

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**

ΑΡΙΘ. ΜΕΛ.: 646/2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,38 ΕΥΡΩ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2021

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: Τ.Α.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Ρυθμιστικών πινακίδων
σήμανσης και κυκλοφορίας»

ΑΡ. ΜΕΛ.: 646/21

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,38€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προτείνεται να γίνει η προμήθεια πινακίδων σήμανσης, προς τοποθέτησή τους σε διάφορες οδούς που βρίσκονται στα διοικητικά όρια του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου, καθώς και υλικών σήμανσης.

Η όλη διαδικασία πέραν του ότι θέτει σε εφαρμογή την ισχύουσα νομοθεσία του Κ.Ο.Κ. αναμένεται να βελτιώσει σημαντικά την ασφαλή διέλευση πεζών και οχημάτων, ενώ θα δώσει στον Δήμο μια εικόνα ευταξίας, ικανοποιώντας καθημερινές ανάγκες των Δημοτών.

Η εφαρμογή της προβλεπόμενης από τον Κ.Ο.Κ. κατακόρυφης σήμανσης στο οδικό δίκτυο είναι επιβεβλημένη και πρέπει να ολοκληρωθεί το ταχύτερο δυνατόν διότι:

- Σε πολλές περιπτώσεις τίθεται θέμα ασφαλούς κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων.
- Η ελλιπής σήμανση προκαλεί σύγχυση στους οδηγούς και συχνά διαμάχες για το τι επιτρέπεται ή επιβάλλεται να πράξει ο οδηγός κατά περίπτωση τόσο κατά την κίνηση όσο και κατά την στάθμευση των οχημάτων.
- Δημιουργείται πρόβλημα με τις βεβαιώσεις που ζητούνται από τον Δήμο σε περίπτωση ατυχήματος για δικαστική ή άλλη χρήση.
- Δυσχεραίνεται το έργο της Τροχαίας ειδικότερα σε ό,τι έχει σχέση με την επιβολή των προβλεπόμενων διοικητικών κυρώσεων.
- Η λανθασμένη ή ελλιπής σήμανση μειώνει δραστικά την εμπιστοσύνη των πολιτών και σε βάθος χρόνου συμβάλει στην μη τήρηση των ισχυουσών διατάξεων, ενώ ταυτόχρονα αφήνει περιθώριο αμφισβήτησης των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων μιας περιοχής με επίκληση ολιγωρίας των Αρχών.

Τα προς προμήθεια υλικά θα τοποθετηθούν από τα συνεργεία του Δήμου. Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός είναι τιμές εμπορίου και περιλαμβάνουν την προμήθεια και την μεταφορά των υλικών στο χώρο του εργοταξίου (άνωθεν της περιφερειακής οδού).

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Τα μορφολογικά χαρακτηριστικά των ανωτέρω προϊόντων μπορεί να διαφοροποιούνται από εταιρία σε εταιρία, χωρίς αυτό να σχετίζεται οπωσδήποτε με ανάλογη ποιοτική διαφοροποίηση.

Επισημαίνεται ότι όλα τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά από τους προμηθευτές στο χώρο του εργοταξίου του Δήμου ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και πάντα μέσα στο χρονικό διάστημα ισχύος της Σύμβασης. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Δ/ση Πολιτικής Προστασίας και Συντηρήσεων Τεχνικών Έργων των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων.

Προκειμένου να προσδιοριστούν οι τιμές στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, η Υπηρεσία προέβη σε έρευνα τιμών τόσο στο διαδίκτυο (τιμοκατάλογοι), όσο και σε

συνάρτηση με τις τιμές των συμβάσεων που έχουν εκτελέσει όμοροι Δήμοι. Οι τιμές του παρόντος αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένης εργασίας. Θεωρούνται πλήρεις από κάθε άποψη, ισχύουν για όλες τις εργασίες και περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση φόρτωσης και μεταφοράς με ίδια μέσα του αναδόχου, των προς προμήθεια υλικών.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **37.199,38ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. Η δαπάνη θα αντιμετωπιστεί με πίστωση που θα προέρχεται από Τ.Α.Π. και θα βαρύνει τους Κ.Α. 30.7135.02 & Κ.Α. 35.7135.06.

Η προμήθεια ανήκει στις κατηγορίες CPV: 34992300-0 - Σήματα αστικού οδικού δικτύου & CPV: 34922100-7 – Υλικά σήμανσης οδών.

Η διάρκεια υλοποίησης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την καταχώρηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 104 του Ν.4782/21.

Η προμήθεια προτείνεται να εκτελεστεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 50 του Ν. 4782/21 "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία" (Α' 36).

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά είδος, από τα ζητούμενα είδη της προμήθειας, όπως ορίζεται στο άρθρο 30 του Ν.4782/21.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
Ημερ. 08/06/2021

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
Ημερ. 08/06/2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Ρυθμιστικών πινακίδων
σήμανσης και κυκλοφορίας»

ΑΡ. ΜΕΛ.: 646/21

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,38€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α) Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να πληρούν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

1) Πινακίδες Σήμανσης Κ.Ο.Κ.

Περιλαμβάνει την προμήθεια πινακίδων αναγγελίας κινδύνου (Κ) – πινακίδων ρυθμιστικών (Ρ) – πινακίδων πληροφοριακών (Π).

Η κατασκευή των πινακίδων θα πρέπει να διέπεται από τις ελληνικές πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές Σ 303-74, Σ 306-74, Σ 310 και Σ 311.

Οι πινακίδες θα είναι κατασκευασμένες από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου θα καλύπτεται πλήρως από ειδική αντανakλαστική μεμβράνη υψηλής αντανakλαστικότητας ΤΥΠΟΥ II, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα.

Περιλαμβάνονται και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης των πινακίδων στους στύλους.

Εάν οι επίπεδες πληροφοριακές πινακίδες υπερβαίνουν το 1m² θα πρέπει να ενισχύονται με πρόσθετες νευρώσεις ώστε να αποκτούν τις απαιτούμενες αντοχές.

Από την πίσω πλευρά, η πινακίδα θα είναι βαμμένη με χρώμα φαιό (γκρι) και θα αναγράφεται η φράση που σχετίζεται με την προστασία τους ("Η καταστροφή των πινακίδων τιμωρείται", ΚΟΚ, άρθρο 10 παρ. 10), επίσης ο κωδικός της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία κατασκευής της.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου (Κ) πλευράς 0,60m.	ΤΕΜ.	50,00
Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ) διαμέτρου 0,45m ή πλευράς 0,40m (από Ρ-5 έως Ρ-55)	ΤΕΜ.	70,00
Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-1), πλευράς 0,60m.	ΤΕΜ.	8,00
Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-2), διαμέτρου 0,60m.	ΤΕΜ.	70,00
Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-3 / Ρ-4), πλευράς 0,45m.	ΤΕΜ.	25,00
Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-72), διαστάσεων 0,60x0,40m.	ΤΕΜ.	15,00
Πληροφοριακές πινακίδες Π21, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	50,00
Πληροφοριακές πινακίδες Π24, διαστάσεων 0,20x0,80m.	ΤΕΜ.	10,00
Πληροφοριακές πινακίδες Π25, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	10,00
Πληροφοριακές πινακίδες Π31, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	10,00
Πληροφοριακές πινακίδες Π74-Π76-Π77-Π78, διαστάσεων 0,25x1,00m.	ΤΕΜ.	20,00
Πληροφοριακές πινακίδες Π75, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	20,00
Πληροφοριακές πινακίδες "ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΑΙΖΟΥΝ ΠΑΙΔΙΑ", διαστάσεων 0,70x0,50m.	ΤΕΜ.	40,00

2) Πινακίδες Αριθμοθεσίας - Ονοματοθεσίας

Οι πινακίδες αριθμοθεσίας θα είναι κατασκευασμένες από επίπεδο ή πομπέ φύλλο αλουμινίου πάχους 1mm, διαστάσεων 15x12cm, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα. Η εξωτερική τους επιφάνεια θα είναι βαμμένη με χρώμα μπλε υψηλής αντοχής. Οι πινακίδες κατά μήκος της μικρής πλευράς θα αναγράφουν με έντονα λευκά

χρώματα τον αριθμό της οδού. Τα γράμματα θα είναι κατασκευασμένα από αυτοκόλλητα βινύλια και θα περικλείονται από περίγραμμα λεπτής γραμμής χρώματος λευκού. Στο μέσο της πάνω και κάτω πλευράς της πινακίδας θα υπάρχουν οπές για την τοποθέτησή τους.

Οι πινακίδες ονοματοθεσίας οδών θα είναι κατασκευασμένες από επίπεδο φύλλο αλουμινίου, πάχους 1mm, διαστάσεων 50x30cm με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα. Η πρόσοψη θα είναι βαμμένη με χρώμα μπλε υψηλής αντοχής. Θα έχουν αναγραφές από αυτοκόλλητο βινύλιο όπου θα αναγράφεται η λέξη "ΟΔΟΣ" και το όνομα της εκάστοτε οδού στα ελληνικά και στα λατινικά. Για την τοποθέτησή τους, στις τέσσερις γωνίες θα υπάρχουν οπές διαμέτρου 3mm.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Πινακίδες Αριθμοθεσίας, διαστάσεων 15x12εκ.	TEM.	100,00
Πινακίδες Ονοματοθεσίας, διαστάσεων 50x30εκ.	TEM.	255,00

3) Ειδικές πληροφοριακές πινακίδες

Περιλαμβάνει την προμήθεια ενημερωτικών πινακίδων για τις υποχρεώσεις των ιδιοκτητών δεσποζόμενων ζώων.

Οι πινακίδες θα είναι διαστάσεων 60x40cm. Θα είναι κατασκευασμένες από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AlMg2 ελαχίστου πάχους 3mm & θα είναι βαμμένες με πράσινο χρώμα υψηλής αντοχής. Τα τελειώματα στις τέσσερις γωνίες θα είναι στρογγυλεμένα (πομπέ) για την αποφυγή ατυχημάτων. Το τόξο της στρογγυλοποίησης θα ξεκινάει σε απόσταση 3 cm σε κάθε γωνία. Τα γράμματα θα είναι από ειδική αντανακλαστική μεμβράνη αντανακλαστικότητας ΤΥΠΟΥ Ι. Για περισσότερη σταθερότητα οι πινακίδες θα έχουν στην πίσω όψη τους βραχίονες στερέωσης, κατάλληλους για τις συγκεκριμένες διαστάσεις των πινακίδων με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα.

Η μορφή και το λεκτικό της πινακίδας θα είναι σύμφωνα με το συνημμένο πρότυπό μας.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Πινακίδα ειδική (δεσποζόμενων ζώων), διαστάσεων 60x40εκ.	TEM.	66,00
--	------	-------

4) Στύλοι πινακίδων κυκλικής διατομής

Οι στύλοι των πινακίδων θα είναι απλοί σωληνωτοί ορθοστάτες κυκλικής διατομής, από χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους εν θερμώ, διαμέτρου Φ2" και μήκους 3,00m με τάπα, με τις κατάλληλες οπές για την στήριξη των πινακίδων.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Στύλοι πινακίδων κυκλικής διατομής Φ2", μήκους 3,00μ.	TEM.	80,00
---	------	-------

5) Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας

Οδικός καθρέπτης ασφαλείας, κυρτός, ευρυγώνιος, με ορατότητα μεγάλου εύρους Φ60 & Φ80 από πολυκαρβονικό υλικό υψηλής αντοχής σε θραύση, ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία και μη ανάκλαση των ακτίνων του ήλιου (αντιθαμβωτικός), με γείσο (καπελάκι) και βάση για στήριξη σε στύλο, σύμφωνα με τις ισχύουσες στην Ελλάδα τεχνικές προδιαγραφές σήμανσης, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης γαλβανισμένα. Περιλαμβάνονται και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης των πινακίδων στους στύλους.

Από την πίσω πλευρά, η πινακίδα θα είναι βαμμένη με χρώμα φαιό (γκρι) και θα αναγράφεται η φράση που σχετίζεται με την προστασία τους ("Η καταστροφή των πινακίδων τιμωρείται", ΚΟΚ, άρθρο 10 παρ. 10), επίσης ο κωδικός της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και η ημερομηνία κατασκευής της.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας διαμέτρου Φ60	TEM.	20,00
Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας διαμέτρου Φ80	TEM.	30,00

6) Επαναφερόμενα ελαστικά κολωνάκια

Το ελαστικό επαναφερόμενο κολωνάκι θα κατασκευάζεται από ελαστικό υλικό (πολυουρεθάνη), ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα πρόκλησης ζημίας στα οχήματα που θα συγκρουστούν με αυτό. Η όλη κατασκευή θα είναι μονοκόμματη κυλινδρική ύψους 45cm - 75cm, με ενσωματωμένη ειδική, εύκαμπτη μεμβράνη τύπου II, χρώματος λευκού, ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωρισιμότητα της κατασκευής ημέρα και νύχτα. Η βάση του θα έχει τρεις οπές για σταθερή στήριξη επί του εδάφους.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Ελαστικά επαναφερόμενα κολωνάκια ύψους 45εκ.	TEM.	50,00
Ελαστικά επαναφερόμενα κολωνάκια ύψους 75εκ.	TEM.	50,00

7) Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)

Οι μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος θα είναι κατασκευασμένοι από ανθεκτικό κράμα αλουμινίου AISi12, διαστάσεων 10x10εκ. (+/-0,5εκ). Θα είναι σχεδιασμένοι κατά τέτοιο τρόπο, ώστε το στέλεχος και η κάτω επιφάνεια της κεφαλής μετά την τοποθέτηση τους, επί του ασφαλτικού τάπητα, να μην επιτρέπουν την περιστροφή τους. Θα είναι διπλής όψης και η κάθε όψη θα αποτελείται από τρεις γυάλινους ανακλαστήρες λευκού ή κίτρινου χρώματος. Η βάση τους θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να προκύπτει εξαιρετική συγκόλληση και να γίνεται ένα σώμα με το υπόστρωμα. Θα είναι από υλικό εξαιρετικά μεγάλης αντοχής για σταθερή στο χρόνο απόδοση σε στεγνό και βρεγμένο οδόστρωμα. Η κάτω επιφάνεια τους θα είναι επίπεδη με στέλεχος πάκτωσης και θα διατίθενται μαζί με κόλλα δύο συστατικών.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος	TEM.	200,00
--------------------------------------	------	--------

8) Κώνοι ασφαλείας PVC

Οι κώνοι ασφαλείας θα έχουν ενιαίο πορτοκαλί χρώμα και θα είναι κατασκευασμένοι από μαλακό PVC. Θα έχουν λεία και στιλπνή επιφάνεια, χωρίς αυλακώσεις και χρωματισμούς και θα είναι ολόσωμοι χωρίς ραφές. Θα φέρουν αντανακλαστική ταινία αργυρόλευκου χρώματος υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II, σταθερά κολλημένη επί του σώματος αυτών. Θα είναι ύψους 50cm και 75cm.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Κώνοι ασφαλείας PVC ύψους 50εκ	TEM.	280,00
Κώνοι ασφαλείας PVC ύψους 75εκ	TEM.	170,00

B) Απαραίτητα πιστοποιητικά:

Ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει τα κάτωθι:

α) Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναγράφεται η εταιρεία η οποία θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα υλικά, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Μετά την υποβολή της προσφοράς, απαγορεύεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε.

β) Ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει "Σύστημα ISO 9001:2008 - Πρότυπο Διαχείρισης Ποιότητας" για την κατασκευάστρια εταιρεία.

γ) Δήλωση Απόδοσης – Πιστοποιητικό CE 1922-CPR / EN 12899-1 για τις πινακίδες σήμανσης, της κατασκευάστριας εταιρείας.

δ) Ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει το Ε.Μ.ΠΑ. της εταιρείας του. Στην περίπτωση που δηλώνει διακινητής προϊόντων και δεν έχει υποχρέωση εγγραφής στο μητρώο, θα πρέπει να ελέγξει τους προμηθευτές του και να επιβεβαιώσει ότι όλοι οι

προμηθευτές του που θεωρούνται με το νόμο υπόχρεοι παραγωγοί, είναι εγγεγραμμένοι στο Ε.Μ.Π.Α.

Επίσης θα πρέπει,

η υποβολή των ανωτέρω πιστοποιητικών και όσον άλλων απαιτούνται σύμφωνα με τις παραπάνω αναλυτικές προδιαγραφές να γίνει στην ελληνική γλώσσα υποχρεωτικά, επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς, εάν δε έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, θα πρέπει να κατατεθούν σε επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ / ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
Ημερ. 08/06/21

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
Ημερ. 08/06/21



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Ρυθμιστικών πινακίδων
σήμανσης και κυκλοφορίας»

ΑΡ. ΜΕΛ.: 646/21

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,38€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου (Κ) πλευράς 0,60m.	ΤΕΜ.	50,00	15,00	750,00
2	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ) διαμέτρου 0,45m ή πλευράς 0,40m (από Ρ-5 έως Ρ-55).	ΤΕΜ.	70,00	16,00	1.120,00
3	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ1), πλευράς 0,60m.	ΤΕΜ.	8,00	22,00	176,00
4	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-2), διαμέτρου 0,60m.	ΤΕΜ.	70,00	30,00	2.100,00
5	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-3 / Ρ-4), πλευράς 0,45m.	ΤΕΜ.	25,00	27,50	687,50
6	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-72), διαμέτρου 0,60x0,40m.	ΤΕΜ.	15,00	22,00	330,00
7	Πληροφοριακές πινακίδες Π21, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	50,00	23,00	1.150,00
8	Πληροφοριακές πινακίδες Π24, διαστάσεων 0,20x0,80m.	ΤΕΜ.	10,00	19,00	190,00
9	Πληροφοριακές πινακίδες Π25, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	10,00	23,00	230,00
10	Πληροφοριακές πινακίδες Π31, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	10,00	23,00	230,00
11	Πληροφοριακές πινακίδες Π74-Π76-Π77-Π78, διαστάσεων 0,25x1,00m.	ΤΕΜ.	20,00	24,00	480,00
12	Πληροφοριακές πινακίδες Π75, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	20,00	23,00	460,00
13	Πληροφοριακές πινακίδες "ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΑΙΖΟΥΝ ΠΑΙΔΙΑ", διαστάσεων 0,70x0,50m.	ΤΕΜ.	40,00	56,00	2.240,00
14	Πινακίδες Αριθμοθεσίας, διαστάσεων 12x15εκ.	ΤΕΜ.	100,00	1,60	160,00
15	Πινακίδες Ονοματοθεσίας, διαστάσεων 50x30εκ.	ΤΕΜ.	255,00	10,00	2.550,00
16	Πινακίδα ειδική (δεσποζόμενων ζώων), διαστάσεων 60x40cm	ΤΕΜ.	66,00	31,00	2.046,00
17	Στύλοι πινακίδων κυκλικής διατομής Φ2", μήκους 3,00m.	ΤΕΜ.	80,00	18,00	1.440,00
18	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας, διαμέτρου Φ60	ΤΕΜ.	20,00	85,00	1.700,00
19	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας, διαμέτρου Φ80	ΤΕΜ.	30,00	115,00	3.450,00
20	Ελαστικά επαναφερόμενα κολωνάκια, ύψους 45εκ.	ΤΕΜ.	50,00	15,00	750,00
21	Ελαστικά επαναφερόμενα κολωνάκια, ύψους 75εκ.	ΤΕΜ.	50,00	20,00	1.000,00
22	Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος	ΤΕΜ.	200,00	4,50	900,00
23	Κώνοι ασφαλείας PVC, ύψους 50εκ	ΤΕΜ.	280,00	10,00	2.800,00
24	Κώνοι ασφαλείας PVC, ύψους 75εκ	ΤΕΜ.	170,00	18,00	3.060,00
ΣΥΝΟΛΟ:					29.999,50

Φ.Π.Α. 24,00%:	7.199,88
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	37.199,38

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	Τριάντα επτά χιλιάδες εκατόν ενενήντα εννιά ευρώ και τριάντα οχτώ λεπτά (37.199,38€) συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. που θα βαρύνει την προμήθεια.
-----------------------	--

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
Ημερ. 08/06/2021

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
Ημερ. 08/06/2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Ρυθμιστικών πινακίδων
σήμανσης και κυκλοφορίας»

ΑΡ. ΜΕΛ.: 646/21

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 37.199,38€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πινακίδες αναγγελίας κινδύνου (Κ) πλευράς 0,60m.	ΤΕΜ.	50,00		
2	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ) διαμέτρου 0,45m ή πλευράς 0,40m (από Ρ-5 έως Ρ-55).	ΤΕΜ.	70,00		
3	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ1), πλευράς 0,60m.	ΤΕΜ.	8,00		
4	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-2), διαμέτρου 0,60m.	ΤΕΜ.	70,00		
5	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-3 / Ρ-4), πλευράς 0,45m.	ΤΕΜ.	25,00		
6	Ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ-72), διαμέτρου 0,60x0,40m.	ΤΕΜ.	15,00		
7	Πληροφοριακές πινακίδες Π21, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	50,00		
8	Πληροφοριακές πινακίδες Π24, διαστάσεων 0,20x0,80m.	ΤΕΜ.	10,00		
9	Πληροφοριακές πινακίδες Π25, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	10,00		
10	Πληροφοριακές πινακίδες Π31, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	10,00		
11	Πληροφοριακές πινακίδες Π74-Π76-Π77-Π78, διαστάσεων 0,25x1,00m.	ΤΕΜ.	20,00		
12	Πληροφοριακές πινακίδες Π75, διαστάσεων 0,45x0,45m.	ΤΕΜ.	20,00		
13	Πληροφοριακές πινακίδες "ΠΡΟΣΟΧΗ ΠΑΙΖΟΥΝ ΠΑΙΔΙΑ", διαστάσεων 0,70x0,50m.	ΤΕΜ.	40,00		
14	Πινακίδες Αριθμοθεσίας, διαστάσεων 12x15εκ.	ΤΕΜ.	100,00		
15	Πινακίδες Ονοματοθεσίας, διαστάσεων 50x30εκ.	ΤΕΜ.	255,00		
16	Πινακίδα ειδική (δεσποζόμενων ζώων), διαστάσεων 60x40cm	ΤΕΜ.	66,00		
17	Στύλοι πινακίδων κυκλικής διατομής Φ2", μήκους 3,00m.	ΤΕΜ.	80,00		
18	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας, διαμέτρου Φ60	ΤΕΜ.	20,00		
19	Καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας, διαμέτρου Φ80	ΤΕΜ.	30,00		
20	Ελαστικά επαναφερόμενα κολωνάκια, ύψους 45εκ.	ΤΕΜ.	50,00		
21	Ελαστικά επαναφερόμενα κολωνάκια, ύψους 75εκ.	ΤΕΜ.	50,00		
22	Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος	ΤΕΜ.	200,00		
23	Κώννοι ασφαλείας PVC, ύψους 50εκ	ΤΕΜ.	280,00		
24	Κώννοι ασφαλείας PVC, ύψους 75εκ	ΤΕΜ.	170,00		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α. 24,00%:	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΟΤΑΝ ΒΓΑΖΕΤΕ ΤΟ ΣΚΥΛΟ ΣΑΣ ΠΑΡΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ ΤΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ.

ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΛΕΡΩΜΕΝΑ ΔΡΟΜΟΥΣ, ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΚΑ.

Ο ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ ΣΚΥΛΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΕΡΙΜΝΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΜΕΣΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΠΟ ΤΑ ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΑ ΤΟΥ ΖΩΟΥ.

(ΑΡΘΡΟ 5 Ν.4039/12)

ΟΙ ΠΑΡΑΒΑΤΕΣ ΤΙΜΩΡΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΠΡΟΣΤΙΜΟ

(ΑΡΘΡΟ 21 Ν.4039/12)

