

Προμήθεια με τίτλο
Προμήθεια εξοπλισμού κοινόχρηστων χώρων έτους 2019
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1ο

Επαναφερόμενος άθραυστος οριοδείκτης (πλαστικό κολωνάκι) ύψους 75 cm

Επαναφερόμενος άθραυστος οριοδείκτης (πλαστικό κολωνάκι) ύψους 75cm κατασκευασμένο από ελαστικό υλικό (πολυουρεθάνη PU), ειδικά επεξεργασμένο για να παρουσιάζει υψηλή αντοχή στις κρούσεις και στη θραύση . Ο οριοδείκτης να επανέρχεται μετά τη σύγκρουση στην αρχική θέση διατηρώντας το σχήμα του και τις αντοχές του .Να είναι τόσο ελαστικό, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα πρόκλησης ζημίας στα οχήματα που θα συγκρουστούν με αυτό. Όλη η κατασκευή να είναι μονοκόμματη (ενιαία), κυλινδρική, ύψους 75 cm και διαμέτρου 8 cm ο οριοδείκτης ενώ η βάση του να έχει διάμετρο 20cm-25cm. Να έχει ενσωματωμένες τρεις ειδικές, εύκαμπτες, αντανakλαστικές μεμβράνες τύπου II ή III χρώματος λευκού 60mm, ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωρισιμότητα της κατασκευής ημέρα και νύχτα. Η βάση του να έχει τρεις οπές ώστε να βιδώνετε με τη χρήση κατάλληλων μεταλλικών βυσμάτων στο έδαφος, για σταθερή στήριξη. Να χρησιμοποιείται και να είναι κατάλληλος για την αποτροπή παρκαρίσματος σε στροφές λεωφορείων , σε ράμπες αναπήρων, σε κυκλοφοριακές ρυθμίσεις, σε θέσεις παρκινγκ ,σε χώρους στάθμευσης, σχολεία, νοσοκομεία, αστικοί δρόμοι, οριοθέτηση χώρων, διαχωρισμός κυκλοφορίας, κ.ά.

Τιμή 1 τεμαχίου 13,00 ευρώ

Άρθρο 2ο

Κώνοι κυκλοφορίας ύψους 50 cm

Οι ανακλαστικοί κώνοι κυκλοφορίας 50 εκ , κατασκευασμένοι από μαλακό P.V.C., να έχουν ενιαίο πορτοκαλί χρώμα, να έχουν λεία και σιλιπνή επιφάνεια, χωρίς αυλακώσεις και κυματισμούς, να είναι ολόσωμοι, χωρίς ραφές. Να μην προξενούν ζημιές στα διερχόμενα οχήματα κατά την πρόσκρουση, ούτε υφίστανται ζημιές σε περίπτωση εκτοξεύσεως τους από τα οχήματα. Οι κώνοι να έχουν χαμηλό κέντρο βάρους για να στηρίζονται καλά επί του οδοστρώματος και παρουσιάζουν μεγάλη ευκαμψία, ώστε μετά από παραμόρφωσή τους να επανέρχονται αμέσως στην αρχική τους κατάσταση. Οι κώνοι, να φέρουν δύο αντανakλαστικές ταινίες αργυρόλευκου χρώματος πλάτους 8-9 εκ., υψηλής αντανakλαστικότητας τύπου II ή III, σταθερά κολλημένη. Να προσφέρουν υψηλή ορατότητα μέρα-νύχτα και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες. Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τη προδιαγραφή : Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (18-12-1987).Να χρησιμοποιείται και να είναι κατάλληλοι για μόνιμη ή εργοταξιακή σήμανση όλων των τύπων του οδικού δικτύου. Διαστάσεις ύψους 50cm , διάσταση τετράγωνης βάσης 28,5*28,5 cm .

Τιμή 1 τεμαχίου 6,80 ευρώ

Άρθρο 3ο

Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος διπλής όψεως

Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας) διπλής όψεως με ανακλαστική επιφάνεια αποτελούμενη από 3 υάλινα φακίδια (λευκού χρώματος) με αντανakλαστικότητα σύμφωνα προς τις ισχύουσες προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN14631:1997.

Οι διαστάσεις του ανακλαστήρα 8,5 Í 5,5 και το ύψος από την επιφάνεια του οδοστρώματος είναι 18 mm. Η κάτω επιφάνεια φέρει κορμό έμπηξης 5 εκ. με εγκοπές στην παράπλευρη επιφάνειά του. Οι ανακλαστήρες συνοδεύονται με εποξειδική κόλλα δύο συστατικών σύμφωνα προς τις ισχύουσες προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ

Τιμή 1 τεμαχίου 2,90 ευρώ

Άρθρο 4ο

Παγκάκι απλό με έξι ξύλα

Παγκάκι απλό με έξι ξύλα διαστάσεων 1,70 μ. μήκος , 0,63μ πλάτος και 0,80μ ύψος από το έδαφος. Είναι κατασκευασμένο από μεταλλικά και ξύλινα στοιχεία. Ο μεταλλικός σκελετός είναι κατασκευασμένος από δύο καλίβδυνες γαλβανιζέ σωλήνες διατομής 2” , πάχους 3χιλ, μήκους 90 εκ ο καθένας , κουρμπαρισμένοι στο μέσο υπό αμβλεία γωνία κατά τέτοιο τρόπο ώστε στη μια πλευρά να προσαρμοστούν τα ξύλα της πλάτης και στην άλλη τα ξύλα του καθίσματος των παγκακίων.

Τα δύο ανοικτά άκρα του κάθε σωλήνα σφραγίζονται με πομπέ τάπες 2” έτσι ώστε να στεγανοποιείται το εσωτερικό του. Στη κάθε μία από τις δύο πλευρές των σωλήνων, αυτής που προορίζεται για κάθισμα και

στο εξωτερικό της μέρος συγκολλούνται δύο μεταλλικά στοιχεία από σωλήνα γαλαβανιζέ επίσης 2'' και πάχους 3χιλ μήκους 32 εκ. σε απόσταση 20 εκ. μεταξύ τους σχηματίζοντας με τον σωλήνα του σκελετού τραπέζιο, το άνοιγμα του οποίου στη βάση είναι 30εκ. δημιουργώντας έτσι τα πόδια του παγκακιού. Στο κάτω μέρος από το κάθε ένα από τα πόδια του παγκακιού συγκολλείται μεταλλική πλάκα έδρασης πάχους 5χιλ., η οποία φέρει οπές διαμέτρου 10χιλ έτσι ώστε να είναι δυνατή η στερέωση τους στο δάπεδο με ούπα στερέωσης. Το παγκάκι αποτελείται από έξι ξύλινα στοιχεία, τρία για το καθίσμα και τρία για πλάτη, με διαστάσεις 1700X90X45 χιλ. Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι από ξυλεία σουηδικής πεύκης Α' ποιότητας σε απόχρωση καστανιάς. Η στερέωση των ξύλων γίνεται στο σκελετό με καρόβιδες. Το πρώτο ξύλο (εσωτερικό) του καθίσματος βιδώνεται έτσι ώστε να εξέχει 5χιλ. από το άκρο του τουμποσωλήνα. Το ίδιο συμβαίνει και με το πρώτο ξύλο (στο επάνω μέρος της πλάτης). Τα υπόλοιπα ξύλα τόσο της πλάτης όσο και του καθίσματος βιδώνονται συμμετρικά μεταξύ τους. Όλα τα ξύλα τόσο της πλάτης όσο και του καθίσματος εξέχουν 25εκ. και από τις δυο πλευρές του μεταλλικού σκελετού. Όλες οι γωνίες (κόχες) των ξύλων θα πλανάρονται. Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή των παγκακιών (βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι από μέταλλα θερμογαλβανισμένα. Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι ποιότητας St 37-2 με DIN 17100.

Τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι βαμμένα με δύο στρώσεις primer δύο συστατικών και δύο στρώσεις βαφής χρώματος αλκυλικής βάσης. Το χρώμα της βαφής των μεταλλικών στοιχείων θα είναι μαύρο.

Η βαφή της ξυλείας θα γίνει με εμποτιστικά χρώματα και βερνίκια απαλλαγμένα από βαρέα μέταλλα (μόλυβδο, κάδμιο κλπ). Τα χρώματα ανταποκρίνονται στα προβλεπόμενα επιτρεπτά όρια VOC βάσει της ευρωπαϊκής οδηγίας για τη συμμόρφωση των κρατών μελών DECOPAINΤ (οδηγία 2004/42/ΕΕ). Η όλη κατασκευή θα παρουσιάζει όψη ευθύγραμμου ομοαξονικού και αρμονικά δεμένου συνόλου χωρίς επιμέρους ελαττώματα. Η όλη κατασκευή θα είναι κατασκευασμένη κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή της σε κρούση και εφελκυσμό.

Τιμή ενός τεμαχίου 120,00 ευρώ

Η συντάξασα

Χίος 26-7-2018

Ο Πρ/νος της Δ/νσης Τ.Υ Δήμου Χίου

κ.α.α

Καλλίτη Γεωργία

Σταματουλάκης Μιχάλης
ΤΕ Πολιτικός Μηχανικός με α'-Βαθμό