΑ: 9ΝΔΛ7ΛΗ-Η7Δ)
Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας