

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 10/5/2018

A.T: 1

ΑΤΟΕ 00N.E-8.2.1 Αντικατάσταση εμπρόσθιας όψης πληροφοριακών ηλεκτρονικών πινακίδων ένδειξης ταχύτητας οχημάτων από Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Κοζάνης σε Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας -Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6541 100,00%

Αντικατάσταση εμπρόσθιας όψης πληροφοριακών ηλεκτρονικών πινακίδων ένδειξης ταχύτητας οχημάτων , πλήρως αντανά-κλαστικών, με ανακλαστικό υπόβαθρο τύπου 2, κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, θα φέρει την ένδειξη ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ, το εξωτερικό περίγραμμα της μεμβράνης των πινακίδων θα είναι χρώματος κίτρινου, τα δέ γράμματα χρώματος μαύρου, η επικόλληση της μεμβράνης θα γίνει χωρίς φουσκάλες και τσακίσεις , αφού οι εγκλωβισμένες φυσαλίδες εγκλωβισμένου αέρα απελευθερώνονται μέσω μικροκαναλιών στο συγκολλητικό υλικό, η μεμβράνη θα αντέχει σε θερμοκρασίες από -20ο C- +70ο C, θα είναι άφλεκη και θα αντέχει στην υγρασία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

·Στην κατασκευή της πινακίδας η εμπρόσθια όψη του οποίου καλύπτεται πλήρως από ανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατα ΕΛΟΤ EN 12899-1 και φέρει αναγραφές και σύμβολα (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ- ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΟΖΑΝΗΣ).

- τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας,
- η τοποθέτηση και στερέωση της εμπρόσθιας όψης της πινακίδας επί του φορέα στήριξης
- η προσωρινή κάλυψη της πινακίδας με αδιαφανές πλαστικό φύλλο και η αφαίρεση αυτού (όταν απαιτείται)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τοποθετημένης πλευρικής πληροφοριακής πινακίδας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

(Αριθμητικώς) : 156,00 €

A.T: 2

ΑΤΟΕ 00N.9.399.1 Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων ηλεκτρονικών πινακίδων ένδειξης ταχύτητας οχημάτων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, προβολέων-θερμικών κλπ., αντικατάσταση εφθαρμένων εξαρτημάτων,επισκευή και επανατοποθέτηση τους (αντικατάσταση πλακετών- LED- αντικατάσταση λαμπτήρων)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 290,00 €

A.T: 3

ΑΤΟΕ 00Ζ.3.2.3

Ραντάρ μικροκυμάτων σχεδιασμένο να ανιχνεύει ταχύτητες οχημάτων

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 103 100,00%

Για την προμήθεια μεταφορά και εγκατάσταση ραντάρ μικροκυμάτων σχεδιασμένο να ανιχνεύει ταχύτητες οχημάτων με τις παρακάτω προδιαγραφές:

Συχνότητα	k-bandQ24.1250 GHz
Φάσμα ανιχνευαιμης ταχύτητας	Από 5 έως 250Km/h
Βαθμός προστασίας	IP 65
Τροφοδοτικό	10-60VDC
Κατανάλωση ενέργειας	+/-55 mA σε 12-24V DC
Ισχύς μετάδοσης	5m W
Θερμοκρασία λειτουργίας	Από -40o C έως +75o C
Διαστάσεις	70X100X270mm
Επεξεργαστής	Micro-controller 20 MHz RISC
Διασύνδεση	RS 232
Βάρος	1,3kg. χωρίς καλώδιο και βάση
Οριζόντια γωνία εγκατάστασης	45o
Υψος εγκατάστασης	2,5 έως 5m
Εύρος ανίχνευσης	μέγιστο 10,00m.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την εγκατάσταση των ραντάρ συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών στήριξης-προστασίας των καλωδίων, όλα τα υλικά και εξαρτήματα που απαιτούνται για τη στήριξη του ,επίσης η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ. όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και μικροϋλικών εγκατάστασης και σύνδεσης, η δαπάνη της εργασίας εγκατάστασης όλων των παραπάνω υλικών, η δαπάνη τοποθέτησης και σύνδεσης των προς τις τροφοδοτικές γραμμές, των δοκιμών, των ελέγχων και ρυθμίσεων καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την έγκαιρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και την παράδοσή της σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, την Τ.Σ.Υ.

Τιμή ανά τεμάχιο ραντάρ μικροκυμάτων

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

(Αριθμητικώς) : 1.220,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Ε.Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΟΖΑΝΗ 14-06-2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΙΒΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑΡΕΓΕΩΡΓΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.

ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΣ ΓΚΑΣΗΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕ(χ.π) με Α'β.