

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ**

**Δ/νση:** Παιδικών Σταθμών  
**Γμήμα :** Συντήρησης & Αντεπιστασίας  
**Ταχ. Δ/νση:** Σάμου 95  
**Ταχ. Κόδικας :** 10440 ΑΘΗΝΑ  
**Πληροφορίες :** Α. Τσίγκανου  
**ΤΗΛ.: 210-8222671**  
**email :** dbatech@otenet.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Πλακιδίων & υλικών  
τοποθέτησης Προϋπολογισμού  
Οικ. Έτους 2020**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η Τεχνική Έκθεση αφορά την Επανάληψη της διαδικασίας της Απευθείας Ανάθεσης για την προμήθεια πλακιδίων και υλικών τοποθέτησης. ως προς τα άρθρα 1.2.3.6 και 8 του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού τα οποία είναι απαραίτητα για την προσαρμογή των Παιδικών και Βρεφονηπιακών Σταθμών στο ΠΔ99/2017, για την αντικατάσταση του δαπέδου του Μαζειρείου Β. (Σεβαστουπάλεως) καθώς και για τις αναγκαίες επισκευές των Παιδικών Σταθμών, της Κεντρικής Υπηρεσίας και των λοιπών Κτηρίων του Δημοτικού Βρεφοκομείου Αθηνών. Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2020.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτέλεσης της ανωτέρω προμήθειας ως προς τα άρθρα 1.2.3.6.8. ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **#19.102,20€#** (δέκα εννέα χιλιάδων εκατόν δύο ευρώ και είκοσι λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον **Φ.30 της Δ/νσης 15. Κ.Α. 6661.009 «Προμήθεια πλακιδίων και υλικών τοποθέτησης»**. Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2020.

Ο συμμετέχων υποχρεούται να καταθέσει φάκελο Τεχνικής Προσφοράς, για το σύνολο των άρθρων που συμμετέχει. ο οποίος θα περιέχει επί ποινή αποκλεισμού

**Α)** πίνακα με το αύξοντα αριθμό του προσφερόμενου άρθρου . την εμπορική ονομασία του υλικού και την εταιρεία παραγωγής.

**Β)** τεχνικά φυλλάδια –prospectus των εργοστασιακών τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων υλικών. από όπου θα πιστοποιείται η πλήρης συμβατότητα των προσφερόμενων υλικών, με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Επιπλέον θα πρέπει να κατατεθεί αντιπροσωπευτικό δείγμα των προσφερόμενων ειδών για τα άρθρα 1Α, 1Β , 2 και 3 , στο Τμήμα Προμηθειών & Δημιοπρασιών. της Δ/νσης Προμηθειών. Διαχείρισης Υλικών και Εστίασης του Δ.Β.Α., σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης. Σε περίπτωση που το δείγμα δεν ανταποκρίνεται σε αυτές ο υποψήφιος αποκλείεται.

**Σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς που δεν πληροί τα ανωτέρω ανά άρθρο, ο συμμετέχων αποκλείεται στο εν λόγω άρθρο. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .**

Η μεταφορά και η παράδοση των υλικών θα πραγματοποιείται με δαπάνη του προμηθευτή.

Ος χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται το χρονικό διάστημα των τριάντα ημερών (30) ημερολογιακών ημερών. από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης

Η παράδοση θα γίνει τμηματικά στους χώρους που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος της προμήθειας πρέπει οπωσδήποτε να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Αναθέτουσας Αρχής, και ίδια με αυτά που περιγράφονται στην προσφορά του.

Κάθε βλάβη ή ελάττωμα που θα παρατηρηθεί κατά τον έλεγχο των ειδών και που θα οφείλεται σε κακή ποιότητα ή κατασκευή των, θα πρέπει να αποκατασταθεί από τον προμηθευτή εντός (3) τριών ημερών το αργότερο, αφότου ειδοποιηθεί από το Δημοτικό Βρεφοκομείο Αθηνών.

Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά στο 100% της συμβατικής αξίας του εκάστοτε παραστατικού, μετά από κάθε παραλαβή των υλικών αφού έχει υπογραφεί από την αρμόδια Επιτροπή το πρωτόκολλο παραλαβής των υλικών και αφαιρεθούν οι νόμιμες κρατήσεις.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α Αρχ. Διαγόν.	ΕΙΔΟΣ
1	<p><b>A. Οξύμισχο πλακάκι υγειονομικού ενδιαφέροντος- τεχνολογίας κλίνκερ γκρι ανοικτό.</b>  <b>διαστάσεων 240X115mm και πάχυνς 10mm.</b></p> <p>Κατάταξη πλακιδίου ως προς την αντοχή στη χρήση: PEI 5 (V) - Οικιακή και βαριά επαγγελματική χρήση, κατάλληλο και για μεγάλους επαγγελματικούς χώρους με υψηλή καταπόνηση</p> <p>Κατάταξη πλακιδίου ως προς την αντολισθηρότητα: R11</p> <p>Υδατοαπορροφητικότητα: Κατάταξη Αιβκατά EN14411. Πρέπει να είναι στο ελάχιστο ποσοστό (να προσεγγίζει το &lt;3%) ώστε να προσδίδει στα πλακίδια αντοχή στον παγετό και στις διάφορες μεταβολές της θερμοκρασίας.</p> <p>Τα προσφερόμενα πλακίδια οφείλουν να είναι <b>1ης ποιότητας</b>.</p> <p>1ον. Σε κάθε κιβώτιο 1ης ποιότητας πρέπει να αναγράφεται η Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή (EN), βάσει της οποίας παρήχθησαν και ελέγχηθηκαν τα πλακίδια που εμπεριέχονται σε αυτό.</p> <p>2ον. Στη κάθε συσκευασία, των πλακιδίων επιστρωσης τοίχων και δαπέδων πρώτης ποιότητας, πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία, με τους όρους τους οποίους η παρούσα και το αντίστοιχο πρότυπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής:</p> <p>Τυποποίησης C.E.N και του ΕΛΟΤ ορίζουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>α) Η εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή ή το σήμα του και η χώρα παραγωγής.</li> <li>β) Η κατάταξη των περιεχομένων πλακιδίων σύμφωνα με την ομάδα τους και το ειδικό πρότυπο κατασκευής τους.</li> <li>γ) Η ένδειξη ότι τα περιεχόμενα πλακίδια ή πλάκες είναι πρώτης ποιότητας.</li> <li>δ) Οι ονομαστικές διαστάσεις και οι διαστάσεις κατασκευής των περιεχομένων πλακιδίων ή πλακών, τυπικές ή μη τυπικές.</li> <li>ε) Το είδος της επιφάνειας με τον αντίστοιχο όρο «εμφιαλωμένα» και «μη εμφιαλωμένα» ή το αντίστοιχο σύμβολο «GL» και «UGL».</li> </ul> <p>3ον. Εκτός από τα παραπάνω στη συσκευασία των πλακιδίων θα αναγράφεται και ο αριθμός των περιεχομένων τεμαχίων, τουλάχιστον με το σημείο X, ακολουθούμενο βέβαια από τον αριθμό των τεμαχίων.</p> <p>4ον. Εκτός από τις παραπάνω υποχρεωτικές ενδείξεις στη συσκευασία των πλακιδίων και των πλακών πρώτης ποιότητας, είναι η αναγραφή και των όρων «πρώτης διαλογής» ή «Α διαλογής» ή «1ης διαλογής» ή των αντίστοιχων προς αυτούς όρων σε γλώσσα χώρας της οποίας ο Εθνικός Οργανισμός Τυποποίησης είναι μέλος της C.E.N.</p> <p>Σε όλες αυτές τις παραπάνω περιπτώσεις οι όροι αυτοί θεωρούνται ισοδύναμοι προς τον όρο «Πρώτης ποιότητας».</p> <p>5ον. Από τις παραπάνω υποχρεωτικά, αναγραφόμενες στη συσκευασία ενδείξεις, μέσα σε ένα πλαίσιο θα πρέπει να αναγράφονται κατά σειρά και χωριστούς στίχους οι ακόλουθες : α) Το Πρότυπο της C. E. N. προς το οποίο τα πλακίδια ή οι πλάκες να συμφωνούν β) Η κατάταξη των πλακιδίων ή πλακών με το συμβολισμό του Πίνακα 2 τα Πρότυπα EN 87 της C.E.N και του εναρμονισμένου προς αυτό Προτύπου ΕΛΟΤ EN 87, ο οποίος περιλαμβάνει : (1ον) Το σύμβολο κατάταξης σε ομάδα. (2ον) Το πρότυπο του ΕΛΟΤ ή άλλου Εθνικού Οργανισμού Τυποποίησης μελών της C. E. N.</p> <p><b>B. Οξύμισχο σοβατεπί- κούριπα υγιεινής διαστάσεων 240*100/ 20*10-20 τεχνολογίας κλίνκερ γκρι ανοιχτό.</b></p> <p>Θα έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με το πλακάκι υγειονομικού ενδιαφέροντος-(1A) και ίδιας παρτίδας παραγωγής για να μην υπάρχει ανομοιομορφία.</p>
1	

**Πλακίδιο δαπέδου Μπεζ ανοικτό γρανίτη με σμάλτο, διαστάσεων από 33cm X 33cm έως 34cm X 34cm και πάχους από 7mm.**

Κατάταξη πλακιδίου ως προς την αντοχή στη χρήση: PEI 4 (IV) - Οικιακή και μέτρια επαγγελματική χρήση

Κατάταξη πλακιδίου ως προς την αντιολισθηρότητα: R9

Υδατουπόρροφη λιθητικότητα: Κατάταξη Alβκατά EN14411. Πρέπει να είναι στο ελάχιστο ποσοστό (να προσεγγίζει το <3%) ώστε να προσδίδει στα πλακίδια αντοχή στον παγετό και στις διάφορες μεταβολές της θερμοκρασίας.

Τα προσφερόμενα πλακίδια οφειλούν να είναι **1ης ποιότητας**

1ον. Σε κάθε κιβώτιο 1ης ποιότητας πρέπει να αναγράφεται η Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή (EN), βάσει της οποίας παρήχθησαν και ελέγχθηκαν τα πλακίδια που εμπεριέχονται σε αυτό.

2ον. Στη κάθε συσκευασία, των πλακιδίων επίστρωσης τοίχων και δαπέδων πρώτης ποιότητος, πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία, με τους όρους τους οποίους η παρούσα και το αντίστοιχο πρότυπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής:

Τυποποίησης C.E.N και του ΕΛΟΤ ορίζουν:

α) Η εμπορική επωνυμία του κατασκευαστή ή το σήμα του και η χώρα παραγωγής.

β) Η κατάταξη των περιεχομένων πλακιδίων σύμφωνα με την ομάδα τους και το ειδικό πρότυπο κατασκευής τους.

γ) Η ένδειξη ότι τα περιεχόμενα πλακίδια ή πλάκες είναι πρώτης ποιότητας.

2 δ) Οι ονομαστικές διαστάσεις και οι διεστάσεις κατασκευής των περιεχομένων πλακιδίων ή πλακών, τυπικές ή μη τυπικές.

ε) Το είδος της επιφάνειας με τον αντίστοιχο όρο «εμφιαλωμένα» και «μη εμφιαλωμένα» ή το αντίστοιχο σύμβολο «GL» και «UGL».

3ον. Εκτός από τα παραπάνω στη συσκευασία των πλακιδίων θα αναγράφεται και ο αριθμός των περιεχομένων τεμαχίων, τουλάχιστον με το σημείο X, ακολουθούμενο βέβαια από τον αριθμό των τεμαχίων.

4ον. Εκτός από τις παραπάνω υποχρεωτικές ενδείξεις στη συσκευασία των πλακιδίων και των πλακών πρώτης ποιότητας, είναι η αναγραφή και των όρων «πρώτης διαλογής» ή «Α διαλογή» ή «1ης διαλογής» ή των αντίστοιχων προς αυτούς όρων σε γλώσσα χώρας της οποίας ο Εθνικός Οργανισμός Τυποποίησης είναι μέλος της C.E.N.

Σε όλες αυτές τις παραπάνω περιπτώσεις οι όροι αυτοί θεωρούνται ισοδύναμοι προς τον όρο «Πρώτης ποιότητας».

5ον. Από τις παραπάνω υποχρεωτικές στη συσκευασία ενδείξεις, μέσα σε ένα πλαίσιο θα πρέπει να αναγράφονται κατά σειρά και χωριστούς στίχους οι ακόλουθες : α) Το Πρότυπο της C. E. N. προς το οποίο τα πλακίδια ή οι πλάκες να συμφωνούν β) Η κατάταξη των πλακιδίων ή πλακών με το συμβολισμό των Πίνακα 2 τα Πρότυπα EN 87 της C.E.N και του εναρμονισμένου προς αυτό Προτύπου ΕΛΟΤ EN 87, ο οποίος περιλαμβάνει : (1ον) Το σύμβολο κατάταξης σε ομάδα. (2ον) Το πρότυπο του ΕΛΟΤ ή άλλου Εθνικού Οργανισμού Τυποποίησης μελών της C. E. N.

	<p><b>«Πλακίδιο τοίχου Λευκό, διαστάσεων 20cmX20cm, πάχους από 6,50mm και ώνω».</b></p> <p>«Πλακίδιο τοίχου Λευκό, διαστάσεων 20cmX20cm, πάχους από 6.50mm και ώνω»</p> <p>Λόγω της ιδιαιτερότητας των χώρων των Παιδικών Σταθμών και των μαγειρείων του Δ.Β.Α., απαιτούνται πλακίδια τοίχου υαλομένα, με σμάλτο πορσελάνης στην επιφάνεια. υψηλής πυκνότητας, χαμηλής απορροφητικότητας, εύκολα στο να καθαριστούν.</p> <p>Τα πλακίδια να φέρουν εγγύηση αντοχής στις χαράξεις, στην απότριψη και γενικά στις υψηλές καταπονήσεις. Αντοχή στις υψηλές μεταβολές της θερμοκρασίας και στην προσβολή από οξέα, βάσεις και χημικούς παράγοντες γενικά.</p> <p>Κατάταξη πλακιδίου ως προς την αντοχή στη χρήση: PEI 4 (IV) - Οικιακή και μέτρια επαγγελματική χρήση</p> <p>Υδατοαπορροφητικότητα: B1a. E&lt;0.5% κατά EN14411</p> <p>Τα πλακίδια πρέπει να είναι πρώτης ποιότητας, μίας παρτίδας και ίδιου κεφαλιού και να μην υπάρχουν αποκλίσεις στις διαστάσεις.</p> <p>1ον. Σε κάθε κιβώτιο 1ης ποιότητας πρέπει να αναγράφεται η Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή (EN).</p> <p>βάσει της οποίας παρήχθησαν και ελέγχθηκαν τα πλακίδια που εμπεριέχονται σε αυτό.</p> <p>2ον. Στη κάθε συσκευασία, των πλακιδίων επίστρωσης τοίχων και διαπέδων πρώτης ποιότητος, πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία, με τους όρους τους οποίους η παρούσα και το αντίστοιχο πρότυπο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής</p> <p>Τυποποίησης C.E.N και του ΕΛΟΤ ορίζουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>α) Η εμπορική επωνυμία των κατασκευαστή ή το σήμα του και η χώρα παραγωγής.</li> <li>β) Η κατάταξη των περιεχομένων πλακιδίων σύμφωνα με την ομάδα τους και το ειδικό πρότυπο κατασκευής τους.</li> </ul> <p>γ) Η ένδειξη ότι τα περιεχόμενα πλακίδια ή πλάκες είναι πρώτης ποιότητας.</p> <p>δ) Οι ονομαστικές διαστάσεις και οι διαστάσεις κατασκευής των περιεχομένων πλακιδίων ή πλακών, τυπικές ή μη τυπικές.</p> <p>ε) Το είδος της επιφάνειας με τον αντίστοιχο όρο «εμφιαλωμένα», και «μη εμφιαλωμένα» ή το αντίστοιχο σύμβολο «GL» και «UGL».</p> <p>3ον. Εκτός από τα παραπάνω στη συσκευασία των πλακιδίων θα αναγράφεται και ο αριθμός των περιεχομένων τεμαχίων, τουλάχιστον με το σημείο X. ακόλουθούμενο βέβαια από τον αριθμό των τεμαχίων.</p> <p>4ον. Εκτός από τις παραπάνω υποχρεωτικές ενδείξεις στη συσκευασία των πλακιδίων και των πλακών πρώτης ποιότητας, είναι η αναγραφή και των όρων «πρώτης διαλογής» ή «Α διαλογής» ή «1ης διαλογής» ή των αντίστοιχων προς αυτούς όρων σε γλώσσα χώρας της οποίας ο Εθνικός Οργανισμός Τυποποίησης είναι μέλος της C.E.N.</p> <p>Σε όλες αυτές τις παραπάνω περιπτώσεις οι όροι αυτοί θεωρούνται ισοδύναμοι προς τον όρο «Πρώτης ποιότητας».</p> <p>5ον. Από τις παραπάνω υποχρεωτικά, αναγραφόμενες στη συσκευασία ενδείξεις, μέσα σε ένα πλαίσιο θα πρέπει να αναγράφονται κατά σειρά και χωριστούς στίχους οι ακόλουθες : α) Το Πρότυπο της C. E. N. προς το οποίο τα πλακίδια ή οι πλάκες να συμφωνούν β) Η κατάταξη των πλακιδίων ή πλακών με το συμβολισμό του Πίνακα 2 τα Πρότυπα EN 87 της C.E.N και του εναρμονισμένου προς αυτό Προτύπου ΕΛΟΤ EN 87, ο οποίος περιλαμβάνει : (1ον) Το σύμβολο κατάταξης σε ομάδα. (2ον) Το πρότυπο του ΕΛΟΤ ή άλλου Εθνικού Οργανισμού Τυποποίησης μελόν της C. E. N.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6	Ταφ πλακιδίων 7mm για την τοποθέτηση πλακιδίων. Συσκευασία : σακουλάκι των 500τεμαχίων
8	Αρμόστοκος για δημιουργία αριών υψηλής αντοχής . Ανθεκτικό σε ισχυρά χημικά καθαριστικά. Για αριούς φάρδους από 2 έως 10mm τουλάχιστον. Κατάλληλο για κεραμικά πλακίδια. αντιολισθηρά. υαλωμένα ή μη.Κατάταξη σύμφωνα με EN13888 CG2 WA. Χρώμα Γκρί <sup>+</sup> Συσκευασία : σακί των 5Kgr

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΣΤΑΘΜΩΝ

Α.ΤΣΙΓΚΑΝΟΥ

ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ**

Δ/νση: Παιδικόν Σταθμών  
Τμήμα : Συντήρησης & Αντεπιστασίας  
Ταχ. Δ/νση: Σάμου 95  
Ταχ. Κέδικας : 10440 ΑΘΗΝΑ  
Πληροφορίες : Α. Τσίγκανου  
ΤΗΔ.: 210-8222671  
email : dbatech@otenet.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :Πλακιδίων & υλικών  
τοποθέτησης Προϋπολογισμού  
Οικ. Έτους 2020**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός εκτελεστής της ανωτέρω προμήθειας ως προς τα άρθρα 1.2.3.6.8, ανέρχεται στο συνολικό ποσό των #19.102,20€# (δέκα εννέα χιλιάδων εκατόν δύο ευρώ και είκοσι λεπτών) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον Φ.30 της Δ/νσης 15. Κ.Α. 6661.009 «Προμήθεια πλακιδίων και υλικών τοποθέτησης». Προϋπολογισμού Οικ. Έτους 2020.

A/A	ερν	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	44111700-8	Α) Οξύμαχο πλακάκι υγειονομικού ενδιαφέροντος- τεχνολογίας κλινικής γκρι ανοικτό, διαστάσεων 240X115mm και πάχους 10mm.	m <sup>2</sup>	320	16.00	5.120.00
	44113100-6	Β) Οξύμαχο σοβατεπί- κούρμπα υγειεινής διαστάσεων 240X100/ 20X10-20mm τεχνολογίας κλινικής γκρι ανοιχτό.	m	220	10.00	2.200.00
2	44111700-8	Πλακίδιο δαπέδου Μπεζ ανοικτό γρανίτη με σμάλτο, διαστάσεων από 33cm X 33cm έως 34cm X 34cm και πάχους από 7mm.	m <sup>2</sup>	180	12.00	2.160.00
3	44111700-8	Πλακίδιο τοίχου Λευκό, διαστάσεων 20cmX20cm, πάχους από 6.50mm και άνω	m <sup>2</sup>	300	16.50	4.950.00
6	44113100-6	Ταφ πλακιδίων 7mm για την τοποθέτηση πλακιδίων. Συσκευασία : σακουλάκι των 500τεμαχίων	Συσκευασία	10	7.50	75.00

8	44113100-6	Αρμόστοκος για δημιουργία αρμόν υψηλής αντοχής . Συσκευασία : σακί των 5Kgr	Τεμάχιο	50	18.00	900.00
					<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>15.405,00</b>
					<b>ΦΠΑ 24%:</b>	<b>3.697,20</b>
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>19.102,20</b>

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &  
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ  
ΣΤΑΘΜΩΝ**

**Α.ΤΣΙΓΚΑΝΟΥ**

**ΣΤ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

**Ε. ΓΡΑΜΜΕΝΗ**