

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Σε εξωτερικό τοίχο του Λυκείου Αμφιλοχίας» και συγκεκριμένα στη νότια πλευρά του κτιρίου, παρατηρείται τμηματική αποσάθρωση της επικάλυψης των δύο δοκαριών με αποτέλεσμα να πέφτουν απρόβλεπτα σοβάδες, θέτοντας σε κίνδυνο τους μαθητές.

Προκειμένου να αντιμετωπισθεί το πρόβλημα με την παρούσα μελέτη προϋπολογίζεται η αποξήλωση, απομάκρυνση μπάζων και αποκατάσταση των αποσθρωμένων τμημάτων.

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να προϋπολογισθούν αναλυτικά και να περιγραφούν τεχνικά οι απαραίτητες σχετικές εργασίες, δηλαδή:

1. Τοποθέτηση μεταλλικών κριωμάτων (σκαλωσιές) για εργασία σε ύψος
2. Απομάκρυνση σκυροδέματος μέχρι να εμφανιστούν οι ράβδοι οπλισμού.
3. Η αποξήλωση πρέπει να περιλαμβάνει το ανθρακωμένο σκυρόδεμα, ακόμη και αν αυτό δεν έχει εμφανή ρήγματα.
4. Καθαρισμός της επιφάνειας ώστε να καθαριστούν πλήρως οι ράβδοι οπλισμού
5. Χρήση αντιδιαβρωτικού αλκαλικού προϊόντος, (αντισκωριακό κονίαμα δύο συστατικών), με βάση συνδετικά υλικάτσιμέντου, αντιδιαβρωτικά και συνθετικά πολυμερή διαλυμένα σε νερό για προστασία του οπλισμού
6. Αποκατάσταση των αποσθρωμένων τμημάτων με χρήση επισκευαστικού κονιάματος, ινοπλισμένο θιξοτροπικό μη συρρικνούμενο κατάλληλο για επισκευές και αποκαταστάσεις σκυροδέματος με πολύ καλές προσκολλητικές ιδιότητες, με μεγάλη αντίσταση στην διείδυση διοξειδίου του άνθρακα, και χλωριόντων.

Για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών

- δεν απαιτούνται ιδιαίτερες τεχνικές γνώσεις και μέθοδοι
 - δεν απαιτείται εξειδικευμένο επιστημονικό ή τεχνικό προσωπικό
- και οι παραπάνω εργασίες δύνανται να εκτελεσθούν με επάρκεια από επαγγελματίες που διαθέτουν τα κατάλληλα μηχανήματα και τη σχετική εμπειρία.

Το κόστος της υπηρεσίας θα βαρύνει τον Κ.Α. 10-6261.001 του Π/Υ 2017 με τίτλο «Συντήρηση σχολικών κτιρίων»

Αμφιλοχία

Η συντάξασα

Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή εργασίας		Μ.Μ.	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο(€)
23.03	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-2303	m2	5,60	368 ⁽¹⁾	2.060,80
71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7122	m2	14,00	48,00 ⁽²⁾	672,00
22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	5,60	48,00 ⁽²⁾	268,80
					Σύνολο	3001,60
					ΦΠΑ 24%	720,38
					Σύνολο	3.721,98
					Στρογγυλοποίηση	-1,98
					Γενικό σύνολο	3.720,00

(1) Διαστάσεις όψης: Μήκος 40m x Ύψος 9,20m

(2) Διαστάσεις δοκαριού: Μήκος 40m x Ύψος 0,60m

-Για τη σύνταξη του προϋπολογισμού χρησιμοποιήθηκαν τα αντίστοιχα εγκεκριμένα τιμολόγια μελέτης

- Τα απαραίτητα υλικά θα τα προμηθεύσει ο Δήμος Αμφιλοχίας

-Οι εργασίες πρέπει να περαιωθούν εντός δύο εβδομάδων από την υπογραφή της σύμβασης

- Είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες Απαιτήσεις Υγιεινής και Ασφάλειας Προσωρινών και Κινητών Εργοταξίων» και προς την Ελληνική νομοθεσία περί υγιεινής και ασφάλειας (Π.Δ. 17/96 και Π.Δ. 159/99 κ.λπ.).

Οι εκτελούντες τις εργασίες θα διαθέτουν επαρκή εμπειρία και θα χρησιμοποιούν, κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) κατά την εκτέλεση των εργασιών:

- Προστασία χεριών και βραχιόνων: ΕΛΟΤ EN 388: Protective gloves against mechanical risks – (Γάντια προστασίας έναντι μηχανικών κινδύνων)
- Προστασία κεφαλιού: ΕΛΟΤ EN 397: Industrial safety helmets (Κράνη προστασίας)
- Προστασία ποδιών ΕΛΟΤ EN ISO 20345: Safety Footwear for Professional Use (Υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση)

Αμφιλοχία, Οκτώβριος 2017

Η συντάξασα

Ο προϊστάμενος Τμήματος Τεχνικών Έργων & Συντήρησης Υποδομών

Πηνελόπη Ρούσση
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Γρηγόριος Μίλης
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.