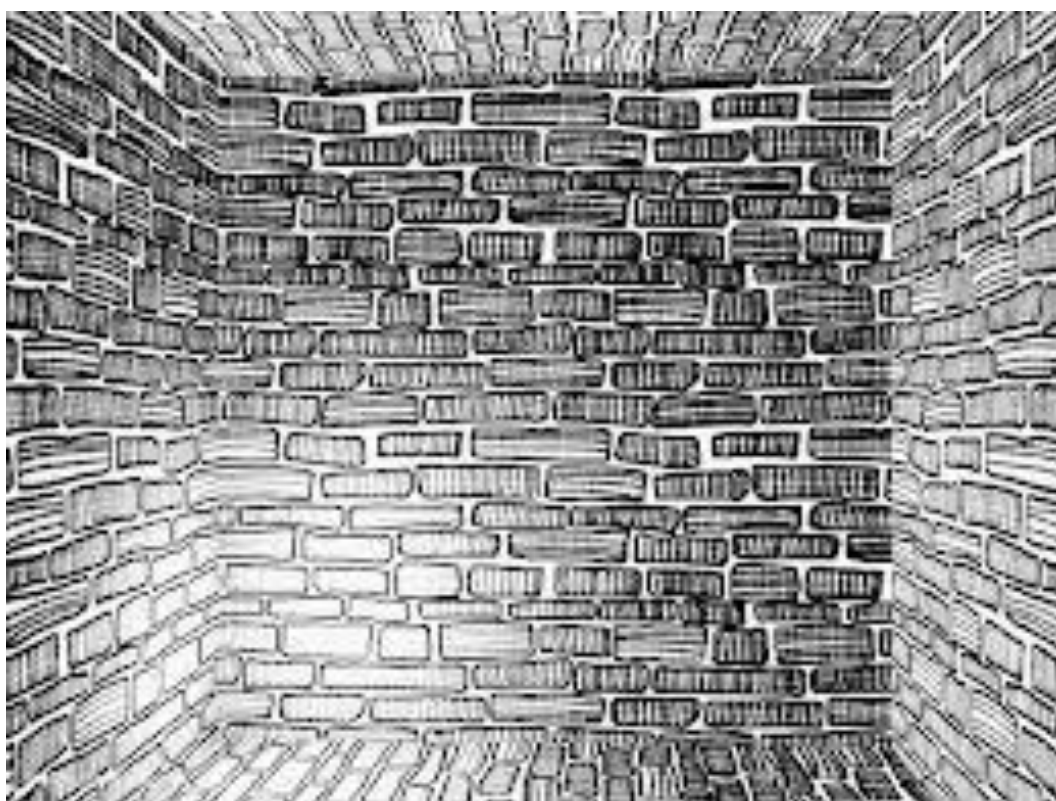


# ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

## 2013



### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές Προδιαγραφές



### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ υλικών για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Κατασκευής και Συντήρησης Έργων.

Συνοπτικά, οι ανάγκες προμήθειας περιλαμβάνουν:

- Πλαστικό πλακάκι δαπέδου και κατάλληλη κόλλα πλακιδίων
- Πλάκες Καρύστου
- Τούβλα
- Πλακάκια τοίχων και δαπέδων
- Ασφαλτόπανο

Η προμήθεια θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.0003 του Προϋπολογισμού έτους 2013 με τίτλο «Προμήθεια οικοδομικών υλικών» και εγγεγραμμένη πίστωση 5.000€.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια των παραπάνω υλικών ανέρχεται σε **4.987,65€**.

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την **χαμηλότερη τιμή**, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 και της Υ.Α. 113589/93 (ΕΚΠΟΤΑ).

Αργυρούπολη, 22-1-2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Πέτρος Ραυτόπουλος  
Εργοδηγός ΤΕ



**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της προμήθειας αναλύεται ως εξής:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πλαστικό πλακάκι δαπέδου	m2	300	7,00 €	2.100,00 €
2	Κόλλα για πλαστικά πλακίδια	kg	60	6,50 €	390,00 €
3	Πλάκες Καρύστου	m2	200	0,30 €	60,00 €
4	Τούβλα μονά 6x9x19	τεμ.	500	0,11 €	55,00 €
5	Πλακάκια δαπέδων εσωτερικών χώρων	m2	50	6,00 €	300,00 €
6	Πλακάκια τοίχου εσωτερικών χώρων	m2	100	5,00 €	500,00 €
7	Ασφαλτόπανο	m2	65	10,00 €	650,00 €
				Άθροισμα	4.055,00 €
				Φ.Π.Α 23%	932,65 €
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.987,65 €</b>

Αργυρούπολη, 22-1-2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

Πέτρος Ραυτόπουλος  
Εργοδηγός ΤΕ

Φραγκίσκος Κοντορούσης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ

Δημήτρης Νάσιος  
Πολιτικός Μηχανικός



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Πλαστικό πλακάκι δαπέδου

Πλαστικό πλακάκι από PVC για δάπεδο ομοιογενές διαστάσεων 0,30x0,30, πάχους 1,60mm έως 2,00 mm.

Τα δάπεδα θα είναι προδιαγραφής EN 649 από ομοιογενές P.V.C και βάρους περίπου 3.800 gr/m<sup>2</sup>, γυαλισμένα, εύκαμπτα, κατηγορίας αντοχής υλικού EN 685 με μεγάλη αντοχή στα χημικά.

Αντίσταση κατά τις φωτιάς κατά EN 13501-1 class Bfi-S1.

Ηλεκτρικής αντίστασης κατά EN 1815.

#### Κόλλα για πλαστικά πλακίδια

Θιξοτροπική, ελαστική κόλλα, με διαλύτες, έτοιμη προς χρήση, με βάση την υδατική διασπορά πολυακρυλικών εστέρων, τροποποιημένα παράγωγα κολοφωνίου, πλαστικοποιητές και ειδικά πρόσθετα. Ανθεκτική σε υγρασία, αραιά οξέα, αλκαλικό περιβάλλον (μπετόν, σοβά), χωρίς να επηρεάζει υλικά ευαίσθητα σε διαλύτες.

Θα διαθέτει υψηλό ανοιχτό χρόνο εφαρμογής που διαθέτει, επαρκή για επίστρωση μεγάλων επιφανειών, δημιουργώντας άριστη πρόσφυση τόσο σε γυαλιστερές όσο και σε τραχιές επιφάνειες. Υψηλή αρχική και τελική αντοχή συγκόλλησης.

Η κόλλα θα είναι κατάλληλη για την επικόλληση εύκαμπτων ή σκληρών πλαστικών πλακιδίων, ρολών από μαλακό PVC, χλοοτάπητων γηπέδων, LINOLEUM και μοκετών σε προκατασκευασμένο ή μη σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, μωσαϊκό, δάπεδα από MDF, κόντρα πλακέ θαλάσσης ή ξύλο, καθώς και σε ασταρωμένη ή γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Θα είναι επίσης κατάλληλη για την επίστρωση θερμομονωτικών πλακών από διογκωμένη ή εξηλασμένη πολυστερίνη, πάνελ πολυουρεθάνης και φελλού σε τοιχοποιίες από μπετόν, σοβά, τούβλα, roobetone, τόσο σε εσωτερικές όσο και σε εξωτερικές επιφάνειες.

Τέλος, θα είναι κατάλληλη για τη στεγανή επίστρωση κεραμικών πλακιδίων σε ξύλο και σε παράγωγά του.

Θερμοκρασιακή αντοχή: από -30 °C έως +60 °C

#### Ασφαλτόπανο

Premium quality ελαστομερές (SBS) ασφαλτόπανο για στεγανοποιήσεις δωματίων και ταρατσών.

Θα είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό σε ακραίες κλιματολογικές συνθήκες και θα χαρακτηρίζεται από υψηλές μηχανικές αντοχές.

Βάρος: 6kg/m<sup>2</sup>

Πάχος: 5,0mm ± 0,5mm στην ούγια

Οπλισμός: πολυεστερικός των 180gr/m<sup>2</sup> τύπου spunbond

Αντοχή σε ψύχος: -20°C

Αργυρούπολη, 22-1-2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

Πέτρος Ραυτόπουλος  
Εργοδηγός ΤΕ

Φραγκίσκος Κοντορούσης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ

Δημήτρης Νάσιος  
Πολιτικός Μηχανικός