

Προμήθεια με τίτλο
Προμήθεια ειδών σήμανσης, σημάτων
και καθρεπτών κυκλοφορίας (έτους 2016)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1

Ρυθμιστικές πινακίδες (στρογγυλές) φ45 τύπου I

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανακλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας. Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 12,50 ευρώ

Άρθρο 2

Ρυθμιστικές πινακίδες (στρογγυλές) φ45 τύπου II

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανακλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας. Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου II. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 18,50 ευρώ

Άρθρο 3

Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου 60 εκ (τριγωνικές) τύπου I

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανακλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας. Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 12,50 ευρώ

Άρθρο 4

Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου 60 εκ (τριγωνικές) τύπου II

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανακλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας. Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου II. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 18,00 ευρώ

Άρθρο 5

P-2 STOP (οκταγωνικές) τύπου I

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανακλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου II. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 18,50 ευρώ

Άρθρο 6

P-2 STOP (οκταγωνικές) τύπου II

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανάκλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας. Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου II. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 28,00 ευρώ

Άρθρο 7

Πινακίδες P-3,P-4, κλπ 40*40 τύπου I

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανάκλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας. Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 13,00 ευρώ

Άρθρο 8

Πινακίδες P-3,P-4, κλπ 40*40 τύπου II

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανάκλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας. Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου II. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 17,00 ευρώ

Άρθρο 9

Πινακίδες Π23-Π24-Π21 κλπ 45*45 τύπου I

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανάκλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας. Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 18,00 ευρώ

Άρθρο 10

Πινακίδες Π23-Π24-Π21 κλπ 45*45 τύπου II

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανάκλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας. Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας , με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου II. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 22,00 ευρώ

Άρθρο 11

Πινακίδες ρυθμιστήκες P69- P70- P-71 κλπ 60*40 τύπου I

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανακλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας, με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 21,00 ευρώ

Άρθρο 12

Πινακίδες ρυθμιστήκες P69- P70- P-71 κλπ 60*40 τύπου II

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανακλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας, με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή ενός τεμαχίου : 26,00 ευρώ

Άρθρο 13

Πινακίδες πληροφοριακές τύπου I

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανακλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας, με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή τετραγωνικού μέτρου : 78,00 ευρώ

Άρθρο 14

Πινακίδες πληροφοριακές τύπου II

Υλικά κατασκευής Φύλλα αλουμινίου από κράμα τύπου AlMg2 κατά DIN 1725.

Blatt 1 ή αλουμινίου τύπου SIC H4 κατά B.S. 1470/1972 πάχους 3 χιλ. Για τον σχηματισμό του σήματος έχουν χρησιμοποιηθεί αντανακλαστικές μεμβράνες, ανάλογα με το είδος της πινακίδας.

Περιγραφή: Αυτοκόλλητη μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας, με γυάλινα σφαιρίδια, κατάλληλη για πινακίδες οδικής σήμανσης τύπου I. Χρώματα: Λευκό, κίτρινο, κόκκινο, μπλε, πράσινο, καφέ. Μεταξοτυπία με: Διαφανή μελάνια σειράς 990 Αντοχή: 7 χρόνια ικανοποιεί την προδιαγραφή: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. Σ311 (ΦΕΚ 954B της 31121986)

Τιμή τετραγωνικού μέτρου : 85,00 ευρώ

Άρθρο 15

Πινακίδες ονοματοθεσίας οδών

Κατασκευασμένη από λαμαρίνα αλουμινίου πάχους 1mm ή 2mm, διάστασης 50 × 30 εκ. με αναγραφή ελληνική ή ελληνική και λατινική με περίγραμμα.

Δυνατότητα επιλογής Υπόβαθρου

Τιμή ενός τεμαχίου : 6,80 ευρώ

Άρθρο 16

Αντανακλαστική ταινία κίτρινη πλάτους 5cm

Αντανακλαστική ταινία κίτρινη σήμανσης κτιρίων, επιβατικών οχημάτων, μηχανών, φορτηγών σε διάσταση 50-55mm. Κατάλληλη για σήμανση σε κολωνάκια πεζοδρομίου, και για σήμανση εξόδων διαφυγής, δεδομένης της ειδικής βραδυφλεγούς σύστασής της. Να διατίθεται σε ρολό των 50μ.

Τιμή ενός τεμαχίου : 182,00 ευρώ

Άρθρο 17

Καθρέπτες ρύθμισης κυκλοφορίας φ60

Κατασκευασμένοι από ακρυλικό υλικό υψηλής αντοχής κατά τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα. Κυρτοί, ευρυγώνιοι, με ορατότητα μεγάλου εύρους. Περιβάλλονται από πλαίσιο ενισχυμένο με προστατευτικό κάλυμμα μη ανάκλασης των ακτίνων ηλίου (αντιθαμβωτικό). Πολύ μεγάλης αντοχής στη θραύση. Μεγάλης αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία. Δεν επηρεάζονται από υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες (καύσωνας, βροχή, χιόνι, παγετός.) Διάσταση Ø60 εκ. Να στηρίζονται σε μεταλλικούς ιστούς Ø48 (1½ ιντσών) ή Ø60 (2 ιντσών). Η σύνδεση του καθρέπτη πάνω στον σωλήνα γίνεται με την βοήθεια ειδικής μεταλλικής κατασκευής (κολλάρο συνδετικό στέλεχος) που διαθέτει ο προσφερόμενος καθρέπτης όπως επίσης και τα απαραίτητα υλικά στήριξης (βίδες, κ.λπ.) Ο συγκεκριμένος τρόπος στήριξης επιτρέπει στον καθρέπτη να μπορεί να μετακινηθεί προς όλες τις κατευθύνσεις (αριστερά, δεξιά, πάνω, κάτω) ώστε να επιτευχθεί η κατάλληλη οπτική γωνία που θα βοηθήσει με επιτυχία τους διερχόμενους οδηγούς ή πεζούς.

Τιμή ενός (1) τεμαχίου 37,00 ευρώ

Άρθρο 18

Ακουστική ταινία (προμήθεια και τοποθέτηση)

Προμήθεια και τοποθέτηση ακουστικής ταινίας κατασκευασμένη από ελαστοπλαστικό υλικό, χρώματος λευκού, το οποίο είναι αντανακλαστικό και αντιολισθηρό. Να τοποθετηθούν σε σειρά, κάθετα στην κατεύθυνση της κίνησης σε σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία εντός της πόλης της Χίου. Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. (ΦΕΚ 946B/09-07-2003). Να αποτελείται από 2 λωρίδες οι οποίες θα τοποθετούνται η μία πάνω στην άλλη, έτσι ώστε να σχηματίζουν ένα πάχος της τάξεως των 5,4 mm, πάνω στο τελείωμα της επιφάνειας του δρόμου, με σκοπό να έχουν ένα ακουστικό και κραδασμικό αποτέλεσμα, αναγκάζοντας έτσι τον οδηγό να μειώσει ταχύτητα. Χαρακτηριστικά Προϊόντος: βάση από καουτσούκ, στοιχεία αντιολισθητικά και αντανακλαστικά σφαιρίδια. Διαστάσεις: Λωρίδα βάσης: Πλάτος 12-15cm και πάχους 1,2- 1,8mm και Λωρίδα επικολλώμενη: Πλάτος 8-12cm και πάχους 3,6-5mm. Κόλλα και σπρέι σε κατάλληλες συσκευασίες. Να εφαρμόζετε σε καθαρή και στεγνή επιφάνεια, ενώ παράλληλα λάδι, λίπη, σκόνη και γενικά κάθε τύπος βρωμιάς θα πρέπει να έχουν αφαιρεθεί. Επίσης δεν θα πρέπει να έχει βρέξει τις τελευταίες 24 ώρες. Η θερμοκρασία της επιφάνειας του δρόμου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 15οC. Η κόλλα πρέπει να τοποθετηθεί δύο φορές πάνω στην επιφάνεια του δρόμου, καθώς και μία φορά στο πίσω μέρος της ταινίας. Ο μέγιστος χρόνος για την απόκτηση ικανοποιητικής πρόσφυσης να είναι 30 λεπτά. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα χρόνο.

Τιμή ενός (1) μ.μ που περιλαμβάνει την προμήθεια και την τοποθέτηση ακουστικής ταινίας 25,00ευρώ

Χίος 5-2-2016

Ο Πρ/νος της Δ/νης Τ.Υ Δήμου Χίου

Η Συντάξασα

Ελευθέριος Παπαλάνης

ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

με βαθμό β'

Καλλιτοη Γεωργία