



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΚΙΝΗΣΗΣ

ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ: «Οδική ασφάλεια Π.Ε. Λάρισας

Περιφέρειας Θεσσαλίας»

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΤΩΝ 2025-2026

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Κ.Α. 2025ΝΠ41700005/ΣΑΝΠ417

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 483.870,97 € (ΕΡΓΑΣΙΕΣ)
116.129,03 € (Φ.Π.Α.)
600.000,00 € (ΣΥΝΟΛΟ)

Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ

Γενικά

Με την παρούσα εργολαβία πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες συντήρησης και αντικατάστασης κάθετης σήμανσης κατά μήκος του Επαρχιακού οδικού δικτύου αρμοδιότητας της Περιφέρειας Θεσσαλίας / Π.Ε. Λάρισας.

Σκοπός

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από τη Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Λάρισας, Περιφέρειας Θεσσαλίας - Τμήμα Συντήρησης-Κίνησης Οχημάτων και μηχανημάτων Έργου, με στόχο τη βελτίωση της ασφάλειας του οδικού δικτύου αρμοδιότητας της Π.Ε. Λάρισας. Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η βελτίωση της τρωτότητας του οδικού δικτύου της Π.Ε. Λάρισας σε ότι αφορά τις ελλείψεις της κατακόρυφης σήμανσης που έχουν υποστεί βλάβες. Στο παραπάνω πλαίσιο θα γίνει περιγραφή των προτεινόμενων επεμβάσεων με οικονομικοτεχνικά στοιχεία για άρση της επικινδυνότητας και βελτίωση της οδικής ασφάλειας τόσο για τους χρήστες της οδού όσο και έναντι τρίτων.

Προβλεπόμενες εργασίες

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ

Οι εργασίες αφορούν :

- Αποξήλωση των κατεστραμμένων πινακίδων-στύλων και συγκέντρωση τους, σε εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας, σε θέσεις που θα υποδειχθούν από αυτήν.
- Τοποθέτηση νέων πινακίδων κάθετης σήμανσης.
- Αντικατάσταση υφιστάμενων πινακίδων είτε λόγω βλαβών είτε λόγω μειωμένης αντανakλαστικότητα.
- Καθαρισμός πινακίδων από βανδαλισμούς (αυτοκόλλητα, γκράφιτι κ.α.) με ειδικό καθαριστικό υγρό.

Οι εργασίες σήμανσης που θα γίνουν σε όλο το μήκος της Εθνικής και Επαρχιακής οδού αρμοδιότητα της υπηρεσίας μας και περιλαμβάνουν κατακόρυφη σήμανση, όπου θα τοποθετηθούν:

- ❖ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (Κ).
- ❖ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ (Ρ).
- ❖ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ (Π).
- ❖ ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ
- ❖ ΚΛΠ

Αναλυτικά

- ❖ Οι πινακίδες θα είναι, πλήρως ανακλαστικές με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE και σύμβολα από μικροπρισματική).
- ❖ Οι πινακίδες επικίνδυνων θέσεων θα είναι τριγωνικές, πλευράς 0,90m.
- ❖ Ο στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN80mm(3''), και στην βάση θα υπάρχουν σίδερα τα οποία θα πακτώνονται στο σκυρόδεμα.
- ❖ Θα υπάρχουν δικτυώματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων.
- ❖ Η τοποθέτηση θα είναι πλήρης με σκυρόδεμα .
- ❖ πλήρη διάνοιξη οπών διαμετρήματος 10εκ.

Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει την κατακόρυφη σήμανση ύστερα από τελική έγκριση της Υπηρεσίας σε ότι αφορά την ακριβή θέση τοποθέτησης και την παραλαβή του υλικού.

Οι εργασίες θα εκτελούνται επί του οδοστρώματος της οδού, εκατέρωθεν και επί των τεχνικών και των ερεισμάτων της οδού, σε ισόπεδους κόμβους, σε κάθετες οδούς διασταυρώσεων και γενικά σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία και παρατηρούνται φθορές σε στοιχεία του οδικού δικτύου, προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής κυκλοφορία των οχημάτων.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν βάσει των ισχυουσών τεχνικών προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) και των υποδείξεων της υπηρεσίας.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μέχρι σήμερα καθώς και τις σχετικές οδηγίες και εντολές της επίβλεψης.

ΛΑΡΙΣΑ, Αύγουστος 2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΙ ΡΑΖΙΑΝΑ
25/08/2025 12:25

**ΠΑΖΙΑΝΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΚΙΝΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧ/ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**

**ΚΑΡΑΜΠΟΥΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

- 1) Με την αριθμό πρωτ. 274500/15-07-2025 (ΑΔΑ: 9ΩΙΤ7ΛΡ-0Γ2) Απόφαση της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Λάρισας περί έγκρισης Μελέτης.
- 2) Με την με αρ. 1167/2025 (πρακτικό 24ο/05-08-2025) (ΑΔΑ: 9Φ837ΛΡ-ΕΤ7) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Θεσσαλίας.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΚΙΝΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ : ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΕΤΩΝ 2025-2026

ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΣΑΝΠ 417, Κ.Α. 2025ΝΠ41700005

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 600.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ	ΑΡ. ΤΙΜ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ							
1	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές με μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3	m2	E-8.1	ΟΙΚ-6541	350,00	173,00	60.550,00	
2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	m2	E-8.2.1	ΟΙΚ-6541	500,00	156,00	78.000,00	
3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m2	E-8.3	ΟΙΚ-6541	500,00	92,00	46.000,00	
4	Πλήρη τοποθέτηση έτοιμων πινακίδων	τεμ	N.E-8.4	ΟΙΚ-6541	580,00	50,00	29.000,00	
5	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	τεμ	E-9.1	ΟΙΚ-6541	1000,00	53,70	53.700,00	
6	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	τεμ	E-9.4	ΟΙΚ-6541	800,00	53,70	42.960,00	
7	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	τεμ	E-10.2	ΟΔΟ-2653	500,00	49,30	24.650,00	
8	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	kg	E-14	ΟΔΟ-2652	500,00	3,00	1.500,00	
9	Πλήρη διάνοιξη οπών διαμετρήματος 10εκ.	τεμ	N.E-10.3	ΟΔΟ-2653	500,00	10,00	5.000,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α	341.360,00
	ΟΜΑΔΑ Β: ΑΦΑΙΡΕΣΗ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ							
10	Αποξήλωση και μεταφορά κατεστραμμένων πινακίδων	τεμ	N.E-8.5	ΟΙΚ-6541	800,00	13,00	10.400,00	
11	Καθαρισμός πινακίδων από βανδαλισμούς	τεμ	N.E-8.6	ΟΙΚ-6541	300,00	15,00	4.500,00	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β	14.900,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α+Β							356.260,00
	ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑ Γ.Ε. ΚΑΙ Ο.Ε. 18%							64.126,80
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							420.386,80
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							63.058,02
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							483.444,82
	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ							426,15
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							483.870,97
	Φ.Π.Α. (24%)							116.129,03
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							600.000,00

ΛΑΡΙΣΑ, Αύγουστος 2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΑΖΙΑΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΚΙΝΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΡΑΜΠΟΥΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΙ ΠΑΖΙΑΝΑ
25/08/2025 12:28

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

1) Με την με αρ. πρωτ.274500/15-07-2025 (ΑΔΑ: 9ΩΙΤ7ΛΡ-0Γ2) Απόφαση της Δ.Τ.Ε./Π.Ε. Λάρισας
2) Με την με αρ. 1167/2025 (πρακτικό 24ο/05-08-2025) (ΑΔΑ:9Φ837ΛΡ-ΞΤ7) Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής Περιφέρειας Θεσσαλίας.