



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ταχυδρομική Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 200
Κερατσίνι Τ.Κ. 18756
Πληροφορίες: Πανίδου Βαρβάρα
Επικοινωνία: 2132074810

Αριθμός Μελέτης
50.0/2022

Προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοι-
πών υλικών

Καθαρή δαπάνη: 29.929,00€
Φ.Π.Α. (24%): 7.182,96€
Γενικό Σύν. Δαπάνης: 37.111,96€
Κ.Α. 35.6699.0014

Θέμα : Προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοιπών υλικών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοιπών υλικών για διαμορφώσεις- βελτιώσεις κοινοχρήστων χώρων στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Τα υλικά (χρώματα) θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες χρωματισμού σε εξωτερικούς χώρους.

Τα χρώματα πρέπει να είναι εξαιρετικής ποιότητας, καλυπτικότητας προς αποφυγή άμεσης φθο-
ράς. Επίσης πρέπει να είναι οικολογικά- φιλικά προς το περιβάλλον, χωρίς έντονες μυρωδιές.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **37.111,96** ευρώ με το Φ.Π.Α και θα βα-
ρύνει τον ΚΑ 35.6699.0014 του Δημοτικού Προϋπολογισμού έτους 2022 με τίτλο εξόδου «**Προμήθεια
χρωμάτων, εργαλείων και λοιπών υλικών**».

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα

Θεωρήθηκε
Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Κρητικού Θεοδώρα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200

Κερατσίνι Τ.Κ. 18756

Πληροφορίες: Πανίδου Βαρβάρα

Επικοινωνία: 2132074810

Αριθμός Μελέτης
50.0/2022

Προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοι-
πών υλικών

Καθαρή δαπάνη: 29.929,00€

Φ.Π.Α. (24%): 7.182,96€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 37.111,96€

Κ.Α. 35. 6699.0014

Θέμα : Προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοιπών υλικών

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΟΜΑΔΑ Α΄

1. Πλαστικό χρώμα Λευκό

Το πλαστικό χρώμα πρέπει να προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή.

Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εξωτερικούς χώρους. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινιρίσμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

Το πλαστικό με δείκτη λευκότητας >85 με αντοχή στο πλύσιμο κατά (ASTM 02486) > 2.000 κινήσεις, αναπνέον με δείκτη διαπερατότητας υδρατμών $S_d < 0,20$ κατά (EN ISO 7783) ή τις προδιαγραφές πλαστικών χρωμάτων κατά ΕΛΟΤ 788. Επίσης να πληρεί την οδηγία EC/42/2004 της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τον περιορισμό των εκπομπών Π.Ο.Ε./V.O.C (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει. Το προϊόν δεν πρέπει να περιέχει ενώσεις μολύβδου και χρωμικά ή άλλα τοξικά συστατικά.

- Ειδικό Βάρος: 1,44 έως $1,52 \pm 0,02$ gr/cm³,

- Μέθοδος Εφαρμογής: Ρολό, πινέλο

- Αραίωση: 5-10% καθαρό νερό

- ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατηγορία Α/α Χρώματα εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές - στιλπνότητα<25-60σ): 75gr/lit (2007) και 30gr/lit (2010).

2. Ακρυλικό πλαστικό :

Τα ακρυλικά χρώματα είναι συνθετικά υλικά που κατασκευάζονται με χρωστική και συνθετικό πολυμερές. Στην ουσία πρόκειται για πλαστικό χρώμα που είναι υδατοδιαλυτό. Είναι πολύ σταθερά. Αντιστέκονται στην οξείδωση και στην χημική αποδόμηση, και δεν κιτρινίζουν με τον χρόνο.

3. Τσιμεντόχρωμα

Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα νερού υψηλής ποιότητας για εξωτερική χρήση. Λόγω της ειδικής του σύνθεσης, είναι κατάλληλο για χρήση σε επιφάνειες από μπετόν και αλκαλικές επιφάνειες. Προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, ασυναγώνιστη απόδοση και εξαιρετική αντοχή στο πλύσιμο και τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Απευθείας βαφή σε: Εμφανές μπετόν, σοβά, τούβλα, αλκαλικές επιφάνειες

4. Βασικό πλαστικό χρώμα μαύρο

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

5. Βασικό πλαστικό χρώμα ώχρα

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

6. Βασικό πλαστικό χρώμα κόκκινο

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

7. Βασικό πλαστικό χρώμα μπλέ

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

8. Βασικό πλαστικό χρώμα πράσινο

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

9. Βασικό πλαστικό χρώμα καφέ

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

10. Βασικό πλαστικό χρώμα κεραμιδί

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση.

ση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

11. Βασικό πλαστικό χρώμα πορτοκαλί

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

12. Βασικό πλαστικό χρώμα κίτρινο

Τα πλαστικά χρώματα πρέπει να προσφέρουν μεγάλη καλυπτικότητα εξαιρετική αντοχή. Να μην περιέχει αμμωνία και να είναι κατάλληλο για όλους τους εσωτερικούς χώρους. Να εφαρμόζεται σε σοβά, μπετόν, τούβλα, ξύλα. Να δουλεύεται εύκολα, να απλώνει ομοιόμορφα και να έχει ισχυρή πρόσφυση και γρήγορο στέγνωμα. Να δημιουργεί ένα άψογο ματ φινίρισμα με εξαιρετικές αντοχές στο συχνό πλύσιμο. Να εμποδίζει την ανάπτυξη της φωτιάς και την εξάπλωση της φλόγας.

13. Αστάρι μετάλλου λευκό :

Κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Να δουλεύεται εύκολα να απλώνεται ομοιόμορφα και να είναι φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον. Δεν πρέπει να περιέχει μόλυβδο και χρωμικά.

14. Μίνιο γκρί χρώματος

Αντιοξειδωτικό υπόστρωμα διαλύτη με βάση αλκυδικές ρητίνες και ισχυρά αντιδιαβρωτικά πιγμέντα. Προσφέρει υψηλή καλυπτικότητα και άριστη πρόσφυση στο μέταλλο. Λόγω της μεγάλης περιεκτικότητάς του σε αντιδιαβρωτικό πιγμέντο, παρέχει πλήρη προστασία κατά της οξείδωσης.

- **Ισχυρά αντιδιαβρωτικά πιγμέντα**
- **Προστασία κατά της οξείδωσης**
- **ΔΕΝ περιέχει μόλυβδο**

15. Διαλυτικό white spirit

Υψηλής ποιότητας διαλυτικό αρωματικών υδρογονανθράκων για αραίωση αλκυδικών βερνικιών και βερνικοχρωμάτων που εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό σε ξύλινες ή μεταλλικές επιφάνειες. Ενισχύει το άπλωμα το δούλεμα και το στέγνωμα του χρώματος κατά την εφαρμογή. Είναι επίσης κατάλληλο για την απολίπανση των μετάλλων πριν την εφαρμογή του χρώματος αλλά και τον καθαρισμό των εργαλείων μετά την χρήση.

- **Διαλυτικό αλκυδικών χρωμάτων**
- **Ενισχύει τις ιδιότητες εφαρμογής του χρώματος**
Κατάλληλο για καθαρισμό επιφανειών/εργαλείων

16. Διαλυτικό νίτρου:

Διαλυτικό για την αραίωση υποστρωμάτων, βερνικιών και λακκών νίτρου.

17. Λαδομπογιά λευκού χρώματος

Μεγάλης αντοχής γυαλιστερό χρώμα για μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, διατηρεί την στιλπνότητα και τις αποχρώσεις του αναλλοίωτες προσφέροντας προστασία και ομορφιά που διαρκεί. Σχηματίζει ένα σκληρό φιλμ, έχει μεγάλες αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και μεγάλη καλυπτικότητα. Να είναι άοσμο και χωρίς αμμωνία.

18. Λαδομπογιά σε χρώμα ώχρα

Μεγάλης αντοχής γυαλιστερό χρώμα για μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, διατηρεί την στιλπνότητα και τις αποχρώσεις του αναλλοίωτες προσφέροντας προστασία και ομορφιά που διαρκεί. Σχηματίζει ένα σκληρό φιλμ, έχει μεγάλες αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και μεγάλη καλυπτικότητα. Να είναι άοσμο και χωρίς αμμωνία.

28. Λαδομπογιά σε χρώμα μαυρο

Μεγάλης αντοχής γυαλιστερό χρώμα για μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, διατηρεί την στιλπνότητα και τις αποχρώσεις του αναλλοίωτες προσφέροντας προστασία και ομορφιά που διαρκεί. Σχηματίζει ένα σκληρό φιλμ, έχει μεγάλες αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες και μεγάλη καλυπτικότητα. Να είναι άοσμο και χωρίς αμμωνία.

29. Σπρέι ακρυλικό άσπρο

Ταχυστέγνωτο σπρέι ακρυλικής βάσης υψηλής ποιότητας, απόδοσης και αντοχής. Έχει εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, υψηλή γυαλάδα την οποία διατηρεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, υψηλή καλυπτικότητα, πολύ καλή πρόσφυση και ελαστικότητα και ιδανική εφαρμογή σε όλους τους τύπους επιφανειών, όπως σε ξύλο, αλουμίνιο, σίδηρο και πλαστικό (ABS, PVC κλπ).

30. Σπρέι ακρυλικό μαύρο

Ταχυστέγνωτο σπρέι ακρυλικής βάσης υψηλής ποιότητας, απόδοσης και αντοχής. Έχει εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, υψηλή γυαλάδα την οποία διατηρεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, υψηλή καλυπτικότητα, πολύ καλή πρόσφυση και ελαστικότητα και ιδανική εφαρμογή σε όλους τους τύπους επιφανειών, όπως σε ξύλο, αλουμίνιο, σίδηρο και πλαστικό (ABS, PVC κλπ).

31. Σπρέι ακρυλικό κίτρινο

Ταχυστέγνωτο σπρέι ακρυλικής βάσης υψηλής ποιότητας, απόδοσης και αντοχής. Έχει εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, υψηλή γυαλάδα την οποία διατηρεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, υψηλή καλυπτικότητα, πολύ καλή πρόσφυση και ελαστικότητα και ιδανική εφαρμογή σε όλους τους τύπους επιφανειών, όπως σε ξύλο, αλουμίνιο, σίδηρο και πλαστικό (ABS, PVC κλπ).

32. Σπρέι ακρυλικό κόκκινο

Ταχυστέγνωτο σπρέι ακρυλικής βάσης υψηλής ποιότητας, απόδοσης και αντοχής. Έχει εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, υψηλή γυαλάδα την οποία διατηρεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, υψηλή καλυπτικότητα, πολύ καλή πρόσφυση και ελαστικότητα και ιδανική εφαρμογή σε όλους τους τύπους επιφανειών, όπως σε ξύλο, αλουμίνιο, σίδηρο και πλαστικό (ABS, PVC κλπ).

33. Σιλικόνη αντιμυκηλική λευκή 280 mp

Αδιάβροχη, αντιμυκηλική, όξινη, στεγανοποιητική σιλικόνη, άριστης ποιότητας, με μόνιμη ελαστικότητα και ανθεκτικότητα στις ακτίνες UV, ειδική για είδη υγιεινής και κεραμικά υλικά, όπως: αρμοί μεταξύ πλακιδίων τοίχου και δαπέδου, μπανιέρες, νιπτήρες, νεροχύτες και συνδέσεις πάγκων κουζίνας και πλακιδίων, για τη στεγανοποίηση αρμών στο μπάνιο, την κουζίνα, το ντους κ.λπ. Ανθεκτική στα χημικά

Εξαιρετική πρόσφυση χωρίς χρήση ασταριού

100% αντιμυκηλική

100% αδιάβροχη

100% UV - ανθεκτική

34. Σιλικόνη διάφανη αντιμυκηλική 280mp

Αντιμυκηλική Σιλικόνη, κορυφαίας ποιότητας

Η ιδανική λύση στις μαυρίλες και στην μούχλα 100% αδιάβροχη

Ανθεκτική στα χημικά

35. Ακρυλικός στόκος λευκός σε φυσίγγια βαφόμενος 250mp

Δεν χρειάζεται χρόνος αναμονής για να στεγνώσει και να βάψετε. Βάψετε αμέσως μόλις τον εφαρμόσετε. Εξοικονομείτε πολύτιμο χρόνο στην εργασία σας Υψηλής ποιότητας ακρυλικό σφραγιστικό ειδικά σχεδιασμένο για να βαφτεί πριν στεγνώσει με υδατοδιαλυτά και συνθετικά χρώματα. Σφραγιστικό - γεμιστικό για αρμούς πλακιδίων, ραφές, χαραμάδες και ρωγμές.

- Δεν αποχρωματίζει τα χρώματα.
- Ελάχιστος κίνδυνος πυρόλυσης.
- Τέλεια πρόσφυση χωρίς τη χρήση ασταριού, ακόμη και σε ελαφρώς υγρά υποστρώματα.

- Σχεδόν άσμο.
- Εύκολο στην εφαρμογή και καθαρό.
- Δεν διαβρώνει τα μέταλλα.
- Ελαστικός.
- Δεν συρρικνώνεται.

36. Στόκος σπατουλαρίσματος λευκός (παρετίνη) 20kg

Λευκός υδατοδιαλυτός ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες.

Ιδανικός για στοκάρισμα τοίχων, εμφανούς μπετόν, οροφών, πορομπετόν, γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων.

Είναι απλός στη χρήση και την εφαρμογή του, στεγνώνει γρήγορα χωρίς να σκάει, τρίβεται εύκολα και δίνει λεία τελική επιφάνεια έτοιμη για βάψιμο.

37. Γυψόστοκος για γυψοσανίδες 25kg

Ο γυψόστοκος είναι υλικό αρμού με βάση το γύψο.

Χρησιμοποιείται για το στοκάρισμα αρμών γυψοσανίδων, είτε με λοξά άκρα (AK) είτε με λοξά και ημιστρόγγυλα άκρα (HRAK) και οπωσδήποτε με χρήση ταινίας αρμού.

Επίσης χρησιμοποιείται για την επικόλληση γυψοσανίδων σε επίπεδες επιφάνειες, για την επιδιόρθωση φθαρμένων γυψοσανίδων, για συγκόλληση και σπατουλάρισμα γυψότουβλων και για γέμισμα αρμών προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος και ελαφροσκυροδέματος.

38. Αφρός πολυουρεθάνης 0,750mp

Για θερμομόνωση και ηχομόνωση, πλήρωση, σφράγιση σε πόρτες και παράθυρα, για προκατασκευασμένα πάνελ, για ρωγμές σε οροφές και κοιλότητες. Για όλα τα υλικά και σε όλες τις συνθήκες. Υψηλή ευελιξία κίνησης και υψηλή δύναμη πρόσφυσης. Χαμηλή πίεση σκλήρυνσης (-25%).

39. Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο

Ταχυστέγνωτο ακρυλικό χρώμα διαλύτου, κατάλληλο για τη διαγράμμιση οδοστρωμάτων, σκυροδέματος, διαβάσεων πεζών, αντιολισθητικών λωρίδων, αποθηκών, χώρων στάθμευσης. Ανθεκτικό στη γήρανση και την έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Η φωτεινότητά του είναι ιδιαίτερα υψηλή και δεν επηρεάζεται από τη θερμότητα της ασφάλτου. Διατηρείται σε όλες τις καιρικές συνθήκες, ακόμα και με την πάροδο του χρόνου ή κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού με τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Δεν δημιουργεί σημάδια και αντέχει στη φθορά από τις ρόδες των αυτοκινήτων.

Υπερκαλύπτει όλες τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ. Για αυξημένη ανακλαστικότητα, μπορεί να αναμιχθεί με κατάλληλα υαλοσφαιρίδια, τα οποία μπορούν να απλωθούν ομοιόμορφα μετά την εφαρμογή, προτού όμως στεγνώσει. Εάν αναμιχθεί με ξηρό χαλαζία, γίνεται ιδιαίτερα αντιολισθητικό και κατάλληλο ακόμη και για σκαλοπάτια.

40. Χρώμα διαγράμμισης λευκό

Ταχυστέγνωτο ακρυλικό χρώμα διαλύτου, κατάλληλο για τη διαγράμμιση οδοστρωμάτων, σκυροδέματος, διαβάσεων πεζών, αντιολισθητικών λωρίδων, αποθηκών, χώρων στάθμευσης. Ανθεκτικό στη γήρανση και την έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Η φωτεινότητά του είναι ιδιαίτερα υψηλή και δεν επηρεάζεται από τη θερμότητα της ασφάλτου. Διατηρείται σε όλες τις καιρικές συνθήκες, ακόμα και με την πάροδο του χρόνου ή κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού με τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες. Δεν δημιουργεί σημάδια και αντέχει στη φθορά από τις ρόδες των αυτοκινήτων.

Υπερκαλύπτει όλες τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ. Για αυξημένη ανακλαστικότητα, μπορεί να αναμιχθεί με κατάλληλα υαλοσφαιρίδια, τα οποία μπορούν να απλωθούν ομοιό-

μορφα μετά την εφαρμογή, προτού όμως στεγνώσει. Εάν αναμιχθεί με ξηρό χαλαζία, γίνεται ιδιαίτερα αντλιοσητικό και κατάλληλο ακόμη και για σκαλοπάτια.

41. Ειδικό υπόστρωμα για μονωτικό δύο συστατικών έτοιμο αστάρι διαλυτού

Αστάρι διαλύτου με βάση σκληρές, ταχυστεγνώστες αλκυδικές ρητίνες. Αποτελεί ιδανικό υπόστρωμα θερμοκρασιών για μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, ενώ χρησιμοποιείται για την προετοιμασία τοίχων απομονώνοντας λεκέδες, μπαλώματα, κηλίδες, κιτρινίσματα, κ.λ.π. Δημιουργεί άριστη επιφάνεια για επαναβαφή με οποιοδήποτε θερμοκρασιών, προσφέροντας ταυτόχρονα ισχυρή πρόσφυση, λευκότητα και καλυπτικότητα, ενώ παράλληλα συνδυάζει μαλακό δούλεμα, τέλειο άπλωμα και εύκολο τρίψιμο.

- Υψηλή απόδοση
- Αντискωριακή Προστασία

42. Ακρυλικός στόκος σπατουλάριατος σε συσκευασία 800gr

Λευκός υδατοδιαλυτός ακρυλικός στόκος για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Έχει υψηλή αντοχή στην υγρασία, τις μεταβολές της θερμοκρασίας, την αλκαλικότητα και χρησιμοποιείται για στοκάρισμα και σπατουλάριασμα τοίχων, εμφανούς μπετόν, ξύλων καθώς και για διακοσμητικές εφαρμογές. Είναι απλός στη χρήση και την εφαρμογή του και στεγνώνει γρήγορα χωρίς να σκάει. Τρίβεται εύκολα και δίνει λεία επιφάνεια.

- Για εσωτερική και εξωτερική χρήση
- Γεμίζει σωστά, τρίβεται εύκολα και δίνει λείες επιφάνειες

43. Σιδηρόστοκος δύο συστατικών σε συσκευασία 1kg

Ο σιδηρόστοκος δύο (2) συστατικών είναι υψηλής ποιότητας πολυεστερικός στόκος. Χρησιμοποιείται ευρύτατα στα αυτοκίνητα και γενικά σε μεταλλικές επιφάνειες. Είναι κατάλληλος για το κλείσιμο μεγάλων κοιλοτήτων του μετάλλου με μία επίστρωση και σκληραίνει ταχύτατα σε οποιοδήποτε πάχος χωρίς να σκάει. Διατίθεται σε συσκευασίες A+B: 400gr+15gr, 800gr+30gr

44. Αχρωμο θερμική συντήρησης ξύλων σε συσκευασία 1kg

Να είναι προστατευτικό μυκητοκτόνο, ιδανικό για όλες τις ξύλινες επιφάνειες, όπως πόρτες, κάγκελα, παράθυρα, πέργκολες, έπιπλα κήπου κλπ.. Έχει μεγάλη διεισδυτική ικανότητα και προστατεύει τα ξύλα από την υγρασία, τους μύκητες, το σκουλήκι και τα έντομα.

45. Βερνίκι χρωματισμένο για ξύλινες επιφάνειες εμποτισμού

Αντιαναφλεκτικό και αδιάβροχο βερνίκι ξύλου, χρωματισμένο, διεισδυτικό και επικαλυπτικό υδατοδιαλυτό συμπολυμερές γαλάκτωμα ακρυλικού τύπου για την προστασία ξύλινων κατασκευών εσωτερικού και εξωτερικού χώρου από τη φωτιά.

46. Αστάρι πλαστικού

Το αστάρι πλαστικού είναι υπόστρωμα νερού για πλαστικά χρώματα. Έχει πολύ καλή πρόσφυση, σκληρότητα και ελαστικότητα καθώς και μεγάλη αντοχή σε αλκαλικές επιφάνειες. Εξασφαλίζει ομοιόμορφη ματ επιφάνεια στο τελικό χρώμα. Εφαρμόζεται με ρολό και πινέλο.

ΟΜΑΔΑ Β'

1. Ρολλά πλαστικού με χειρολαβή Νο 18 μάλλινο βιδωτό στη λαβή

Ρολό με γούνα από μαλλί μερινός. Λαβή ρολού με άξονα 7,5 mm και παξιμάδι

2. Ρολλά πλαστικού με χειρολαβή Νο 24 μάλλινο βιδωτό στη λαβή

Ρολό με γούνα από μαλλί μερινός. Λαβή ρολού με άξονα 7,5 mm και παξιμάδι

3. Ρολλά πλαστικού με χειρολαβή Νο 10 μάλλινο βιδωτό στη λαβή

Ρολό με γούνα από μαλλί μερινός. Λαβή ρολού με άξονα 7,5 mm και παξιμάδι

4. Ρολλά μικρά χνουδωτά με κίτρινη ρίγα χειρολαβή Νο 10cm

Ρολό με γούνα από μαλλί μερινός. Λαβή ρολού με άξονα 7,5 mm και παξιμάδι

5.Ρολλά λαδομπογιάς περιλέ πορτοκαλί με χειρολαβή 10cm

Ρολό με γούνα από μαλλί μερινός. Λαβή ρολού με άξονα 7,5 mm και παξιμάδι

6.Ρολλά καλοριφέρ με χειρολαβή ψιλά

Ρολό με γούνα από μαλλί μερινός

7.Πινέλα Νο 1 λευκής τρίχας διπλό

Πινέλα λευκής τρίχας διπλό ή ημίδιπλο, πάχους τρίχας 15-18mm και μήκους τρίχας 50-55mm

8. Πινέλα Νο 1- ½" λευκής τρίχας διπλό

Πινέλα λευκής τρίχας διπλό ή ημίδιπλο, πάχους τρίχας 15-18mm και μήκους τρίχας 50-55mm

9. Πινέλα Νο 2" λευκής τρίχας διπλό

Πινέλα λευκής τρίχας διπλό ή ημίδιπλο, πάχους τρίχας 15-18mm και μήκους τρίχας 50-55mm

10. Πινέλα Νο 2 ½ " λευκής τρίχας διπλό

Πινέλα λευκής τρίχας διπλό ή ημίδιπλο, πάχους τρίχας 15-18mm και μήκους τρίχας 50-55mm

11. Πινέλα Νο 3" λευκής τρίχας διπλό

Πινέλα λευκής τρίχας διπλό ή ημίδιπλο, πάχους τρίχας 15-18mm και μήκους τρίχας 50-55mm

12.Κονταροπινέλα 2 ½ "

Κονταροπινέλα 2 ½ " με χειρολαβή για κοντάρι έως 24cm, για όλες τις χρήσεις, Α΄ Ποιότητας .

13.Κονταροπινέλα 3"

Κονταροπινέλα 3" με χειρολαβή για κοντάρι έως 24cm, για όλες τις χρήσεις, Α΄ Ποιότητας

14.Στραβοπινέλα 1 ½ "

Στραβοπινέλα 1 ½ " με χειρολαβή για ρεπουλίνι, ντούκο, βερνίκια, χρώματα λαδιού και νερού. Να βάφει ομαλά και δεν λερώνει. Α΄ Ποιότητας

15.Στραβοπινέλα 2"

Στραβοπινέλα 2 " με χειρολαβή για ρεπουλίνι, ντούκο, βερνίκια, χρώματα λαδιού και νερού. Να βάφει ομαλά και δεν λερώνει. Α΄ Ποιότητας

16.Στραβοπινέλα 2 ½ "

Στραβοπινέλα 2 ½ " με χειρολαβή για ρεπουλίνι, ντούκο, βερνίκια, χρώματα λαδιού και νερού. Να βάφει ομαλά και δεν λερώνει. Α΄ Ποιότητας

17.Στραβοπινέλα 3"

Στραβοπινέλα 3 " με χειρολαβή για ρεπουλίνι, ντούκο, βερνίκια, χρώματα λαδιού και νερού. Να βάφει ομαλά και δεν λερώνει. Α΄ Ποιότητας

18.Στοκαδόροι Νο2

Κατάλληλες για κάθε υλικό στοκαρίσματος όπως ακρυλικό στόκο, παρετίνα, ελαφροστοκο, στόκο ελαστικό ρωγμών, σιδηρόστοκο, κ.ά.

19.Στοκαδόροι Νο4

Κατάλληλες για κάθε υλικό στοκαρίσματος όπως ακρυλικό στόκο, παρετίνα, ελαφροστοκο, στόκο ελαστικό ρωγμών, σιδηρόστοκο, κ.ά.

20.Στοκαδόροι Νο 6

Κατάλληλες για κάθε υλικό στοκαρίσματος όπως ακρυλικό στόκο, παρετίνα, ελαφροστοκο, στόκο ελαστικό ρωγμών, σιδηρόστοκο, κ.ά.

21. Στοκαδόροι Νο10

Κατάλληλες για κάθε υλικό στοκαρίσματος όπως ακρυλικό στόκο, παρετίνα, ελαφροστοκο, στόκο ελαστικό ρωγμών, σιδηρόστοκο, κ.ά.

22. Στοκαδόροι Νο 12

Κατάλληλες για κάθε υλικό στοκαρίσματος όπως ακρυλικό στόκο, παρετίνα, ελαφροστοκο, στόκο ελαστικό ρωγμών, σιδηρόστοκο, κ.ά.

23. Στοκαδόροι Νο 14

Κατάλληλες για κάθε υλικό στοκαρίσματος όπως ακρυλικό στόκο, παρετίνα, ελαφροστοκο, στόκο ελαστικό ρωγμών, σιδηρόστοκο, κ.ά.

24. Στοκαδόροι Νο16

Κατάλληλες για κάθε υλικό στοκαρίσματος όπως ακρυλικό στόκο, παρετίνα, ελαφροστοκο, στόκο ελαστικό ρωγμών, σιδηρόστοκο, κ.ά.

25. Σετ ατσαλίνες

26. Ειδικά σφουγγαράκια για τρίψιμο στόκου ψιλά

Ανθεκτικά σφουγγαράκια ως βάση και λειαντικό κόκκο οξειδίου του αλουμινίου (ALOX). Το σφουγγάρι επιτρέπει τη σωστή πίεση στο προϊόν και στην επιφάνεια τριβής για καλύτερα και ασφαλέστερα αποτελέσματα λείανσης. Χρησιμοποιούνται στεγνά ή βρεγμένα, σε εφαρμογές μεταλλικών και ξύλινων επιφανειών, για τρίψιμο στόκου, ασταρωμένες και βερνικωμένες επιφάνειες, καθώς και στη φανοποιεία και τοιχοποιία, για τρίψιμο επίπεδων και καμπύλων επιφανειών μετάλλου, ξύλου, βερνικιού, λείανση τοίχου, γυψοσανίδων, σε λάκα, για πλήρωση υλικού, κ.ά.

27. Ειδικά σφουγγαράκια για τρίψιμο στόκου μεσαία

28. Ειδικά σφουγγαράκια για τρίψιμο στόκου χοντρά

29. Γυαλόχαρτο Νο60

Για ξύλο, μέταλλα, βερνίκια, πλαστικά υλικά.
Υψηλής αντοχής.
Εύκαμπτα και ισχυρά.

30. Γυαλόχαρτο Νο 80

Για ξύλο, μέταλλα, βερνίκια, πλαστικά υλικά.
Υψηλής αντοχής.
Εύκαμπτα και ισχυρά.

31. Γυαλόχαρτο Νο100

Για ξύλο, μέταλλα, βερνίκια, πλαστικά υλικά.
Υψηλής αντοχής.
Εύκαμπτα και ισχυρά.

32. Γυαλόχαρτο Νο120

Για ξύλο, μέταλλα, βερνίκια, πλαστικά υλικά.
Υψηλής αντοχής.
Εύκαμπτα και ισχυρά.

33. Σμυριδόπανο στρογγυλό για το σβουράκι Νο80

34. Σμυριδόπανο στρογγυλό για το σβουράκι Νο100

35. Σμυριδόπανο στρογγυλό για το σβουράκι Νο120

36.Στρογγυλή συρματόβουρτσα για το σθουράκι

37.Ναύλον μιας χρήσεως σε συσκευασία 5x4 μέτρα

Για την προστασία δαπέδων, επίπλων και επιφανειών κατά τις εργασίες

38.Πιστόλια σιλικόνης

39.Ταινίες σήμανσης εργασιών σε ρολό 100 μέτρων

40. Ρολό γκοφρέ κυματοειδής «οντουλέ» σε ρολό ύψους 1m

41. Χαρτοταινίες 2εκ.

Συνιστάται για διάφορες εφαρμογές, όπως ελαιοχρωματιστές, βαφείς, αφού μονώνει και ξεκολλάει εύκολα χωρίς να αφήνει υπολείμματα κόλλας.

42. Χαρτοταινίες 3εκ.

Συνιστάται για διάφορες εφαρμογές, όπως ελαιοχρωματιστές, βαφείς, αφού μονώνει και ξεκολλάει εύκολα χωρίς να αφήνει υπολείμματα κόλλας.

43.Σκαφάκι πλαστικού-λαδομπογιάς μικρό

Σκάφη πλαστική για βαφή μικρή Α' ποιότητας

44.Κοντάρι πτυσσόμενο 1m αλουμινίου

Κοντάρι πτυσσόμενο αλουμινίου 1m Α' ποιότητας.

45. Κοντάρι πτυσσόμενο 2m αλουμινίου

Κοντάρι πτυσσόμενο αλουμινίου 2m Α' ποιότητας.

46. Κοντάρι πτυσσόμενο 5m αλουμινίου

Κοντάρι πτυσσόμενο αλουμινίου 5m Α' ποιότητας.

47. Κοντάρι πτυσσόμενο 3m αλουμινίου

Κοντάρι πτυσσόμενο αλουμινίου 3m Α' ποιότητας.

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα

Θεωρήθηκε

Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη

Διεύθυνσης

Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Κρητικού Θεοδώρα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200

Κερατσίνι Τ.Κ. 18756

Πληροφορίες :Πανίδου Βαρβάρα

Επικοινωνία 2132074810

Αριθμός Μελέτης
50.0/2022

Προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοι-
πών υλικών

Καθαρή δαπάνη: 29.929,00€

Φ.Π.Α. (24%): 7.182,96€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 37.111,96€

Κ.Α. 35.6699.0014

Θέμα : Προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοιπών υλικών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΟΜΑΔΑ Α΄

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία	9lt	300	30,00	9.000.00
2	Λευκό ακρυλικό πλαστικό χρώμα	9lt	150	25,00	3.750.00
3	Τσιμεντόχρωμα χρώματος γκρι	9lt	90	23,00	2.070.00
4	Βασικό πλαστικό χρώμα μαύρο	0,750lt	50	6,00	300.00
5	Βασικό πλαστικό χρώμα ώχρα	0,750lt	50	6,00	300.00
6	Βασικό πλαστικό χρώμα κόκκινο	0,750lt	10	6,00	60.00
7	Βασικό πλαστικό χρώμα μπλέ	0,750lt	100	6,00	600.00
8	Βασικό πλαστικό χρώμα πράσινο	0,750lt	10	6,00	60.00
9	Βασικό πλαστικό χρώμα καφέ	0,750lt	10	6,00	60.00
10	Βασικό πλαστικό χρώμα κεραμυδί	0,750lt	50	6,00	300.00
11	Βασικό πλαστικό χρώμα πορτοκαλί	0,750lt	30	6,00	180.00
12	Βασικό πλαστικό χρώμα κίτρινο	0,750lt	40	6,00	240.00
13	Αστάρι μετάλλου λευκό	0,750lt	20	5,50	110.00
14	Μίνιο γκρί χρώματος	0,750lt	20	5,00	100.00

15	Διαλυτικό white spirit	λίτρα	250	2,00	500.00
16	Διαλυτικό νίτρου	lt	70	3,00	210.00
17	Λαδομπογιά λευκού χρώματος	2.5lt	1	13,00	13.00
18	Λαδομπογιά σε χρώμα ώχρα	0,750lt	30	13,00	390.00
19	Λαδομπογιά σε χρώμα κυπαρισσί	0,750lt	40	13,00	520.00
20	Λαδομπογιά σε χρώμα κίτρινο	0,750lt	30	13,00	390.00
21	Λαδομπογιά σε χρώμα καφέ	0,750lt	10	13,00	130.00
22	Λαδομπογιά σε χρώμα γκρι	0,750lt	30	13,00	390.00
23	Λαδομπογιά σε χρώμα κόκκινο	0,750lt	40	13,00	520.00
24	Λαδομπογιά σε χρώμα πορτοκαλί	0,750lt	40	13,00	520.00
25	Λαδομπογιά σε χρώμα κεραμιδί	0,750lt	40	13,00	520.00
26	Λαδομπογιά σε χρώμα μπλε σκούρο	0,750lt	40	13,00	520.00
27	Λαδομπογιά σε χρώμα γαλάζιο	0,750lt	20	13,00	260.00
28	Λαδομπογιά σε χρώμα μαύρο	0,750lt	40	13,00	520.00
29	Σπρέι ακρυλικό άσπρο	400mp	1	2.50	2.50
30	Σπρέι ακρυλικό μαύρο	400mp	1	2.50	2.50
31	Σπρέι ακρυλικό κίτρινο	400mp	20	2.50	50.00
32	Σπρέι ακρυλικό κόκκινο	400mp	20	2.50	50.00
33	Σιλικόνη αντιμουχλική λευκή 280mp	σωληνάριο	30	2.10	63,00
34	Σιλικόνη διάφανη αντιμουχλική 280mp	σωληνάριο	30	2.10	63,00
35	Ακρυλικός στόκος λευκός σε φυσίγ-για βαφόμενος 280mp	σωληνάριο	40	1.50	60.00
36	Στόκος σπατουλαρίσματος λευκός (παρετίνη) 20kg	Σάκος	50	8.40	420.00
37	Γυψόστοκος για γυψοσανίδες 25kg	Σάκος	5	21,00	105.00
38	Αφρός πολυουρεθάνης 0,750mp	φιάλη	15	4.00	60.00
39	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	15kg	5	4,50	22.50
40	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	15kg	20	4,70	94.00
41	Ειδικό υπόστρωμα για μονωτικό δύο συστατικών έτοιμο αστάρι διαλυτού	0,750lt	150	4,00	600.00
42	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος σε συσκευασία 800gr	800gr	40	2.20	88.00
43	Σιδηρόστοκος δύο συστατικών σε συσκευασία 1kg	kg	30	5,60	168.00
44	Άχρωμο βερνίκι συντήρησης ξύλων σε συσκευασία 1kg	0,750lt	10	5,60	56,00

45	Βερνίκι χρωματισμένο για ξύλινες επιφάνειες εμποτισμού	0,750lt	30	6,00	180.00
46	Αστάρι πλαστικού	10lt	40	22,00	880.00
Σύνολο (€)					25.497,50
ΦΠΑ 24% (€)					6.119,40
Γενικό Σύνολο (€)					31.616,90
ΟΜΑΔΑ Β'					
1	Ρολλά πλαστικού με χειρολαβή Νο18 μάλλινο βιδωτό στη λαβή	τεμάχια	90	7.00	630.00
2	Ρολλά πλαστικού με χειρολαβή Νο24 μάλλινο βιδωτό στη λαβή	τεμάχια	5	9.00	45.00
3	Ρολλά πλαστικού με χειρολαβή Νο10 μάλλινο βιδωτό στη λαβή	τεμάχια	30	5,20	156.00
4	Ρολλά μικρά χνουδωτά με κίτρινη ρίγα χειρολαβή Νο 10cm	τεμάχια	100	2,00	200.00
5	Ρολλά λαδομπογιάς περλέ πορτοκαλί με χειρολαβή 10cm	τεμάχια	80	2.50	200.00
6	Ρολλά καλοριφέρ με χειρολαβή ψιλά	τεμάχια	80	2.50	200.00
7	Πινέλο Νο1 λευκής τρίχας	τεμάχια	50	1.50	75.00
8	Πινέλα 1- ½ " λευκής τρίχας διπλό	τεμάχια	100	2,20	220.00
9	Πινέλα Νο2 λευκής τρίχας διπλό	τεμάχια	60	2.50	150.00
10	Πινέλα Νο2 ½ " λευκής τρίχας διπλό	τεμάχια	1	2.50	2.50
11	Πινέλα Νο3 λευκής τρίχας διπλό	τεμάχια	20	3.50	70.00
12	Κονταροπίνελα 2 ½ "	τεμάχια	50	3.00	150.00
13	Κονταροπίνελα 3"	τεμάχια	30	3.80	114.00
14	Στραβοπίνελα 1 ½ "	τεμάχια	50	2,00	100.00
15	Στραβοπίνελα 2"	τεμάχια	20	2,00	40.00
16	Στραβοπίνελα 2 ½ "	τεμάχια	20	2.00	40.00
17	Στραβοπίνελα 3"	τεμάχια	30	2.40	72.00
18	Στοκαδόροι Νο2	τεμάχια	20	1.30	26.00
19	Στοκαδόροι Νο4	τεμάχια	20	1,50	30.00
20	Στοκαδόροι Νο6	τεμάχια	20	1.90	38.00
21	Στοκαδόροι Νο10	τεμάχια	20	2.00	40.00
22	Στοκαδόροι Νο12	τεμάχια	20	2,20	44.00
23	Στοκαδόροι Νο14	τεμάχια	20	2.30	46.00
24	Στοκαδόροι Νο16	τεμάχια	20	2,60	52.00

25	Σετ ατσαλίνες	τεμάχια	20	2,00	40.00
26	Ειδικά σφουγγαράκια για τρίψιμο στόκου ψιλά	τεμάχια	10	0.90	9.00
27	Ειδικά σφουγγαράκια για τρίψιμο μεσαία στόκου	τεμάχια	10	0.90	9.00
28	Ειδικά σφουγγαράκια για τρίψιμο στόκου χοντρά	τεμάχια	10	0.90	9.00
29	Γυαλόχαρτο Νο60	τεμάχια	150	0.60	90.00
30	Γυαλόχαρτο Νο80	τεμάχια	200	0.60	120.00
31	Γυαλόχαρτο Νο100	τεμάχια	200	0.60	120.00
32	Γυαλόχαρτο Νο120	τεμάχια	150	0.60	90.00
33	Σμυριδόπανο στρογγυλό για το σβουράκι Νο80	τεμάχια	50	1,00	50.00
34	Σμυριδόπανο στρογγυλό για το σβουράκι Νο100	τεμάχια	25	1,00	25.00
35	Σμυριδόπανο στρογγυλό για το σβουράκι Νο120	τεμάχια	25	1,00	25.00
36	Στρογγυλή συρματόβουρτσα για το σβουράκι	τεμάχια	10	6.00	60.00
37	Ναύλον μιας χρήσεως σε συσκευασία 5x4 μέτρα	τεμάχια	30	1,10	33.00
38	Πιστόλια σιλικόνης	τεμάχια	10	5,00	50.00
39	Ταινίες σήμανσης εργασιών σε ρολό 100 μέτρων	τεμάχια	100	3.20	320.00
40	Ρολό γκοφρέ κυματοειδής «οντουλέ» σε ρολό ύψους 1m	kg	100	4,50	450.00
41	Χαρτοταινίες 2εκ.	τεμάχια	20	1.50	30.00
42	Χαρτοταινίες 2εκ.	τεμάχια	20	1.50	30.00
43	Σκαφάκι πλαστικού- λαδομπογιάς μικρό	τεμάχια	10	1,10	11.00
44	Κοντάρι πτυσσόμενο 1m αλουμινίου	τεμάχια	4	4.50	18.00
45	Κοντάρι πτυσσόμενο 2m αλουμινίου	τεμάχια	4	6.00	24.00
46	Κοντάρι πτυσσόμενο 5m αλουμινίου	τεμάχια	4	9.00	36.00
47	Κοντάρι πτυσσόμενο 3m αλουμινίου	τεμάχια	4	10.50	42.00
Σύνολο (€)					4.431,50€
ΦΠΑ 24% (€)					1.063,56€
Γενικό Σύνολο (€)					5.495,06€

Πίνακας Ομάδων	Σύνολο (€)	Φ.Π.Α. (24%)	Δαπάνη (€)
ΟΜΑΔΑ Α	25.497,50	6.119,40	31.616,90
ΟΜΑΔΑ Β	4.431.50	1.063.56	5.495.06
Γενικό Σύνολο (€)	29.929,00	7.182,96	37.111,96

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου στα αντίστοιχα είδη.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των **ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα

Θεωρήθηκε
Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος & Πρασίνου
Κρητικού Θεοδώρα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αριθμός Μελέτης
50.0/2022

Προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και
λοιπών υλικών

Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200
Κερατσίνι
Πληροφορίες: Πανίδου Βαρβάρα
Επικοινωνία 2102074810

Καθαρή δαπάνη: 29.929,00€
Φ.Π.Α. (24%): 7.182,96€
Γενικό Σύν. Δαπάνης: 37.111,96€
Κ.Α. 35.6699.0014

Θέμα : Προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοιπών υλικών

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο :

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοιπών υλικών για διαμορφώσεις- βελτιώσεις κοινοχρήστων χώρων στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις των άρθρων 2 παρ.31, 118 & 328 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Κλεισθένης Ι)

Κάθε συμμετέχων μπορεί να υποβάλλει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες των υπό προμήθεια ειδών, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής στο σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών κάθε ομάδας δεν θα γίνεται αποδεκτή.

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά στοιχεία

- Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:
- -Η τεχνική έκθεση
- - Τεχνικές προδιαγραφές
- -Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- -Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- -Έντυπο προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4°

Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο του προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5°

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

- Υπεύθυνη δήλωση του άρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνεί με αυτούς και ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 (άρθρο 80 παρ.9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).
- Τεχνική προσφορά
- Οικονομική προσφορά

Οι προσφορές και η υπεύθυνη δήλωση υπογράφονται από τον προσφέροντα, εφόσον είναι φυσικό πρόσωπο.

Σε περίπτωση εκπροσώπησης νομικού προσώπου, ο υπογράφων τα ανωτέρω έγγραφα, πρέπει να προκύπτει από προσκόμιση νομιμοποιητικών εγγράφων ότι έχει εξουσιοδοτηθεί νομίμως για το σκοπό αυτό.

ΑΡΘΡΟ 6°

Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα:

- β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και
- γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

ΑΡΘΡΟ 7°

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που θα γίνει η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην παραγγελία και παραλαβή ολόκληρων των ποσοτήτων όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό, καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής προϊόντων

ΑΡΘΡΟ 8°

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα ενός (1) μηνός από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 κι εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

Οι κυρώσεις που ισχύουν για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας είναι αυτές που ορίζονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9°

Ποιότητα προϊόντων

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

ΑΡΘΡΟ 10°

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ελαττωματικών ειδών.

Άρθρο 11°

Ανωτέρα Βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έ-
στω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο Ανάδοχος ή ο Δήμος είναι ανυπαίτιοι,

αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πανδημία, φυσικές καταστροφές, σεισμοί, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το Δήμο για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον Δήμο προσαρμοζόμενος ανάλογα.

ΑΡΘΡΟ 12°

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

ΑΡΘΡΟ 13°

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

Η συντάξασα

Πανίδου Βαρβάρα

Θεωρήθηκε

Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη

Διεύθυνσης

Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Κρητικού Θεοδώρα

Προμήθεια χρωμάτων, εργαλείων και λοιπών υλικών

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Πλαστικό λευκό σε συσκευασία	9lt	300		
2	Λευκό ακρυλικό πλαστικό χρώμα	9lt	150		
3	Τσιμεντόχρωμα χρώματος γκρι	9lt	90		
4	Βασικό πλαστικό χρώμα μαύρο	0,750lt	50		
5	Βασικό πλαστικό χρώμα ώχρα	0,750lt	50		
6	Βασικό πλαστικό χρώμα κόκκινο	0,750lt	10		
7	Βασικό πλαστικό χρώμα μπλέ	0,750lt	100		
8	Βασικό πλαστικό χρώμα πράσινο	0,750lt	10		
9	Βασικό πλαστικό χρώμα καφέ	0,750lt	10		
10	Βασικό πλαστικό χρώμα κεραμυδί	0,750lt	50		
11	Βασικό πλαστικό χρώμα πορτοκαλί	0,750lt	30		
12	Βασικό πλαστικό χρώμα κίτρινο	0,750lt	40		
13	Αστάρι μετάλλου λευκό	0,750lt	20		
14	Μίνιο γκρί χρώματος	0,750lt	20		
15	Διαλυτικό white spirit	λίτρα	250		
16	Διαλυτικό νίτρου	lt	70		
17	Λαδομπογιά λευκού χρώματος	2.5lt	1		
18	Λαδομπογιά σε χρώμα ώχρα	0,750lt	30		
19	Λαδομπογιά σε χρώμα κυπαρισσί	0,750lt	40		
20	Λαδομπογιά σε χρώμα κίτρινο	0,750lt	30		
21	Λαδομπογιά σε χρώμα καφέ	0,750lt	10		
22	Λαδομπογιά σε χρώμα γκρι	0,750lt	30		
23	Λαδομπογιά σε χρώμα κόκκινο	0,750lt	40		
24	Λαδομπογιά σε χρώμα πορτοκαλί	0,750lt	40		
25	Λαδομπογιά σε χρώμα κεραμιδί	0,750lt	40		
26	Λαδομπογιά σε χρώμα μπλε σκούρο	0,750lt	40		

27	Λαδομπογιά σε χρώμα γαλάζιο	0,750lt	20		
28	Λαδομπογιά σε χρώμα μαύρο	0,750lt	40		
29	Σπρέι ακρυλικό άσπρο	400mp	1		
30	Σπρέι ακρυλικό μαύρο	400mp	1		
31	Σπρέι ακρυλικό κίτρινο	400mp	20		
32	Σπρέι ακρυλικό κόκκινο	400mp	20		
33	Σιλικόνη αντιμουχλική λευκή 280mp	σωληνάριο	30		
34	Σιλικόνη διάφανη αντιμουχλική 280mp	σωληνάριο	30		
35	Ακρυλικός στόκος λευκός σε φυσίγ-για βαφόμενος 280mp	σωληνάριο	40		
36	Στόκος σπατουλαρίσματος λευκός (παρετίνη) 20kg	Σάκος	50		
37	Γυψόστοκος για γυψοσανίδες 25kg	Σάκος	5		
38	Αφρός πολυουρεθάνης 0,750mp	φιάλη	15		
39	Χρώμα διαγράμμισης κίτρινο	15kg	5		
40	Χρώμα διαγράμμισης λευκό	15kg	20		
41	Ειδικό υπόστρωμα για μονωτικό δύο συστατικών έτοιμο αστάρι διαλυτού	0,750lt	150		
42	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσμα-τος σε συσκευασία 800gr	800gr	40		
43	Σιδηρόστοκος δύο συστατικών σε συσκευασία 1kg	kg	30		
44	Άχρωμο βερνίκι συντήρησης ξύλων σε συσκευασία 1kg	0,750lt	10		
45	Βερνίκι χρωματισμένο για ξύλινες επιφάνειες εμποτισμού	0,750lt	30		
46	Αστάρι πλαστικού	10lt	40		
Σύνολο (€)					
ΦΠΑ 24% (€)					
Γενικό Σύνολο (€)					
ΟΜΑΔΑ Β'					
1	Ρολλά πλαστικού με χειρολαβή Νο18 μάλλινο βιδωτό στη λαβή	τεμάχια	90		
2	Ρολλά πλαστικού με χειρολαβή Νο24 μάλλινο βιδωτό στη λαβή	τεμάχια	5		
3	Ρολλά πλαστικού με χειρολαβή Νο10 μάλλινο βιδωτό στη λαβή	τεμάχια	30		
4	Ρολλά μικρά χνουδωτά με κίτρινη ρίγα χειρολαβή Νο 10cm	τεμάχια	100		

5	Ρολλά λαδομπογιάς περλέ πορτοκαλί με χειρολαβή 10cm	τεμάχια	80		
6	Ρολλά καλοριφέρ με χειρολαβή ψιλά	τεμάχια	80		
7	Πινέλο Νο1 λευκής τρίχας	τεμάχια	50		
8	Πινέλα 1- ½ " λευκής τρίχας διπλό	τεμάχια	100		
9	Πινέλα Νο2 λευκής τρίχας διπλό	τεμάχια	60		
10	Πινέλα Νο2 ½ " λευκής τρίχας διπλό	τεμάχια	1		
11	Πινέλα Νο3 λευκής τρίχας διπλό	τεμάχια	20		
12	Κονταροπίνελα 2 ½ "	τεμάχια	50		
13	Κονταροπίνελα 3"	τεμάχια	30		
14	Στραβοπίνελα 1 ½ "	τεμάχια	50		
15	Στραβοπίνελα 2"	τεμάχια	20		
16	Στραβοπίνελα 2 ½ "	τεμάχια	20		
17	Στραβοπίνελα 3"	τεμάχια	30		
18	Στοκαδόροι Νο2	τεμάχια	20		
19	Στοκαδόροι Νο4	τεμάχια	20		
20	Στοκαδόροι Νο6	τεμάχια	20		
21	Στοκαδόροι Νο10	τεμάχια	20		
22	Στοκαδόροι Νο12	τεμάχια	20		
23	Στοκαδόροι Νο14	τεμάχια	20		
24	Στοκαδόροι Νο16	τεμάχια	20		
25	Σετ ατσαλίνες	τεμάχια	20		
26	Ειδικά σφουγγαράκια για τρίψιμο στόκου ψιλά	τεμάχια	10		
27	Ειδικά σφουγγαράκια για τρίψιμο μεσαία στόκου	τεμάχια	10		
28	Ειδικά σφουγγαράκια για τρίψιμο στόκου χοντρά	τεμάχια	10		
29	Γυαλόχαρτο Νο60	τεμάχια	150		
30	Γυαλόχαρτο Νο80	τεμάχια	200		
31	Γυαλόχαρτο Νο100	τεμάχια	200		
32	Γυαλόχαρτο Νο120	τεμάχια	150		
33	Σμυριδόπανο στρογγυλό για το σβουράκι Νο80	τεμάχια	50		
34	Σμυριδόπανο στρογγυλό για το σβουράκι Νο100	τεμάχια	25		

35	Σμυριδόπανο στρογγυλό για το σβουράκι Νο120	τεμάχια	25		
36	Στρογγυλή συρματόβουρτσα για το σβουράκι	τεμάχια	10		
37	Ναύλον μιας χρήσεως σε συσκευασία 5x4 μέτρα	τεμάχια	30		
38	Πιστόλια σιλικόνης	τεμάχια	10		
39	Ταινίες σήμανσης εργασιών σε ρολό 100 μέτρων	τεμάχια	100		
40	Ρολό γκοφρέ κυματοειδής «οντουλέ» σε ρολό ύψους 1m	kg	100		
41	Χαρτοταινίες 2εκ.	τεμάχια	20		
42	Χαρτοταινίες 2εκ.	τεμάχια	20		
43	Σκαφάκι πλαστικού- λαδομπογιάς μικρό	τεμάχια	10		
44	Κοντάρι πτυσσόμενο 1m αλουμινίου	τεμάχια	4		
45	Κοντάρι πτυσσόμενο 2m αλουμινίου	τεμάχια	4		
46	Κοντάρι πτυσσόμενο 5m αλουμινίου	τεμάχια	4		
47	Κοντάρι πτυσσόμενο 3m αλουμινίου	τεμάχια	4		
				Σύνολο (€)	
				ΦΠΑ 24% (€)	
				Γενικό Σύνολο (€)	

Πίνακας Ομάδων	Σύνολο (€)	Φ.Π.Α. (24%)	Δαπάνη (€)
ΟΜΑΔΑ Α			
ΟΜΑΔΑ Β			
Γενικό Σύνολο (€)			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....