



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Ηράκλειο, 17 / 10 / 2012

« Προμήθεια σκυροδεμάτων »
για το έργο αυτεπιστασίας:
« Συντήρηση Σχολικών κτιρίων
Α/θμιας εκπαίδευσης»

ΤΜΗΜΑ : Συντήρησης Σχολικών &
Δημοτικών κτιρίων

Κ.Α. 30-7331.048

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται :

1. προμήθεια Δομικού πλέγματος (T92-T131-T139-T188-T196) ΚΑΙ
2. χαλύβδινου οπλισμού σκυροδέματος των διαμέτρων (Φ8-Φ10-Φ12) που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου αυτεπιστασίας με τίτλο «Συντήρηση Σχολικών Κτιρίων Α/θμιας εκπαίδευσης» με κωδικό : Κ.Α. : 30-7331.048.

Συγκεκριμένα η προμήθεια των παρακάτω ειδών :

-Δομικά πλέγματα B500C(S500s) Α.Τ. 15

Αποτελούνται από λεπτές μπετόβεργες διατομής 4 έως 6 χιλιοστών, ηλεκτροκολλημένων μεταξύ τους σε ορθογωνική διάταξη (καρέ). Τα ορθογώνια που σχηματίζονται είναι διαστάσεων από 10 έως και 25 εκ.. Τα πλέγματα έχουν συνήθως διαστάσεις 2 επί 5 μ.. Χρησιμοποιούνται για την ενίσχυση πλακών που ακουμπούν στο έδαφος και δεν έχουν μεγάλες απαιτήσεις για οπλισμό. Συχνά αυτές τις πλάκες τις λέμε γκρό μπετό, γιατί είναι σχεδόν (αλλά όχι ακριβώς) άοπλο. Τις περισσότερες φορές τέτοιο είναι το δάπεδο του υπογείου μας, ή ένας διάδρομος από μπετό στον κήπο μας. Σε σημεία που μπορεί να έχουν αυξημένες φορτίσεις μπορεί να τοποθετηθούν διπλά πλέγματα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ (ΜΗΚΟΣ 2,15μ/ΠΛΑΤΟΣ 5,00μ)

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΥΡΜΑΤΩΝ		ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΥΡΜΑΤΩΝ		ΒΑΡΟΣ (Kgr.)	
ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ	ΕΓΚΑΡΣΙΑ	ΔΙΑΜΗΚΗ	ΕΓΚΑΡΣΙΑ	ΔΙΑΜΗΚΗ	ΤΕΜ.	m ²
O 92	150mm	250mm	4.0/4.2	4.2	12.6	1.17
T 92	150mm	150mm	4.2	4.2	16.1	1.50
T 131	150mm	150mm	4.0/5.0	5.0	20.6	1.92
T 139	100mm	100mm	4.2	4.2	23.7	2.20
T 188	150mm	150mm	6.0	6.0	32.9	3.06
T 196	100mm	100mm	5.0	5.0	33.5	3.12

-Χαλύβδινος οπλισμός B500C(S500s) Α.Τ. 16

Συχνά αποκαλούνται μπετόβεργες, σιδερόβεργες ή κολωνοσίδερα, γιατί κατά κύριο λόγο απαρτίζουν τον οπλισμό μιας κατασκευής. Να περιμένετε ότι περισσότερο από

50% του συνολικού βάρους του οπλισμού μιας κατασκευής θα αποτελείται από τέτοια σίδερα. Τοποθετούνται στην περιφέρεια των κολωνών, στο πάνω και το κάτω μέρος των δοκών (αλλά συχνά και στις παρειές), αλλά και σταυρωτά (διαμήκως και εγκάρσιως) σε όλες τις επίπεδες επιφάνειες (πλάκες, τοιχεία), σχηματίζοντας αυτό που λέμε σχάρα, συχνά δε σε δύο επίπεδα σχηματίζοντας έτσι διπλή σχάρα. Υπάρχουν σε διατομές διαμέτρου (Φ) από 0,8 έως 2,5 εκ. (ανά δύο χιλιοστά). Σημειώνουμε ότι η διάμετρος είναι καθαρή, δηλαδή μετρείται στο εσωτερικό των νευρώσεων κι όχι στο εξωτερικό τους. Το ίδιο ισχύει και για τους μανδύες παρακάτω. Το βάρος τους ανά μέτρο μήκους δίνεται από τον πίνακα δίπλα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΚΑΙ ΒΑΡΟΥΣ

Φ	Κιλά / μ
8	0,39
10	0,62
12	0,89
14	1,21
16	1,58
18	2,00
20	2,46
22	2,98
25	3,85

Τα τεύχη της μελέτης είναι τα παρακάτω:

1. Συγγραφή υποχρεώσεων
2. Τεχνική Περιγραφή
3. Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης
5. Προϋπολογισμός προσφοράς
6. Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή, τεχνικές προδιαγραφές) της προσφοράς του προμηθευτή.

Η συνολική δαπάνη της συγκεκριμένης προμήθειας η οποία είναι σύμφωνη με τον **ΝΕΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΚΤΧ) 2008** (ΦΕΚ 1416/Β/17-7-2008 και ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008) ανέρχεται στο ποσό των **3.259,50 ευρώ (με ΦΠΑ)**, σύμφωνα με τον **ενδεικτικό προϋπολογισμό**.

Η προμήθεια θα γίνει με **απευθείας ανάθεση** σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 & 23, παράγραφος 4 & 2 αντίστοιχα του Ε.Κ,Π,Ο,Τ,Α. με κριτήριο την **μικρότερη τιμή - προσφορά**. Η εργασία της κατασκευής θα γίνει από το εργατοτεχνικό προσωπικό του Δήμου.

Ηράκλειο, 19 / 10 / 2012

Συντάχθηκε

Αχλαδιανάκη Σοφία
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ