

Προμήθεια με τίτλο  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ  
(έτους 2017)

**Τεχνική Έκθεση**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται να γίνει η Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων (έτους 2017) που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής δημοτικών κτιρίων και σχολικών κτιρίων, που θα χρησιμοποιηθούν από τα Συνεργεία του Δήμου Χίου .

Αναλυτικότερα η προμήθεια θα περιλαμβάνει: επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα, ρητινούχο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα, ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό και στεγανωτικό & αδιαβροχοποιητικό ταρατσών κεραμιδιών, έγχρωμος αρμόστοκος, στόκος σπατουλαρίσματος , σιλικόνη , αφρός , αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού, κόλλα, έτοιμο σοβά στεγανωτικά κ.α

Η προμήθεια είναι προϋπολογισμού **15.000,00** με το **ΦΠΑ** από πιστώσεις **ΣΑΤΑ 2017** από τον **ΚΑ 30-6662.071** και θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του και **N4281/2014**.

Η συντάξασα

Χίος 15-3-2017

Ο Πρ/νος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου

Καλλίτση Γεωργία

Ελευθέριος Παπαλάνης  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Β΄-Βαθμό

Προμήθεια με τίτλο  
Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων  
**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

**Άρθρο 10**

**Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού**

Επαλειφόμενο στεγανοποιητικό κονίαμα ενός συστατικού μίγμα από ειδικά τσιμέντα, επιλεγμένα αδρανή και συνθετικά στεγανοποιητικά πρόσμικτα, το οποίο αναμιγνύεται με νερό σχηματίζοντας μία πάστα με οσμωτικές ιδιότητες, εύκολη στην εφαρμογή με βούρτσα. Κατάλληλο για στεγάνωση στοιχείων σκυροδέματος τοιχοποιίας και σοβά. Κατάλληλο για περιπτώσεις απλής υγρασίας, αλλά και σε νερό υπό πίεση.

Το υλικό να είναι αναγνωρισμένης επώνυμης εταιρείας στο Ελληνικό χώρο .Να διατίθενται εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE), σε σάκους των 20-25 kg σε γκρι χρώμα .

Τιμή 1 κιλού 0,80 ευρώ

**Άρθρο 20**

**Ρητινούχο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού**

Ρητινούχο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού για επισκευαστικές εργασίες σε σκυρόδεμα τοιχοποιία , χωρίς διαβρωτικά συστατικά για εσωτερική ή εξωτερική χρήση.

Το υλικό να είναι αναγνωρισμένης επώνυμης εταιρείας στο Ελληνικό χώρο .Να διατίθενται εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), σε σάκους των 20-25 kg σε γκρι χρώμα .

Τιμή 1 κιλού 0,50 ευρώ

**Άρθρο 30**

**Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης για τσιμέντο.τοιχοποιία κλπ 600ml**

Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης, ελαστική μαστίχη αρμών, μηχανικά ανθεκτική και με μεγάλη αντοχή στο ήλιο, κρύο, βροχή. Βάφεται και χρησιμοποιείται για σφραγίσεις αρμών πλάτους 6-30mm και βάθους 3-15mm. Χρησιμοποιείται : κάλυψη αρμών διαστολής, σφράγιση αρμών σε κάσες παραθύρων και πορτών (αλουμίνιο, σίδηρο, ξύλο) περιμετρική στεγάνωση κτιρίων (οριζόντιων και κάθετων), σφράγιση μεταλλικών κάγκελων στα σημεία επαφής με μάρμαρο μπετό. Να διατηρείται σε ξηρούς και δροσερούς χώρους.

Το υλικό να είναι αναγνωρισμένης επώνυμης εταιρείας στο Ελληνικό χώρο. Να διατίθενται εντός σφραγισμένης συσκευασίας, με σήμανση CE κατά ΕΛΟΤ EN ISO 10563, σε συσκευασία σαλάμι 600ml.

Τιμή 1 τεμαχίου 4,00 ευρώ

**Άρθρο 40**

**Στεγανωτικό και αδιαβροχοποιητικό (ταρατσών τοίγων και κεραμιδιών)**

Επαλειφόμενο ελαστομερές στεγανωτικό δωματίων που προσφέρει ελαστική στεγανή και ατμοπερατή μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις. Να έχει καλή πρόσφυση σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλο, να έχει υψηλή ελαστικότητα μεγάλη αντοχή σε καιρικές επιδράσεις και στο χρόνο. Να μειώνει την θερμοκρασία της επιφάνειας του δώματος και να εφαρμόζεται ακόμα και αν το υπόστρωμα δεν είναι ομαλό. Να εφαρμόζεται σε δύσκολα σημεία στεγανοποίησης (γωνίες, ακμές, ενώσεις). Το υλικό να είναι αναγνωρισμένης επώνυμης εταιρείας στο Ελληνικό χώρο. Να διατίθενται εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2 (με σήμανση CE), σε σάκους των 20-25 kg σε γκρι χρώμα.

Τιμή 1 κιλού 2,70 ευρώ

**Άρθρο 50**

**Έγχρωμος αρμόστοκος**

Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο, για την αρμολόγηση πλακιδίων. Παρέχει υψηλές μηχανικές αντοχές και άριστη χρωματική σταθερότητα. Κατάλληλος για πλάτος αρμών από 2-5 mm. Κατατάσσεται ως αρμόστοκος τύπου CG2 WA κατά EN 13888. Να είναι κατάλληλος για αρμολόγηση πλακιδίων τοίχου ή δαπέδου κάθε είδους, για εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους. Τεχνικά χαρακτηριστικά Να έχει ως βάση τσιμεντοειδή κονία και να διατίθεται σε 30 τουλάχιστον αποχρώσεις Να διατίθεται σε σφραγισμένη συσκευασία σε χάρτινους ή πλαστικούς σάκους σε 2kg ,5kg ,10 kg και 20 kg και να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 κιλού 1,00 ευρώ

**Άρθρο 60**

**Στόκος σπατουλαρίσματος**

Στόκος σπατουλαρίσματος λεκού χρώματος, λεπτόκοκκο τσιμεντοκονίαμα, ενισχυμένο με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Με την προσθήκη νερού να δημιουργείται μία παστώδης μάζα με πολύ καλή εργασιμότητα, κατάλληλη για σπατουλάρισμα εσωτερικών χώρων. Να κατατάσσεται ως κονίαμα κατά EN 998-1. Να χρησιμοποιείται για την εξομάλυνση και προετοιμασία επιφανειών εσωτερικών χώρων, οι οποίες πρόκειται να καλυφθούν με χρώμα ή άλλου είδους επικάλυψη. Να είναι κατάλληλο για επιφάνειες σοβά ή σκυροδέματος. Να διατίθεται σε σφραγισμένη συσκευασία σε χάρτινους ή πλαστικούς σάκους σε 10 kg και 20 kg και να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 κιλού 0,60 ευρώ

#### **Άρθρο 7ο**

##### **Σιλικόνη γενικής χρήσεως 280ml**

Σιλικόνη γενικής χρήσεως μεγάλης ελαστικότητας και διάρκειας, με ισχυρή πρόσφυση σε μη πορώδεις επιφάνειες. Να αντιστέκεται στους μύκητες, στις αντίξοες καιρικές συνθήκες και στη UV ακτινοβολία, ενώ να είναι ανθεκτική σε απορρυπαντικά, οξέα και αλμυρό νερό. Να σταθεροποιείται γρήγορα αντιδρώντας με την υγρασία, ενώ παρουσιάζει εξαιρετική συγκολλητική δύναμη και μακροχρόνια αντοχή ακόμη και σε αρμούς έντονης κινητικότητας, χωρίς να σκάει και να ξεφλουδίζει. Να παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές και αντέχει σε θερμοκρασίες από -40°C έως +150°C. Η σιλικόνη να χρησιμοποιείται χωρίς αστάρι σε υλικά όπως πορσελάνη, γυαλί, κεραμικά, εμαγιέ, πολυεστέρα, ανοξείδωτα ή ανοδιωμένα αλουμίνια, βερνικωμένα ξύλα για τη σφράγιση αρμών πλάτους 3-40mm, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Να χρησιμοποιείται για τη σφράγιση αρμών σε πάγκους κουζίνας, ανοξείδωτους νεροχύτες, περιμετρικά σε νιπτήρες, μπανιέρες), ντουζιέρες από πορσελάνη ή πλαστικό, βιομηχανικούς χώρους καθώς αποτρέπει την ανάπτυξη μυκητών. Να είναι κατάλληλη για τη σφράγιση και συναρμολόγηση κατασκευών από τζάμι, αλλά και για υδραυλικές, ψυκτικές και ηλεκτρολογικές εφαρμογές. Να διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Να διατίθεται σε σφραγισμένη συσκευασία φύσιγγες των 280ml (διάφανη) και να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 τεμ 2,00 ευρώ

#### **Άρθρο 8ο**

##### **Σιλικόνη αντιμυχλική 280ml**

Σιλικόνη αντιμυχλική μεγάλης ελαστικότητας και διάρκειας, με ισχυρή πρόσφυση σε μη πορώδεις επιφάνειες. Να αντιστέκεται στους μύκητες, στις αντίξοες καιρικές συνθήκες και στη UV ακτινοβολία, ενώ να είναι ανθεκτική σε απορρυπαντικά, οξέα και αλμυρό νερό. Να σταθεροποιείται γρήγορα αντιδρώντας με την υγρασία, να παρουσιάζει εξαιρετική συγκολλητική δύναμη και μακροχρόνια αντοχή ακόμη και σε αρμούς έντονης κινητικότητας, χωρίς να σκάει και να ξεφλουδίζει. Να παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές και να αντέχει σε θερμοκρασίες από -40°C έως +150°C. Η αντιμυχλική σιλικόνη να εφαρμόζεται χωρίς αστάρι σε υλικά όπως πορσελάνη, γυαλί, κεραμικά, εμαγιέ, πολυεστέρα, ανοξείδωτα ή ανοδιωμένα αλουμίνια, βερνικωμένα ξύλα για τη σφράγιση αρμών πλάτους 3-40mm, τόσο σε εσωτερικούς όσο και σε εξωτερικούς χώρους. Κατάλληλη για τη σφράγιση αρμών σε πάγκους κουζίνας, ανοξείδωτους νεροχύτες, περιμετρικά σε νιπτήρες, μπανιέρες ντουζιέρες από πορσελάνη ή πλαστικό, βιομηχανικούς χώρους καθώς αποτρέπει την ανάπτυξη μυκητών. Κατάλληλη για τη σφράγιση και συναρμολόγηση κατασκευών από τζάμι, αλλά και για υδραυλικές, ψυκτικές και ηλεκτρολογικές εφαρμογές. Να διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Να διατίθεται σε σφραγισμένη συσκευασία φύσιγγες των 280ml σε χρώμα διάφανο, λευκό, γκρι, μαύρο, καφέ και να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 τεμ 2,60 ευρώ

#### **Άρθρο 9ο**

##### **Αφρός πολυουρεθάνης 750ml**

Αφρός πολυουρεθάνης ενός συστατικού, με υψηλή συγκολλητική δύναμη και μεγάλη θερμομονωτική και ηχομονωτική ικανότητα. Ο αφρός να σκληραίνει αντιδρώντας με την υγρασία και παρέχει πολλές λύσεις σε θέματα σφράγισης στις οικοδομικές εργασίες. Να διακρίνεται για την υψηλή του πρόσφυση σε όλα τα οικοδομικά υλικά, τα οποία στηρίζει χωρίς να συρρικνώνεται μετά τη σκλήρυνσή του. Να παρέχει μεγάλη ικανότητα γεμίσματος και ισχυρή στερέωση. Να εφαρμόζεται και να είναι ιδανικός για την τοποθέτηση και στερέωση κουφωμάτων και κασών, πορτών και παραθύρων. Να εξασφαλίζει τη στερέωση εσωτερικών τοίχων με οροφές και δάπεδα, στερέωση πάνελ καθώς και κουτιών διακλάδωσης, να γεμίζει αρμούς γύρω από διελεύσεις καλωδίων και σωληνώσεων μέσω τοίχων και δαπέδων. Να είναι κατάλληλος και για σφράγιση ανοιγμάτων σε στέγες και μονωτικά υλικά, καθώς και για τη δημιουργία ηχομονωτικού στρώματος. Να διατίθεται σε φιάλη των 750ml, να διατηρείται σε σκιερούς χώρους, μακριά από κάθε πηγή θερμότητας, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 τεμ 4,20 ευρώ

#### **Άρθρο 10ο**

##### **Αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού**

Αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού, επαλειφόμενος τσιμεντοειδής αναστολέας διάβρωσης οπλισμού σκυροδέματος. Να διαθέτει ισχυρά αντιδιαβρωτικά στη σύνθεσή του, να προστατεύει τον οπλισμό του σκυροδέματος από την προσβολή του από σκουριά που δημιουργείται από την εισχώρηση της υγρασίας ή νερού. Να στεγανοποιεί τον οπλισμό και να τον απαλλάσσει από τον κίνδυνο διάβρωσης. Να έχει υψηλή συγκολλητική ικανότητα και να λειτουργεί και ως υπόστρωμα μεταξύ νέου και παλαιού σκυροδέματος ή κονιάματος. Να κατατάσσεται ως προϊόν προστασίας οπλισμού κατά της διάβρωσης κατά EN 1504-7. Να εφαρμόζεται για την προστασία του ακάλυπτου οπλισμού σκυροδέματος. Κατανάλωση ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού: 70-120gr/m οπλισμού. Ως συνδετική στρώση: 2kg/m<sup>2</sup>. Να αποθηκεύεται σε χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Να διατίθεται σε συσκευασία δοχείου 1 kg, 5 kg και να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 κιλού 4,00 ευρώ

#### **Άρθρο 11ο**

##### **Κόλλα κοινή πλακιδίων**

Τσιμεντοειδής, λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων, χαμηλής ολίσθησης. Να διαθέτει μεγάλη συγκολλητική δύναμη, να είναι ανθεκτική στην υγρασία και αποκτά γρήγορα μηχανικές αντοχές. Να κατατάσσεται κατά EN 12004. Η κόλλα να είναι κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα σε εσωτερικούς χώρους. Να είναι κατάλληλη και για εξωτερικούς χώρους, ακόμη και για πλακίδια χαμηλής απορροφητικότητας. Να διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και να διατίθεται σε σακιά 5 kg, 10kg 25 kg και να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 κιλού 0,60 ευρώ

### **Άρθρο 120**

#### **Ταχείας πήξεως μπετόν**

Ταχείας πήξεως μπετόν , που να σκληραίνει σε λίγα λεπτά. Να αναπτύσσει τις μηχανικές αντοχές του από τα πρώτα δευτερόλεπτα της ανάμειξής του με το νερό. Ο χρόνος κατεργασίας του να είναι 1-2 λεπτά στους 23°C και η σκλήρυνσή του επιτυγχάνεται σε 3 λεπτά. Να επιδέχεται άμεση καταπόνηση, να είναι στεγανό, ανθεκτικό στον πάγο και να μη συρρικνώνεται. Να μη περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά και να περιέχει αναστολέα διάβρωσης. Να έχει δυνατότητα να αναμειχθεί με άμμο - χαλίκι και κοινό τσιμέντο σε διάφορες αναλογίες, έτσι ώστε να επιδράσει και να ρυθμίσει το χρόνο πήξης, δίνοντας υψηλές πρώιμες αντοχές, χωρίς συρρίκνωση και αυξημένη στεγανότητα του σκληρωμένου προϊόντος. Να κατατάσσεται ως επισκευαστικό σκυροδέματος, κατά EN 1504-3. Να χρησιμοποιείται για άμεσο σφράγισμα επιφανειακών διαρροών νερού σε δεξαμενές, φρεάτια, αγωγούς, λούκια και τσιμεντοσωλήνες. Να είναι κατάλληλο για να στερεώνει στύλους υποστήριξης για κάγκελα, κολόνες τοποθέτησης συρματοπλέγματος, ταμπέλες κ.ά. Ακόμα να είναι ιδανικό για γρήγορες στερεώσεις σε υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες και να στερεοποιείται ακόμη και μέσα στο νερό, χωρίς να χάνει τις αντοχές του. Να διατηρείται σε καλά κλεισμένες συσκευασίες, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, προστατευμένους από την υγρασία και τον παγετό, για τουλάχιστον 8 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και να διατίθεται σε σακιά ή δοχεία του 1kg , 4kg και 20kg. Και να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 κιλού 3,50 ευρώ

### **Άρθρο 130**

#### **Έτοιμος σοβάς μονής στρώσης**

Έτοιμος σοβάς τσιμεντοειδούς βάσης, που θα απαιτεί μόνο την προσθήκη νερού. Να έχει άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα διαθέτει καλή εργασιμότητα, να απλοποιεί και επιταχύνει τις εργασίες. Να είναι κατάλληλο για εφαρμογή με μηχανή εκτόξευση σοβά και να παρέχει άριστη ικανότητα διαπνοής του δομικού στοιχείου. Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση. Κατατάσσεται ως κονίαμα κατά EN 998-1. Να χρησιμοποιείται για την κατασκευή του "χοντρού χεριού" του σοβά. Να διατηρείται 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό σε σάκους 20,25 kg. Και να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 κιλού 0,50 ευρώ

### **Άρθρο 140**

#### **Στεγανωτικό ελαστομερές**

Στεγανωτικό ελαστομερές ταρατσών, υψηλής πρόσφυσης, χωρίς διαλύτες. Να δημιουργεί μία ενιαία,αδιαπέραστη από το νερό μεμβράνη, χωρίς ενώσεις, με μακροχρόνια αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Να καλύπτει τριχοειδείς ρωγμές και μικρορωγμές και αποτρέπει την επανεμφάνισή τους. Να διατηρεί την ελαστικότητά του σε θερμοκρασίες από -20°C έως +80°C, ενώ δεν θα επιτρέψει, σε πιθανές μελλοντικές συστολοδιαστολές, να δημιουργηθούν προβλήματα υγρασίας. Η μεγάλη του λευκότητα ελαττώνει σημαντικά την απορρόφηση θερμότητας από την τάρτασα και μειώνει τη θερμοκρασία έως και 20%. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2. Να επαλειφεται εύκολα σε ταρατσες στέγες που πρόκειται να επενδυθούν με κεραμίδια, σε γωνίες, ακμές, ενώ να χρησιμοποιείται και για την τοπική στεγάνωση ρωγμών. Να διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Να διατίθεται σε δοχεία 1kg ,5kg ,10kg και 15kg και σε αποχρώσεις λευκό και κεραμιδί .Να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 κιλού 4,50 ευρώ

### **Άρθρο 150**

#### **Στεγανωτικό τσιμεντοειδές λευκό 2 συστατικών**

Στεγανωτικό επαλειφόμενο, τσιμεντοειδές κονίαμα 2 συστατικών, λευκού χρώματος, για μακροχρόνια στεγανοποίηση ταρατσών, μπαλκονιών, τοίχων, σκυροδέματος, τσιμεντόλιθων και τούβλων. Μετά τη σκλήρυνσή του είναι ανθεκτικό στα λιμνάζοντα νερά και τον παγετό, ενώ επιτρέπει τη διαπνοή της επιφάνειας. Η ειδική του σύνθεση εξασφαλίζει εξαιρετική αντοχή στην υπερϊώδη ακτινοβολία. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2. Στεγανωτικό 2 συστατικών χρησιμοποιείται κυρίως για τη στεγάνωση ταρατσών, σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, σε 3 επιστρώσεις, πάχους 1mm έκαστη, Να χρησιμοποιείται και ως υπόστρωμα, ακόμη και σε ελαφρώς ρηγματωμένες επιφάνειες που παρουσιάζουν τριχοειδείς ρωγμές και που πρόκειται να επικολληθούν κεραμικά πλακίδια. Να στεγανοποιεί τοιχοποιίες από τσιμεντόλιθους, τούβλα, πορομιττόν, σοβατισμένες εξωτερικές επιφάνειες, ενώ να είναι ιδανικό για την προστασία βορινών τοίχων όταν εφαρμοστεί σε 2 επάλληλες σταυρωτές επιστρώσεις. Να διατηρείται σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, μακριά από τον παγετό, για τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Να διατίθεται σε δοχεία 10kg και 15kg και σε λευκό χρώμα . Να φέρει σήμανση CE.

Τιμή 1 κιλού 2,20 ευρώ

Η συντάξασα

Καλλιόπη Γεωργία

Χίος 15-3-2017

Ο Πρ/νος της Δ/σης Τ.Υ Δήμου Χίου

Ελευθέριος Παπαλάνης  
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Β' -Βαθμό

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Επαλειφόμενο τσιμεντοειδές στεγανωτικό κονίαμα 1 συστατικού	κιλό	1000,00	0,80	800,00
2	Ρητινούχο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα 1 συστατικού	κιλό	1000,00	0,50	500,00
3	Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης για τσιμέντο , τοιχοποιια κλπ )600ml	τεμ	260,00	4,00	1040,00
4	Στεγανωτικό & αδιαβροχοποιητικό (ταρατσών , τοιχων και κεραμιδιών )	κιλό	300,00	2,70	810,00
5	Έγχρωμος αρμόστοκος	κιλό	300,00	1,00	300,00
6	Στόκος σπατουλαρίσματος	κιλο	600,00	0,60	360,00
7	Σιλικόνη γενικής χρήσεως 280ml	τεμ	300,00	2,00	600,00
8	Σιλικόνη αντιμouχλικη 280ml	τεμ	250,00	2,60	650,00
9	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	τεμ	200,00	4,20	840,00
10	Αντιδιαβρωτική επάλειψη οπλισμού	κιλό	200,00	4,00	800,00
11	Κόλλα κοινή πλακιδίων	κιλό	650,00	0,60	390,00
12	Ταχείας πήξεως μπετόν	κιλό	400,00	3,50	1400,00
13	Έτοιμος σοβάς μονής στρώσης	κιλό	600,00	0,50	300,00
14	Στεγανωτικό ελαστομερές	κιλό	600,00	4,50	2700,00
15	Στεγανωτικό τσιμεντοειδές λευκό 2 συστατικών	κιλό	600,00	2,20	1320,00
<b>μερικό σύνολο</b>					<b>12.810,00</b>
<b>φπα 17%(περίπου)</b>					<b>2.190,00</b>
<b>γενικό σύνολο</b>					<b>15.000,00</b>

Θεωρήθηκε 15-3-2017

Ο Πρ/νος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου

Η συντάξασα

Ελευθέριος Παπαλάνης

ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α΄-Βαθμό

Καλλίτση Γεωργία