



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο
Ταχ. Κώδικας : 27100
Τηλέφωνο : 26213-60224
Φαξ : 26210-33278
Email : ichrist@ilia.pde.gov.gr
Πληροφορίες : Ι.Χριστοδουλόπουλος

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Ν. ΗΛΕΙΑΣ (ΣΕ
ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΟΥ Π.Κ. 2013ΕΠ00100014), **ΥΠΟΕΡΓΟ:** ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ –ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
ΣΤΟ Ε.Ο ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2.500.00,00€ (με Φ.Π.Α.).

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : ΣΑΕΠ 501/2018

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 2014ΕΠ50100001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική περιγραφή αναφέρεται στις εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν για την συντήρηση επαρχιακών οδικών αξόνων :

1) Επαρχιακή οδός αριθμ.3. Πύργος-Εφύρα-δια Αγίου Γεωργίου ,Κουζούλι και Οινόης

Α) Τμήμα διαστ/ση Περιστερίου-διαστ/ση Ε.Ο Αμαλιάδα-Σιμόπουλο (διαστ/ση Παπαλεωνίδα)

Β) Τμήμα διαστ/ση Παπαλεωνίδα προς Εφύρα και διαστ/ση με Ε.Ο Αμαλιάδα-Σιμόπουλο

Γ) Τμήμα διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Αρχαίας Ολυμπίας προς Αγ. Γεώργιο-Κουζούλι-Αμπελώνας

2) Επαρχιακή οδός αριθμ.42 Βάρδα-Μανωλάδα-Λουτρά Κουνουτελίου

Τμήμα Μανωλάδα-Λουτρά Κουνουτελίου

3) Επαρχιακή οδός αριθμ.36 Ενωτική επαρχιακών οδών30 και 31 από Εφύρα

Τμήμα διαστ/ση Εφύρας προς Κάμπο-Βελανίδι-Ρουπακιά

4) Επαρχιακή οδός αριθμ.37 Μυρσίνη-Ανδραβίδα-Βάλακα (Αετοράχη) δια Τραγανού, Όλγας και Πηγαδίου

Τμήμα Ε.Ο Πατρών-Πύργου προς Τραγανό-Όλγας-Σίμιζα-διαστ/ση Μπορσίου

5) Επαρχιακή οδός αριθμ. 28. Αμαλιάδα-Ρουπάκι-Ανδραβίδα δια Αγ. Μαύρας και Σταφιδικάμπου.

Τμήμα Ρουπάκι-Αγ. Μαύρα-Σταφιδόκαμπος

6) Επαρχιακή οδός 43. Ψάρι-Νεάπολη-Σπάτα προς Σανταμέρι όρια Νομού.

7) Επαρχιακή οδός αριθμ. 30. Γαστούνη-Ήλιδα προς φράγμα Πηνειού δια Κοροίβου, Ρουπακίου και Σώσι.

8) Επαρχιακή οδός αριθμ. 29. Αμαλιάδα-Σιμόπουλο-Χάνι Πανόπουλου δια Δάφνης, Κεραμιδιάς, Εφύρας, Ανθώνας.

A) Τμήμα Διαστ/ση Κεραμιδιάς(νέος δρόμος) –διαστ/ση Εφύρας-Σιμόπουλο (διαστ/ση προς Λάτα-Αγραπιδochώρι)

B) Τμήμα από διαστ/ση Κεραμιδιάς (νέος δρόμος) –Κεραμιδιά-Δάφνη-διαστ/ση Δάφνης

9) Επαρχιακή οδός αριθμ. 49. Αγ. Τριάδα-Πρόδρομος-Σκλήβα-Σιμόπουλο.

10) Επαρχιακή οδός αριθμ. 27. Σαβάλια-Αμαλιάδα-Μουζάκι-Κούμανη δια Γερακίου, Μπεςερέ, Κουτσοχέρας, Γουμέρου, Πεύκης,Κλινδιά

A) Τμήμα Περιστέρι-διαστ/ση με Επαρχ. Οδό Πύργου-Οινόης

B) Τμήμα Σαβάλια-Αμαλιάδα

Γ) Τμήμα Γέφυρα Καρυάς-Αγ. Άννα-Πεύκη-Κλινδιά

Δ) Διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Οινόης προς Κουτσοχέρα

11) Επαρχιακή οδός αριθμ. 15. Καρούτα-Λάνθι-Χειμαδιό από Ε.Ο Πύργου-Τριπόλεως και δια Αρβανίτη, Χαριάς και Σόπι, μέχρι επαρχ. οδού Πύργος-Ελαιών –Εφύρα.

12) Επαρχιακή οδός αριθμ. 50. Λαστεϊκα-Τζόνια-Φωναϊτικά δια Κατσαρού και Λουτρών Φρασινιάς.

Τμήμα Λαστεϊκα-Πράσινο-Φωναϊτικά -Βούναργο

13) Επαρχιακή οδός 42. Βάρδα-Νησί-Αγ. Μαρίνα-όρια Νομού.

Τμήμα Ψάρι-Νησί-Αγ.Μαρίνα-Δάφνη-Αετοράχη-Αγ.Χαράλαμπος-Μέλισσα-Αγ.Θεόδωροι-Μοσχονέρι

14) Επαρχιακή οδός αριθμ. 40. Μοσχονέρι-Αετοράχη-Ξενιές-Αγραπιδochώρι-Σιμόπουλο.

15) Επαρχιακή οδός αριθμ.34 Καβάσιλα-Κάστρο –Λιμήν Κυλλήνης δια Καρδιακαύτι, Τρουμπέ(Δήμητρα) και Μάχου.

Τμήμα Δήμητρα –Μάχος-διαστ/ση δρόμου προς Κάστρο

16) Επαρχιακή οδός αριθμ.33 Βαρθολομιό-Νεοχώριο-Κυλλήνη.

Τμήμα Βαρθολομιό-Νεοχώριο

17) Επαρχιακή οδός αριθμ. 26 Λαστεϊκα-Ξυλοκέρα από 4^{ov} χιλ. Εθνικής Οδού Πύργου-Πατρών μέχρι επαρχ. Οδού 23.

Τμήμα διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Πατρών προς Βούναργο

18) Επαρχιακή οδός αριθμ.17. 33 Ε.Ο προς Αγ. Κυριακή –Τσίπιανα –Κρυόβρυση

19) Επαρχιακή οδός αριθμ. 18. Καρούτα-Λατζοϊ-Λάλα δια Γραμματικού, Χελιδονίου,Κρυονερίου και Λάσδικα.

20) Επαρχιακή οδός αριθμ.23. Αγ. Ηλίας –Μυρτιά-Ξυλοκέρα-Ελαιών μέχρι συναντήσεως επαρχ. οδού Πύργος-Ελαιών-Εφύρα

Τμήμα Χανάκια-Ξυλοκέρα

21) Τριπόταμα-Καλύβια Αστρά-Αστράς

Τμήμα Καλύβια Αστρά-Αστράς

, στα τμήματα αρμοδιότητας της Π.Ε. Ηλείας.

Για την επιλογή του είδους των τεχνικών επεμβάσεων και την ποσότητα των εργασιών, έχουν ληφθεί υπ' όψη οι προτεραιότητες αναγκών συντήρησης του επαρχιακού οδικού άξονα, σύμφωνα και με:

- Αυτοψίες που έχουν πραγματοποιήσει κλιμάκια τεχνικών υπαλλήλων της Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ηλείας.
- Σχετικά έγγραφα των Τμημάτων Τροχαίας της Π.Ε. Ηλείας.
- Έγγραφα αιτήματα Δήμων, φορέων και κατοίκων της Π.Ε. Ηλείας που θα διαβιβάζονται στην Υπηρεσία μας.

Προτεραιότητα θα δοθεί γενικά, στις εργασίες επισκευής και συντήρησης για την αποκατάσταση των υπάρχουσών φθορών του εν λόγω οδικού δικτύου. **Επικουρικά**, στην παρούσα εργολαβία θα συμπεριληφθούν κατά το εφικτό, εργασίες άρσης επικινδυνότητας και αποκαταστάσεις βλαβών σε στηθαία ασφαλείας, πινακίδες κατακόρυφης σήμανσης κλπ εφόσον προκύψει ανάγκη από διάφορες αιτίες κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Σε κάθε περίπτωση, **πριν την αποκατάσταση**, θα προηγείται φωτογράφιση και καταγραφή των ζημιών από τον ανάδοχο σε συνεργασία με την επίβλεψη και τα στοιχεία αυτά θα επισυνάπτονται στα Τεύχη Αναλυτικών Επιμετρήσεων και στο Μητρώο της εργολαβίας.

Δεδομένου του ως άνω χαρακτήρα της εργολαβίας (συντήρηση – επισκευή – άρση επικινδυνότητας από φυσικά αίτια π.χ. κατολισθήσεις, καταπτώσεις βράχων κλπ) η **Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί** το δικαίωμα να δίνει εντολή – υπόδειξη στον Ανάδοχο για:

- Εκτέλεση επειγουσών εργασιών σύμφωνα με τις συμβατικές τιμές μονάδας αλλά και εκτέλεσης νέων εργασιών,
- Συχνές τροποποιήσεις του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, που θα αφορούν τόσο στη σειρά (προτεραιότητα) όσο και στη διάρκεια κατασκευής των εργασιών.

Οι εργασίες συντήρησης που θα εκτελεστούν, θα έχουν ως στόχο την αποκατάσταση των φθορών και βλαβών του επαρχιακού δικτύου, την άρση της επικινδυνότητας και θα επιδιώκουν την επαναφορά του έργου στην αρχική του κατάσταση και τη γενικότερη βελτίωση του και θα περιλαμβάνουν κυρίως εργασίες :

➤ **Χωματοουργικών**, με καθαρισμούς επενδεδυμένων τάφρων, πρανών, ερεισμάτων κλπ, άρση καταπτώσεων.

➤ **Τεχνικών έργων**, περιορισμένης εκτάσεως σε θέσεις βλαβών,

➤ **Οδοστρωσίας**, με τοπικές εξυγιάνσεις οδοστρωμάτων, με κατασκευή στραγγιστηριών,

➤ **Ασφαλτικών**, με εργασίες αποκατάστασης του φθαρμένου ασφαλτοτάπητα, με απόξεση ασφαλτοοδοστρώματος, ασφαλτικές ισοπεδωτικές στρώσεις σταθερού και μεταβλητού πάχους, ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας.

➤ **Σήμανσης και ασφαλείας**, με εργασίες αντικατάστασης φθαρμένων στηθαίων, τοποθέτηση νέων στηθαίων, με προτεραιότητα στις θέσεις υφισταμένων τεχνικών και κατά την απόλυτη επιλογή της υπηρεσίας, αντικατάσταση κατεστραμμένων στηθαίων γεφυρών, τοποθέτησης πληροφοριακών και ρυθμιστικών πινακίδων οδικής σήμανσης, διαγράμμιση οδοστρώματος και τέλος

➤ **Εργασίες συντήρησης πρασίνου**, που θα περιλαμβάνουν καθαρισμό ερεισμάτων, στηθαίων ασφαλείας, θέσεων πινακίδων και καμπύλων τμημάτων οδού από φυτικά, συμπεριλαμβανομένης και της κοπής και το κλάδεμα δένδρων που είναι είτε επικίνδυνα να πέσουν, είτε εμποδίζουν την ορατότητα και την κυκλοφορία επί της οδού.

Καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία προκύψει, από την δράση έντονων καιρικών φαινομένων ή άλλων που πιθανόν να παρουσιαστούν κατά το χρονικό διάστημα εκτέλεσης της σύμβασης.

Επισημαίνεται ότι το σύνολο των εργασιών της εργολαβίας όπως και αυτές των ασφαλτικών θα είναι μικρής έκτασης, οι επεμβάσεις θα είναι τοπικές και θα γίνονται τμηματικά.

Συγκεκριμένα έχουν καταγραφεί μέχρι σήμερα οι παρακάτω θέσεις στα τμήματα αρμοδιότητας της Π.Ε. Ηλείας που χρήζουν επεμβάσεων συντήρησης-βελτίωσης .

1. Επαρχιακή οδός αριθμ.3. Πύργος-Εφύρα-δια Αγίου Γεωργίου ,Κουζούλι και Οινόης

A) Τμήμα διαστ/ση Περιστερίου-διαστ/ση Ε.Ο Αμαλιάδα-Σιμόπουλο (διαστ/ση Παπαλεωνίδα)

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+00) διασταύρωση Περιστερίου με κατεύθυνση προς Τ.Κ Οινόης και διαστ/ση Παπαλεωνίδα

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ 0+900	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 80,00 μ, με εργασίες εκσκαφών-τοπ/ση γεωϋφάσματος -αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
Χ.Θ 1+200	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 80,00 μ, με εργασίες εκσκαφών-τοπ/ση γεωϋφάσματος -αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
Χ.Θ 2+900	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 140,00 μ, με εργασίες εκσκαφών-τοπ/ση γεωϋφάσματος -αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας)
Χ.Θ 3+100	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ 3+600	Διασταύρωση με Ε.Ο Αμαλιάδα-Σιμόπουλο-111 Ε.Ο (2 ^η Διαστ/ση Εφύρας -Παπαλεωνίδα)
	Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης ,διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή

Β) Τμήμα διαστ/ση Παπαλεωνίδα προς Εφύρα και διαστ/ση με Ε.Ο Αμαλιάδα-Σιμόπουλο

Αφετηρία χιλιόμετρησης (ΧΘ : 0+000) διαστ/ση Παπαλεωνίδα

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ 0+000	(2 ^η Διαστ/ση Εφύρας –Παπαλεωνίδα)
Χ.Θ 0+200	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ 0+700	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ 1+600	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ 1+900	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 60,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 1+970	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 30,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 2+000	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 2+100	Διαστ/ση προς Βελανίδι-Κάμπο
ΧΘ 2+250	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 150,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ 2+600	Διασταύρωση με Ε.Ο Αμαλιάδα-Σιμόπουλο (1 ^η Διαστ/ση Εφύρας)
	Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης ,διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή

Γ) Τμήμα διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Αρχαίας Ολυμπίας προς Αγ. Γεώργιο-Κουζούλι-Αμπελώνας

Αρχή χιλ/σης 0+000 διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Αρχ. Ολυμπίας προς Αγ. Γεώργιο

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ 0+000	Διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Αρχ. Ολυμπίας
Χ.Θ 1+450	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 700,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ 2+650	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 100,00 m και ασφ/ση του κόμβου σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ 5+900 (εντός Κουζουλίου)	Κατασκευή ταπητηδίων συνολικού μήκους 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ 6+800	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 260,00 m σε όλο το πλάτος του

(εντός Αμπελώννα)	δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 8+700	Θα γίνει καθαίρεση του υπάρχοντος κιβωτοειδούς οχετού και στη θέση του θα κατασκευασθεί νέος κιωτοειδής οχετός διατομής 6,00*3,00 μήκους 17,00μ , με πτερυγότειχους στην είσοδο και έξοδο. Επίσης σε μήκος 100,00μ θα γίνει ταπητήδιο με ασφαλτοτάπητα.
	Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης ,διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητήδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή

2. Επαρχιακή οδός αριθμ.42 Βάρδα-Μανωλάδα-Λουτρά Κουνουπελίου

Τμήμα Μανωλάδα-Λουτρά Κουνουπελίου

Αφειτηρία χιλιόμετρησης (Χ.Θ. : 0+000) Π. Μανωλάδα

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ. 0+400	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 80,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους
Χ.Θ. 0+400	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 80,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους
ΧΘ 0+880	Διαστ/ση προς Παλουκείκα
Χ.Θ. 1+600	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους
Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης ,διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητήδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή	

3. Επαρχιακή οδός αριθμ.36 Ενωτική επαρχιακών οδών 30 και 31 από Εφύρα

Τμήμα διαστ/ση Εφύρας προς Κάμπο-Βελανίδι-Ρουπακιά

Αφειτηρία χιλιόμετρησης (Χ.Θ. : 0+000) διαστ/ση Εφύρας

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ. 4+800 (είσοδος Βελανιδίου)	Κατασκευή ταπητηδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους
Χ.Θ. 5+200	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 350,00 μ, με εργασίες εκσκαφών-τοπι/ση γεωυφάσματος –αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης ,διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητήδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή	

4. Επαρχιακή οδός αριθμ.37 Μυρσίνη-Ανδραβίδα-Βάλακα (Αετοράχη) δια Τραγανού, Όλγας και Πηγαδίου

Τμήμα Ε.Ο Πατρών-Πύργου προς Τραγανό-Όλγας-Σίμιζα-διαστ/ση Μπορσίου

Αφειτηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) Ε.Ο Πατρών-Πύργου

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ 0+040	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 0+200	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 0+350	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 3+100	Τραγανό (είσοδος)
ΧΘ 4+900	Παράκαμψη προς Πηγάδι 1τεμ Ρ-2 (stop) (Όλγα)
ΧΘ 6+700	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 8+700	Πινακίδα 1τεμ Κ-2α
ΧΘ 9+000	Πινακίδα 1τεμ Κ-2 ^α
ΧΘ 9+400	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 60,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 9+600	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 60,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 11+000	(Σίμιζα) Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 13+400	Πινακίδα 1τεμ Κ-2α
ΧΘ 13+900	Πινακίδα 1ΤΕΜ κ-2 ^α
ΧΘ 15+200	Πινακίδα 1τεμ Κ-2δ
ΧΘ 15+500	Πινακίδα 1τεμ Κ-2δ
ΧΘ 16+200	Διαστ/ση Μπορσίου
<p>Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρου, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης ,διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητάρια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητάρια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.</p>	

5. Επαρχιακή οδός αριθμ. 28. Αμαλιάδα-Ρουπάκι-Ανδραβίδα δια Αγ. Μαύρας και Σταφιδικάμπτου.

Τμήμα Ρουπάκι-Αγ. Μαύρα-Σταφιδόκαμπος

Αφειτηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) διαστ/ση Ρουπακίου προς Αγ. Μαύρα και Σταφιδόκαμπο

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ
-----------------------	--------------------------

Χ.Θ. 0+00	Διαστ/ση Ρουπακίου
Χ.Θ. 0+250	Τοπ/ση στηθαίων ασφαλείας N2W2 σε μήκος 800,00μ δεξιά , καθώς και οριοδείκτες
Χ.Θ. 1+700	Αγία Μαύρα
Χ.Θ.2+500	Διασταύρωση προς Σταφιδόκαμπο Τοπ/ση πινακίδων 1τεμ Κ-28-α, 1τεμ Κ-28δ, 1τεμ Κ-27, 1τεμ Ρ-2 (STOP)
Χ.Θ.2+500	Σε μήκος 280,00μ (χωμάτινο τμήμα), θα γίνουν εργασίες εκσκαφών για μικροδιαπλατύνσεις, διάνοιξη τάφρου , σκάφες εξυγίανσης, κατασκευή ενός σωληνωτού Φ60 μήκους 8,00μ, τριών διαβάσεων με τσιμ//νες Φ40 μήκους 4,00μ εκάστης για πρόσβαση των παροδίων στις ιδιοκτησίες τους, επίχωμα, υπόβαση , βάση (3Α), ασφαλική προεπάλειψη και ασφαλοτάτητας 0,05μ σε πλάτους 5,80 μ.
	Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης , διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.

6. Επαρχιακή οδός 43. Ψάρι-Νεάπολη-Σπάτα προς Σανταμέρι όρια Νομού.

Αφειτηρία χιλιόμετρησης (Χ.Θ. : 0+000) η Ε.Ο Πύργου-Πατρών

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ
Χ.Θ. 0+050	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 30,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους)
ΧΘ 1+200	Διαστ/ση Ψάρι
ΧΘ 2+900	Πινακίδα 1τεμ Κ-2 ^α
Χ.Θ. 3+200	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ.3+600	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 5+000	Πινακίδες 3+3=6 τεμ Π-75
Χ.Θ.5+300	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ.5+400	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ.5+400	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ.5+500	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 30,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου.

	(ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ.5+800	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 80,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 6+300	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 150,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 6+800	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 150,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 7+700	Όρια Νομού
	Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης ,διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.

7. Επαρχιακή οδός αριθμ. 30. Γαστούνη-Ήλιδα προς φράγμα Πηνειού δια Κοροίβου, Ρουπακίου και Σώστι.

Αφαιτηρία χιλιόμετρησης (Χ.Θ. : 0+000) η Ε.Ο Πύργου-Πατρών

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ
Χ.Θ. 0+450	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ. 2+700	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ.2+850	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ. 3+050	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ.3+150	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ.6+050	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ. 8+650	Διαστ/ση Αυγείου Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ. 13+850	Τοπ/ση πινακίδας 1τεμ Κ-2δ1τεμ Κ-2 ^α

Χ.Θ. 17+150	Γέφυρα Φράγματος
Χ.Θ. 17+250	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
	Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων,καθαρισμός του ερείσματος από βλάστηση, πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.

8. Επαρχιακή οδός αριθμ. 29. Αμαλιάδα-Σιμόπουλο-Χάνι Πανόπουλου δια Δάφνης, Κεραμιδιάς, Εφύρας, Ανθώνας.

Α)Τμήμα Διαστ/ση Κεραμιδιάς(νέος δρόμος) –διαστ/ση Εφύρας-Σιμόπουλο (διαστ/ση προς Λάτα-Αγραπιδochώρι)

Αφειτηρία χιλιόμετρησης (Χ.Θ. : 0+000) διαστ/ση Κεραμιδιάς(νέος δρόμος)

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ 0+800	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 1+000	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 1+550	Διαστ/ση προς Δαφνιώτισσα(εκτροφείο θηραμάτων)
ΧΘ 2+400	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 400,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 3+750	Διαστ/ση Αυγής
ΧΘ 3+790	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 4+200	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 4+950	Διαστ/ση προς Εφύρα (1 ^η διαστ/ση)
ΧΘ 7+150	Διαστ/ση προς Εφύρας (2 ^η διαστ/ση-Παπαλεωνίδα)
ΧΘ 9+850	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 9+970	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 60,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 10+050	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 60,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 10+200	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 10+300	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 10+750	Διαστ/ση προς Λάτα-Αγραπιδochώρι
Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων,καθαρισμός του ερείσματος από βλάστηση, πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση	

παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.

Β) Τμήμα από διαστ/ση Κεραμυδιάς (νέος δρόμος) –Κεραμυδιά-Δάφνη-διαστ/ση Δάφνης

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) διαστ/ση Κεραμυδιάς(νέος δρόμος)

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ 0+080	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 0+500	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 1+400	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 3+800	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 80,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 4+600	Διαστ/ση Δάφνης
Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων,καθαρισμός του ερείσματος από βλάστηση, πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητήδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.	

9. Επαρχιακή οδός αριθμ. 49. Αγ. Τριάδα-Πρόδρομος-Σκλήβα-Σιμόπουλο.

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) διαστ/ση 111 Ε.Ο με κατεύθυνση προς Σιμόπουλο

Χ.Θ 0+000	Διαστ/ση 111 Ε.Ο
Χ.Θ 0+500	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 300,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 0+850	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 300,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 1+700	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 1+800	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 150,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 2+600	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 2+900	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 3+700	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 5+350	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 5+450	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπτητας μεταβλητού πάχους).

Χ.Θ 5+700	Διαστ/ση προς Μαζαράκι
Χ.Θ 6+850	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 7+100	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 9+500	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 9+850	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 10+900	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 11+900 (εντός Σιμόπουλο)	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 250,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 12+150	Διαστ/ση προς Λάτα-Αγραπιδοχώρι
Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων,καθαρισμός του ερείσματος από βλάστηση, πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.	

10. Επαρχιακή οδός αριθμ. 27. Σαβάλια-Αμαλιάδα-Μουζάκι-Κούμανη δια Γερακίου, Μπεσερέ, Κουτσοχέρας, Γουμέρου, Πεύκης-Κλινδιά

Α) Τμήμα Περιστέρι-διαστ/ση με Επαρχ. Οδό Πύργου-Οινόης

Αφαιτηρία χιλιόμετρησης (Χ.Θ. : 0+000) Τ.Κ Περιστερίου προς διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Οινόης

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΧΘ 0+000	Διαστ/ση προς Περιστέρι Πινακίδα 1τεμ Π-17
Χ.Θ 1+170	Σε τμήμα μήκους 300,00μ. Θα γίνουν εργασίες εκσκαφών για μικροδιαπλατύνσεις, σκάφες εξυγίανσης αριστερά και δεξιά , αμμοχάλικο αυτούσιο, υπόβαση , επενδεδυμένοι τάφροι αριστερά και δεξιά , βάση (3 Α), ασφαλτική προεπάλειψη, ασφαλτοτάπητας 0,05 μ. Επίσης θα κατασκευαστούν διαβάσεις για την πρόσβαση των ιδιοκτητών στις ιδιοκτησίες τους. Πινακίδες 1τεμ Κ-5 , 2τεμ Κ-14
Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού ,θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, τοπ/ση πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στο τμήμα των 300,00μ.	

Β) Τμήμα Σαβάλια-Αμαλιάδα

Αφαιτηρία χιλιόμετρησης (Χ.Θ. : 0+000) Τ.Κ Σαβαλίων (πλατεία)

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
-------------------	----------------

ΧΘ 0+000	Τ.Κ Σαβαλίων (πλατεία)
Χ.Θ 0+170	Στην αριστερή πλευρά του δρόμου και σε μήκος 300,00μ περίπου θα κατασκευασθεί αποχετευτικό δίκτυο και επενδεδυμένη τάφρος για την καλύτερη και ταχύτερη απορροή των ομβρύων που συσσωρεύονται στο οδόστρωμα, και πεζοδρόμια καθώς και νέος τάπητας στο τμήμα αυτό.
Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού ,θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων και διαγράμμιση στο τμήμα των 300,00μ.	

Γ) Τμήμα Γέφυρα Καρυάς-Αγ. Άννα-Πεύκη-Κλινδιά

Αρχή χιλ/σης 0+000 Γέφυρα Καρυάς

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) Γέφυρα Καρυάς προς Αγ. Άννα-Πεύκη-Κλινδιά

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΧΘ 1+500	Διαστ/ση προς Γούμερο
Χ.Θ 1+900	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 2+100	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 60,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 2+350	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 4+800	Διαστ/ση προς Γούμερο
ΧΘ 5+700	Αγία Άννα
ΧΘ 8+000	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 700,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 8+250	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 90,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 8+700	Πεύκη
Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, καθαρισμός του ερείσματος από βλάστηση, πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.	

Δ) Διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Οινόης προς Κουτσοχέρα

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Οινόης προς Κουτσοχέρα

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ 0+270	Σε μήκος 100,00μ το οδόστρωμα παρουσιάζει παραμόρφωση και καθίζηση, θα συντηρηθεί με αμμοχάλικο για να υπάρχει προσβασιμότητα από τα οχήματα.
ΧΘ 0+480	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάτητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ0+650	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου.

	(ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
XΘ 0+980	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
XΘ 1+400	Σε μήκος 60,00m το οδόστρωμα παρουσιάζει παραμόρφωση και καθίζηση, θα συντηρηθεί με αμμοχάλικο για να υπάρχει προσβασιμότητα από τα οχήματα.
XΘ 2+500	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, καθαρισμός του ερείσματος από βλάστηση, πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.	

11. Επαρχιακή οδός αριθμ. 15. Καρούτα-Λάνθι-Χειμαδιό από Ε.Ο Πύργου-Τριπόλεως και δια Αρβανίτη , Χαριάς και Σόπι, μέχρι επαρχ. Οδού Πύργος-Ελαιών –Εφύρα.

Αφετηρία χιλιόμετρησης (Χ.Θ. : 0+000) Καρούτες

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ
X.Θ. 0+300	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
X.Θ. 0+750	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
X.Θ.2+100	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
X.Θ.2+600	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
X.Θ.2+800	Διαστ/ση Λανθίου
X.Θ.4+100	Αρβανίτη (είσοδος)
XΘ 4+300	Σε μήκος 120,00m περίπου θα γίνει διαπλάτυνση του δρόμου στη δεξιά πλευρά σε πλάτος 2,50-3,50μ , κατασκευή τοίχου αντιστήριξης τμηματικά μεταβλητού ύψους (0,70-,1,50 μ) και επενδεδυμένης τάφρου , οδοστρωσία και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους σε όλο το μήκος και πλάτος του δρόμου.
X.Θ.6+000	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
X.Θ.6+100	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 150,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
XΘ 6+250	Χαριά
X.Θ.8+300	Διαστ/ση προς Σόπι
XΘ 8+800	Σόπι

Χ.Θ. 10+000	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους)
Χ.Θ. 11+000	Χειμαδιό
Χ.Θ. 12+500	Τοπ/ση (3+3) τεμ. Πινακίδες Π-75
Χ.Θ. 12+800	Τοπ/ση (3+3) τεμ. Πινακίδες Π-75
Χ.Θ. 13+800	Διαστ/ση με Ε.Ο Πύργου-Οινόης
	Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων , πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.

12. Επαρχιακή οδός αριθμ. 50. Λαστεϊκα-Γζόγια-Φωναϊτικά δια Κατσαρού και Λουτρών Φρασινιάς.

Τμήμα Λαστεϊκα-Πράσινο-Φωναϊτικά -Βούναργο

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) Λαστεϊκα(εντός Κοινότητας-εκκλησία)

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ
Χ.Θ 0+000	Λαστεϊκα (εντός κοινότητας-εκκλησία)
Χ.Θ 0+200	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 1+400	Πινακίδα 1τεμ Κ-2δ
ΧΘ 1+500	Πινακίδα 1τεμ Κ-2δ
ΧΘ 1+550	Τεχνικό 2τεμ Ρ-52α & 2τεμ Π-78
ΧΘ 1+570	Πινακίδες 1τεμ Κ-1α , 1τεμΚ-1δ & 1τεμ Ρ-2 (stop)
Χ.Θ 1+600	Σε τμήμα μήκους 400,00μ. Θα γίνουν εργασίες εκσκαφών για μικροδιαπλατύνσεις, σκάφες εξυγίανσης αριστερά και δεξιά , αμμοχάλικο αυτούσιο, υπόβαση , βάση (3 Α), ασφαλτική προεπάλειψη, ασφαλτοτάπητας 0,05 μ. Επίσης θα κατασκευαστούν διαβάσεις με τσιμ/νες Φ40 για την πρόσβαση των ιδιοκτητών στις ιδιοκτησίες τους.
ΧΘ 2+000	Διαστ/ση προς Πράσινο , Πινακίδες 1τεμ Κ-28α , 1τεμ Κ-28δ & 1 τεμ Ρ-2 (stop)
Χ.Θ 2+500	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 3+000	Πράσινο
Χ.Θ 3+200	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 3+950	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).

ΧΘ 4+300	Διαστ/ση προς Κατσαρού
ΧΘ 6+300	Φωναίτικα
ΧΘ 6+500	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 7+700	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 7+900	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
	Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων , πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή

13. Επαρχιακή οδός 42. Βάρδα-Νησί-Αγ. Μαρίνα-όρια Νομού.

Τμήμα Ψάρι-Νησί-Αγ.Μαρίνα-Δάφνη

Αφειτηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) Ψάρι (εντός οικισμού)διαστ/ση προς Νεάπολη

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ
Χ.Θ 0+600	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 60,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 0+950	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 1500,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 1+400	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 4+200	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 4+500	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 150,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 4+700	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 150,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 5+100	Νησίο (είσοδος)
Χ.Θ. 6+900	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 70,00μ με εργασίες εκσκαφών-γεωϋφασμα-αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
Χ.Θ. 9+600	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 200,00μ με εργασίες εκσκαφών-γεωϋφασμα-αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη

	και ασφαλοτάπητας
XΘ 10+000	Τεχνικό 2τεμ Ρ-52α ,2τεμ Π-78 , 2+2=4τεμ Π-75, 1τεμ Κ-1α ' 1τεμ Κ-1δ
XΘ 10+200	Αγ. Μαρίνα Πινακίδες 1τεμ Κ-1α , 1τεμΚ-1δ
X.Θ. 12+900	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 100,00μ με εργασίες εκσκαφών-γεωϋφασμα-αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλοτάπητας
XΘ 13+100	Πινακίδες 2τεμ Κ-1δ
XΘ 13+400 (Είσοδος Δάφνης)	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάπητας μεταβλητού πάχους).
XΘ 13+600	Δάφνη
	Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων , πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή

14. Επαρχιακή οδός αριθμ. 40. Μοσχονέρι-Αετοράχη-Ξενιές-Αγραπιδochώρι-Σιμόπουλο.

Αφειτηρία χιλιομέτρησης (X.Θ. : 0+000) διαστ/σηΜοσχονέρι (με κατεύθυνση κίνησης προς Αγ.Θεόδωρους-Μέλισσα- Αγ. Χαράλαμπος κ.λ.π)

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
XΘ 0+000	Μοσχονέρι
XΘ 0+600	2+2=4τεμ πινακίδες Π-75
XΘ 1+200	Πινακίδες 2τεμ Ρ-52 ^α & 2τεμ Π-78 (τεχνικό)
XΘ 2+200	Αγ. Θεόδωροι
XΘ 4+100	Πινακίδες 1τεμ Κ-2δ & 1τεμ Κ-2α
XΘ 5+000	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάπητας μεταβλητού πάχους).
XΘ 5+500	Πινακίδες 2+2=4τεμ Π-75
XΘ 6+100	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάπητας μεταβλητού πάχους).
XΘ 6+500	1 ^η Διαστ/ση Μέλισσας Πινακίδες 1τεμ Κ-28α & 1τεμ Κ-28δ
XΘ7+200	2 ^η Διαστ/ση Μέλισσας Πινακίδες 1τεμ Κ-28 ^α & 1τεμ Κ-28δ
XΘ 8+300	Πινακίδα 1τεμ Ρ-52α
X.Θ. 9+100 (Αγ. Χαράλαμπος)	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 150,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλοτάπητας μεταβλητού πάχους).

ΧΘ 9+700	Πινακίδα 1τεμ Κ-2α
Χ.Θ. 10+000	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 70,00μ με εργασίες εκσκαφών-γεωϋφασμα-αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
Χ.Θ. 10+500	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 70,00μ με εργασίες εκσκαφών-γεωϋφασμα-αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
Χ.Θ. 10+700	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 150,00μ με εργασίες εκσκαφών-γεωϋφασμα-αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
Χ.Θ. 11+000	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 80,00μ με εργασίες εκσκαφών-γεωϋφασμα-αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
Χ.Θ. 11+300	Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 80,00μ με εργασίες εκσκαφών-γεωϋφασμα-αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
ΧΘ 14+600	Διαστ/ση Μπορσίου Ανακατασκευή οδοστρώματος σε μήκος 60,00μ με εργασίες εκσκαφών-γεωϋφασμα-αμμοχάλικο επιχώματος-υπόβαση – βάση-ασφαλτική προεπάλειψη και ασφαλτοτάπητας
ΧΘ 17+200 (Διαστ/ση Αετοράχης)	Προς Αετοράχη , κατασκευή ταπητιδίων σε μήκος 100,00+100,00=200,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 17+900	Τεχνικό , στηθαία ασφαλείας αριστερά και δεξιά 68,00+68,00=136,00μ Ν2 W2, Πινακίδες 2τεμ Ρ-52α & 2τεμ Π-78
ΧΘ 18+100	Πινακίδες 3+3=6τεμ Π-75
ΧΘ 18+200	Πινακίδες 3+3=6τεμ Π-75
Χ.Θ 18+400 (Είσοδος Δάφνης)	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων , πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή	

15. Επαρχιακή οδός αριθμ.34 Καβάσιλα-Κάστρο –Λιμνή Κυλλήνης δια Καρδιακαύτι, Τρουμπέ(Δήμητρα) και Μάχου.

Τμήμα Δήμητρα –Μάχος-διαστ/ση δρόμου προς Κάστρο

Αφετηρία χιλιόμετρησης (Χ.Θ. : 0+000) Δήμητρα προς Μάχο

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ 0+650	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 1+100)	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 1+550	Διαστ/ση με Ε.Ο Βαρθολομιό-Νεοχώριο
Χ.Θ 1+800	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 2+500	Μάχος
ΧΘ 2+850	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 3+000	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 3+100	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων , πινακίδων σήμανσης, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή.	

16. Επαρχιακή οδός αριθμ.33 Βαρθολομιό-Νεοχώριο-Κυλλήνη.

Τμήμα Βαρθολομιό-διαστ/ση προς Νεοχώριο

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) Βαρθολομιό (διαστ/ση)

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Χ.Θ 0+000	Διαστ/ση Βαρθολομιού
Χ.Θ 2+550	Διαστ/ση με Ε.Ο Δήμητρα-Μάχος
Χ.Θ 4+050	Διαστ/ση με Ε.Ο προς Νεοχώριο-Κάστρο
Όπου απαιτείται ,καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων .	

17. Επαρχιακή οδός αριθμ. 26 Λαστείκα-Ξυλοκέρα από 4^{ον} χιλ. Εθνικής Οδού Πύργου-Πατρών μέχρι επαρχ. Οδού 23.

Τμήμα διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Πατρών προς Βούναργο

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) διαστ/ση Ε.Ο Πύργου-Πατρών προς Βούναργο

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
--------------	----------------

ΘΕΣΗ	
Χ.Θ 0+400	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 1.800,00m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Θα γίνει διαγράμμιση στο τμήμα στο οποίο θα κατασκευασθεί το νέο ταπητήδιο .	

18) Επαρχική οδός αριθμ.17. 33 Ε.Ο προς Αγ. Κυριακή –Τσίπιανα –Κρούβρυση

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) διαστ/ση με 33 Ε.Ο

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
<p>Τμηματικά σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία συνολικού μήκος 500,00μ , θα κατασκευασθούν ταπητήδια σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).</p> <p>Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης ,στηθαία ασφαλείας συνολικού μήκους 500,00μ , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας, οριοδείκτες, διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητήδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή</p>	

19) Επαρχιακή οδός αριθμ. 18. Καρούτα-Λατζοί-Λάλα δια Γραμματικού, Χελιδονίου,Κρουονερίου και Λάσδικα.

Αφετηρία χιλιομέτρησης (Χ.Θ. : 0+000) Καρούτες

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΧΘ 0+680	Διαστ/ση προς Καρούτες
Χ.Θ 1+250	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 1+800	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 2+600	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 3+000	Λατζοί
ΧΘ 5+000	Διαστ/ση προς Νεραϊδα
Χ.Θ 7+000	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 70,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Χ.Θ 9+800	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 100,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
ΧΘ 10+350	Χελιδόνι
ΧΘ 11+250	Διαστ/ση προς Καυκανιά

XΘ 11+550	Άρση καταπτώσεων, διάνοιξη τάφρου και καθαρισμός των ερεισμάτων
X.Θ 12+650	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 80,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
X.Θ 13+800	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 90,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
X.Θ 14+100	Κατασκευή ταπητιδίου σε μήκος 50,00 m σε όλο το πλάτος του δρόμου. (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους).
Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης , στηθαία ασφαλείας συνολικού μήκους 500,00μ , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας, οριοδείκτες ,διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή	

20) Επαρχιακή οδός αριθμ.23. Αγ. Ηλίας –Μυρτιά-Ξυλοκέρα-Ελαιών μέχρι συναντήσεως επαρχ. οδού Πύργος-Ελαιών-Εφύρα

Τμήμα Χανάκια-Ξυλοκέρα

Αφετηρία χιλιόμετρησης (X.Θ. : 0+000) Χανάκια (διαστ/ση)

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
X.Θ 0+000	Χανάκια (διαστ/ση)
X.Θ 2+500	Στην αριστερή πλευρά του δρόμου θα κατασκευασθεί τοίχος αντιστήριξης σε μήκος 25,00μ και ύψους 1,50μ
Τμηματικά σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία συνολικού μήκους 200,00μ θα κατασκευασθούν ταπητήδια σε όλο το πλάτος του δρόμου, (ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτοτάπητας μεταβλητού πάχους). Όπου απαιτείται , καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας και εντός του συμβατικού προϋπολογισμού, θα γίνει καθαρισμός ερεισμάτων και τάφρων, διάνοιξη τάφρων, πινακίδες σήμανσης ,διαγράμμιση στα τμήματα στα οποία θα κατασκευασθούν νέα ταπητίδια καθώς και αναδιαγράμμιση παλαιών φθαρμένων /σβησμένων διαγραμμίσεων. Στα νέα ταπητήδια στην αρχή και στο τέλος θα γίνει απόξεση του ασφ/τα για καλύτερη προσαρμογή	

21) Τριπόταμα-Καλύβια Αστρά-Αστράς

Τμήμα Καλύβια Αστρά-Αστράς

ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Στο τμήμα αυτό θα γίνει επούλωση λάκκων , θα τοποθετηθούν στηθαία ασφαλείας συνολικού μήκους 200,00μ και πλαστικοί οριοδείκτες σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, καθώς και διαγράμμιση του οδοστρώματος σε μήκος 2000,00μ.	

Οι εργασίες σήμανσης και ασφάλειας (πινακίδες ρυθμιστικές, επικινδύνων θέσεων και πληροφοριακές, στηθαία ασφαλείας), **αλλά και όλες οι εργασίες που θα εκτελεστούν με την παρούσα μελέτη, θα γίνουν μόνο μετά από συνεννόηση με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.**

Όλες οι αναφερόμενες εργασίες θα εκτελεστούν και θα επιμετρηθούν σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) (ΦΕΚ 2221 Β' /30-7-2012).

Ιδιαίτερως τονίζεται η ανάγκη τοποθέτησης από τον ανάδοχο, **με ευθύνη του και με δαπάνες του,** επαρκούς εργοταξιακής σήμανσης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, προς αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων και προστασίας των εργαζομένων και σύμφωνα με την εγκύκλιο υπ' αριθμ/ ΔΙΠΑΠ/οικ/502/1-07-2003 του ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ Β' /946/9-7-2003) σε συνδυασμό με τα προβλεπόμενα στο τεύχος 7 των ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ του ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. αλλά και σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 10 του Ν. 2696/99 Κ.Ο.Κ., όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3542/2007 και ισχύει σήμερα.

Λόγω της φύσης των εργασιών (εκτέλεση εργασιών σε επαρχιακό οδικό δίκτυο χωρίς διακοπή κυκλοφορίας), ο ανάδοχος θα υποχρεούται να προσκομίσει **άμεσα και με δαπάνες του, εφόσον απαιτείται,** δύο φορητές-κινητές μονάδες σηματοδότησης και δύο ρυμουλκούμενα στοιχεία με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης.

Υπενθυμίζεται (όπως τονίζεται και στην Ε.Σ.Υ.) ότι προκειμένου να επιτευχθεί ο στόχος της συντήρησης της επαρχιακής οδού για όλο το χρονικό διάστημα εκτέλεσης των εργασιών της εργολαβίας, ο Ανάδοχος θα δεσμευτεί :

- Ότι θα έχει διαρκή επικοινωνία - συμφωνία με την Διευθύνουσα Υπηρεσία, προκειμένου να επιβεβαιώνετε διαρκώς η σειρά και η τοποθεσία εκτέλεσης των εργασιών.
- **Αποδέχεται ότι η εκταμίευση του ποσού της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με την πρόοδο των εκτελουμένων εργασιών.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις εργασίες που πρέπει να εκτελεσθούν προκειμένου να γίνει η συντήρηση των δικτύων ηλεκτροφωτισμού της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας και να καταστούν λειτουργικά τα δίκτυα, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα. Στα πλαίσια του έργου περιλαμβάνεται η εκ νέου τοποθέτηση καλωδίων, καπακιών φρεατίων τα οποία έχουν κλαπεί, η αντικατάσταση κατεστραμμένων ιστών, λαμπτήρων η συντήρηση των πύλλαρ.

Θα πρέπει να σημειωθούν τα εξής:

- Για την κάθε εργασία και σε κάθε περίπτωση θα δίνεται εντολή από την επιβλέπουσα Υπηρεσία

- Σε κάθε δίκτυο ηλεκτροφωτισμού τα νέα υλικά που θα ενσωματώνονται θα είναι παραπλήσια με τα υφιστάμενα και σε καμία περίπτωση δεν θα μεταβάλλονται τα βασικά τους στοιχεία (πχ ύψος ιστών, ισχύ λαμπτήρων κλπ)
- Το σύνολο των εργασιών θα πραγματοποιείται από εξειδικευμένο συνεργείο το οποίο θα κατέχει τις νόμιμες απαιτούμενες άδειες και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της ασφάλειας, τα δε υλικά στο σύνολό τους θα είναι πιστοποιημένα.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων της ΣΑΕΠ 501 με Κ.Α 2014ΕΠ50100001 (ΑΔΑ: ΨΣ07465ΧΙ8-7ΕΨ) με το ποσό των 2.500.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Το Ε.Ο. ορίζεται σε 18%, ο δε Φ.Π.Α 24% και βαρύνει τον κύριο του έργου.

<p>ΗΛΕΓΧΘΗ</p> <p>Πύργος 07 - 02 -2019</p> <p>Ο Πρ/νος ΤΣΕ Π.Ε ΗΛΕΙΑΣ</p> <p>Νικόλαος Μπούλιαρης</p> <p>Τοπ. Μηχ/κός με Α' β.</p>	<p>ΕΘΕΩΡΗΘΗ</p> <p>Πύργος 07 - 02 -2019</p> <p>Ο Δ/ντής Τ.Ε.Π.Ε. Ηλείας</p> <p>Μιχαήλ Καλογερόπουλος</p> <p>Τοπ/φος Μηχ/κός με Α' β.</p>	<p>Πύργος 07-02-2019</p> <p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p>Ιωάννης Χριστοδουλόπουλος</p> <p>Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε</p> <p>Ανδρέας Ασημακόπουλος</p> <p>Ηλ/γος Μηχ/κός Τ.Ε</p>
--	---	---