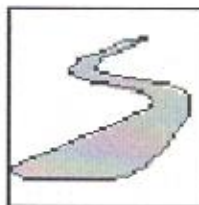


# Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας

(Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

## Φ. Α. Υ.



## Τεύχος 1

Τίτλος Έργου:

ΟΔΟΠΟΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΕ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ

Αρ. Σύμβασης: .

Εργοδότης - Κύριος Έργου:

ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

Συντάκτης :

ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΕΙΡΗΝΗ - ΦΑΥ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ημερομηνία : 25/11/2021

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## ΤΜΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- A1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ
- A2. ΑΔΕΙΕΣ ΕΡΓΟΥ
- A3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ
- A4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
- A5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ Φ.Α.Υ.
- A6. ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ - ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.

## ΤΜΗΜΑ Β - ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

- B1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ
- B2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ
- B3. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ
- B4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- B5. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- B6. ΣΧΕΔΙΑ 'ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΑΝ'

## ΤΜΗΜΑ Γ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

- Γ1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ
- Γ2. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
- Γ3. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ
- Γ4. ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΕΡΓΟΥ
- Γ5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
- Γ6. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΥΓΗ

## ΤΜΗΜΑ Δ - ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

- Δ1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
- Δ2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Δ3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δ4. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ

Δ5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ - ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ Α - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

A1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ

ΕΡΓΟ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

A2. ΑΔΕΙΕΣ ΕΡΓΟΥ

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ

A3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

ΔΕ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ ΜΑΚΥΝΕΙΑΣ ΜΟΛΥΚΡΕΙΟΥ

A4. ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κωδ. Τμ. Έργου	Κωδ. Μέρους	Κατασκευή	Νο Άδειας /Σύμβ.	Ημ/νία	Έγκρ.	Ιδιοκτήτης	%	Ημ.Κτήσης	Σχέδια
						ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ			

A5. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ Φ.Α.Υ.

ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΕΙΡΗΝΗ

A6. ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ - ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ Φ.Α.Υ.

A/A	Όνομα	Ιδιότητα	Έδρα	Ημερομηνία
0	ΑΝΑΔΟΧΟΣ			

# ΤΜΗΜΑ Β - ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

## B1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην εκτέλεση του έργου «ΟΔΟΠΟΙΙΑ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ» του Δήμου Ναυπακτίας.

Η εν λόγω μελέτη συντάσσεται, ύστερα από εντολή της Δημοτικής Αρχής και λαμβάνοντας υπόψη το υπ' αρ. πρωτ:20670/23-11-2021 έγγραφο κατανομής πιστώσεων ανά Τοπικής Κοινότητας της Δ.Ε. Αντιρρίου του Εντεταλμένου Συμβούλου της ΔΕ Αντιρρίου του Δήμου Ναυπακτίας για την υλοποίηση του Τεχνικού Προγράμματος του Δήμου Ναυπακτίας. Η επιλογή των θέσεων εκτέλεσης των έργων ανά τοπική κοινότητα έγινε καθ' υπόδειξη των αντιστοίχων Τοπικών Προέδρων.

## B2. ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ

ΔΕ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ  
ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ ΜΑΚΥΝΕΙΑΣ ΜΟΛΥΚΡΕΙΟΥ

## B3. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

## B4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

### • Κοινότητα Αντιρρίου:

- Η επισκευή δύο φρεατίων στην Οδ. Αγ. Νικολάου & Δημοκρατίας με αντικατάσταση του σωληνωτού σύνδεσής τους και των σχαρών τους με βαρέως τύπου καθώς και την αποκατάσταση του οδοστρώματος στην πρότερη κατάσταση.
- Η ανακατασκευή του οδοστρώματος με χρήση ασφαλτομίγματος, της οδού παραπλεύρως του πεζοδρόμου, συνοδευόμενη από τμηματική αντικατάσταση του πεζοδρομίου και επισκευή των υπαρχόντων φρεατίων με αντικατάσταση των σχαρών τους με βαρέως τύπου σχάρες.
- Η επισκευή- ανακατασκευή του σωληνωτού αγωγού απορροής όμβριων υδάτων και όσων φρεατίων αυτού χρήζουν επισκευή και αντικατάσταση των σχαρών τους, που βρίσκεται κατάντη του πεζοδρομίου σε οδό εντός της κοινότητας και αποκατάσταση του πεζοδρομίου και των κρασπέδων της οδού.
- Κατασκευή εσχάρας συλλογής και παροχέτευσης όμβριων υδάτων, στην Οδό Πολυτεχνείου προκειμένου να γίνει διευθέτηση των όμβριων υδάτων και παροχέτευση τους εκτός οδοστρώματος και παρακείμενων οικιών σε υπάρχον φρεάτιο.
- Η επισκευή φρεατίου με σχάρα βαρέως τύπου και η αποκατάσταση της σύνδεσής του σε υπάρχων τσιμεντοσωλήνα απορροής όμβριων υδάτων στην Οδό Αγ. Παντελεήμων.
- Η αποκατάσταση- επισκευή υπάρχοντος φρεατίου απορροής όμβριων υδάτων στην οδό Ελευθερίας.
- Η βελτίωση - αποκατάσταση ασφαλτοστρώσεων εντός της Κοινότητας Αντιρρίου με χρήση ασφαλτομίγματος.

### • Κοινότητα Μακύνειας:

- Η ασφαλτόστρωση χωμάτινου δρόμου συνοδευόμενη στην Θέση Ανδρεόπουλου στην Μακύνεια

- Η αποκατάσταση ασφαλτοστρωμένης οδού στον οικισμό Ρίζας από οικία Γεωργίου προς οικία Θεοδωροπούλου Βασιλικής με τμηματική ανακατασκευή οδοστρώματος , κατασκευή κρασπεδορείθρου στα απαιτούμενα σημεία τα οποία θα υποδειχθούν από την υπηρεσία και παροχέτευση των όμβριων σε παρακείμενο φυσικό αποδέκτη.
- Η αποκατάσταση ασφαλτοστρώσεων και τσιμεντοστρώσεων (ταπητήδια) εντός της κοινότητας προκειμένου να γίνει άρση της επικινδυνότητας σε διάφορα σημεία και μέχρι εξαντλήσεων των πιστώσεων.
- Κοινότητα Μολυκρείου :
  - Η ανακατασκευή πέντε υπαρχόντων φρεατίων - σχαρών συλλογής και παροχέτευσης όμβριων υδάτων με σχάρες βαρέως τύπου προκειμένου να αρθεί η επικινδυνότητα στο κεντρικό δρόμο του οικισμού Μολυκρείου και η επισκευή του οδοστρώματος με φρεζάρισμα της οδού και αποκατάσταση αυτού με χρήση ασφαλτομίγματος.
  - Η τμηματική κατασκευή της περίφραξης του νεκροταφείου Μολυκρείου με την κατασκευή μικρού τοιχείου και συρματοπλέγματος τετραγωνικής οπής.
  - Η ανακατασκευή ασφαλτοστρώσεων και κατασκευή κρασπέδων και ρείθρων όπου απαιτείται καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας εντός του οικισμού Κάτω Πλατανίτη , Άνω Πλατανίτη της Κοινότητας Μολυκρείου σε επιλεγμένα σημεία που έχουν υποδειχθεί από τον Πρόεδρο της Κοινότητας και του Εντεταλμένου Συμβούλου.
  - Η αποκατάσταση ασφαλτοστρώσεων και τσιμεντοστρώσεων (ταπητήδια) εντός της κοινότητας προκειμένου να γίνει άρση της επικινδυνότητας σε διάφορα σημεία και μέχρι εξαντλήσεων των πιστώσεων.

## B5. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κατηγορία	Τίτλος Παραδοχής	Είδος Παραδοχής	Τιμή
-----------	------------------	-----------------	------

## B6. ΣΧΕΔΙΑ 'ΟΠΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΑΝ'

### ΤΜΗΜΑ Γ - ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ

#### Γ1. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

##### ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Δίκτυο	Θέση	Σχέδια	Σήμανση
--------	------	--------	---------

##### ΔΙΑΒΑΣΕΙΣ

Δίκτυο	Θέση	Σχέδια
--------	------	--------

## Γ2. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

### 1 . , ΟΔΟΠΟΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΕ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ - ΟΔΟΠΟΙΑ

Υλικό	Κίνδυνος	Μέτρα προστασίας	Σχέδια	Χώρος
Αέρια δηλητηριώδη σε σήραγγα λόγω διαρροής επικινδύνων φορτίων	Επικίνδυνη κατάσταση υποκείμενη σε ατύχημα με πολλά θύματα	Προειδοποιητική σήμανση, έλεγχοι οχημάτων, διαδικασία συνοδείας επικινδύνων φορτίων με αποκλεισμό κυκλοφορίας		
Απορρίμματα ακάλυπτα ή σε μεγάλες ποσότητες και μεγάλο χρονικό διάστημα	Επικίνδυνη η έκθεση σε βιολογικούς παράγοντες, αυτανάφλεξη, εστία ανάπτυξης εντόμων	Κάλυψη και εν κλειστώ αποθήκευση, τακτική και συχνή απομάκρυνση, μέτρα κατά τον χειρισμό		
Δένδρα ως υψηλή βλάστηση σε απρόσμενες θέσεις (ερείσματα, πλαγιόριζα, προσβολή αγωγού)	Εμπόδια κυκλοφορίας-ορατότητας, ανύψωση οδοστρώματος, επίπονη εναλλασσόμενη φωτοσκίαση, καταπτώσεις επί της οδού	Τακτική επιθεώρηση, Κοπή/εκχέρωση εντός της ζώνης ελέγχου.		
Δοχεία απορριμμάτων ρυπαρά	Επικίνδυνη έκθεση σε βιολογικούς παράγοντες με επιμόλυνση εκ λανθασμένου χειρισμού ή εντόμων	Συχνός καθαρισμός, πινακίδες για κλείσιμο κάδων		
Νερό επί καταστρώματος λόγω τοπικής αστοχίας συστήματος αποστράγγισης/αποχέτευσης της οδού	Επικίνδυνη κατάσταση λόγω ηυξημένου κινδύνου ατυχημάτων (ακίνητοποιήσεις οχημάτων, υδρολίσθηση κλπ)	Έκτακτη/τακτική επιθεώρηση. Διακοπή κυκλοφορίας ή προσωρινή σήμανση. Ταχεία αποκατάσταση		
Στάσιμα ύδατα ως συλλογές σε λακούβες, κοιλώματα, φραγμένες παροχετεύσεις, φρεάτια κλπ	Εστίες ανάπτυξης κουνουπιών επιβλαβείς για κατοίκους της περιοχής	Ταχεία αποκατάσταση ζημιών. Τακτική συντήρηση. Επιδιορθώσεις κακοτεχνιών		
Χόρτα, χαμηλή βλάστηση σε άμεση γεινίαση με την οδό	Πιθανή μετάδοση πυρίνου μετώπου από έξω προς διερχόμενα οχήματα	Αποψίλωση, δημιουργία αντιπυρικής ζώνης, καθαριότητα		

## Γ3. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

### 1 . , ΟΔΟΠΟΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΕ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ - ΟΔΟΠΟΙΑ

Δράση	Μέτρα προστασίας	Σχέδια	Χώρος
Πτώση στο ίδιο ύψος ατόμων λόγω υλικών στο δάπεδο ή ολισθηρότητας χώρων	Όχι η άνευ αδείας κατάληψη ή απόρριψη υλικών στο δάπεδο. Μέτρα ασφαλείας κατά την πλύση. Απομάκρυνση πάγου		
Πτώση υλικών οικοδομικών ή μη από πινακίδες, τοίχους αντιστήριξης, πρανή	Τακτική επιθεώρηση. Επισκευή βλαβών. Μέτρα ασφαλείας εργασιών. Αποκόλληση επισφαλών όγκων.		
Καταπλάκωση ατόμων λόγω υπέρβασης αντοχής πλευρικών ή εναέριων κατασκευών εκ τυχηματικών δράσεων	Όχι άνευ αδείας μετατροπές. Τακτική συντήρηση. Επιθεώρηση για πρόδρομα σημεία.		
Σύγκρουση οχήματος συνεργείου ελέγχου, συντήρησης, επισκευών με άλλο όχημα της οδού	Τακτική συντήρηση οχήματος, τήρηση κανόνων ασφαλούς οδήγησης-ορίων ταχύτητας, αμυντική οδήγηση		
Σύγκρουση οχήματος συνεργείου	Τακτική συντήρηση οχήματος, τήρηση		

ελέγχου, συντήρησης, επισκευών με εμπόδιο της οδού	ορίων ταχύτητας, σήμανση εμποδίων		
Παράσυρση εργαζομένου από διερχόμενο όχημα	Σήμανση έργων επί της οδού σφήνα εκτροπής, εμπόδιο προσπτώσης (όχημα, follow-me, μπαριέρα), ανακλαστικό χιτώνιο		

#### Γ4. ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ ΕΡΓΟΥ

##### 1. ,.ΟΔΟΠΟΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΕ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ - ΟΔΟΠΟΙΑ

Χαρακτηριστικά	Μέτρα προστασίας	Σχέδια	Χώρος
Τμήματα οδού διερχόμενα από περιοχές με δυναμικό λασπορροής	Παρακολούθηση καιρικών συνθηκών, έλεγχος πρηνών, καθαρισμός οχετών-φρεατίων, έλεγχος φραγμάτων ανάσχεσης		
Τμήματα οδού διερχόμενα με ανεπαρκές πλάτος οδοστρώματος	Συχνότερη επιθεώρηση σημάνσεως και φωτισμού		
Τμήματα οδού που κατασκευάσθηκαν σε εποχή που επικρατούσαν κακές καιρικές συνθήκες	Συχνότερη επιθεώρηση ασφαλτοτάπητα για έναρξη συστήματος βλαβών		
Τμήματα ασφαλτικής οδού σε περιοχές όπου επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος	Συχνότερη επιθεώρηση ασφαλτοτάπητα για βλάβες λόγω μαλθώσεως ασφαλτικού		
Τμήματα οδού περιοχών σταθερής εναλλαγής ζώνης έντονου ηλιασμού-φωτοσκίασης	Συχνότερη επιθεώρηση ασφαλτοτάπητα για βλάβες λόγω ανάπτυξης θερμικών τάσεων		
Τμήματα οδού όπου παρατηρούνται στάση, εκκίνηση, πέδηση οχημάτων (σηματοδότες, διόδια, πλέξη κα)	Συχνότερη επιθεώρηση ασφαλτοτάπητα για βλάβες (πτυχωσεις, αυλακώσεις)		
Τμήματα οδού προοριζόμενα περιοδικώς να δεχθούν μεγαλύτερα φορτία κυκλοφορίας	Παρακολούθηση για επιταχυνόμενη φθορά και μη ανεκτό επίπεδο βλαβών		
Σωλήνες αποχέτευσης μη χρησιμοποιούμενες	Θα αποξηλώνονται ή τα άκρα τους θα σφραγίζονται υδατοστεγανά		

#### Γ5. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

##### 1. ,.ΟΔΟΠΟΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΔΕ ΑΝΤΙΡΡΙΟΥ - ΟΔΟΠΟΙΑ

Σύστημα	Σχέδια	Χώρος
Καθοδικής προστασίας για έλεγχο διαβρώσεων		

#### Γ6. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΥΓΗ

### ΤΜΗΜΑ Δ - ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

#### Δ1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Θέση/Εργασία	Διαδικασία	Χώρος	Σχέδια
--------------	------------	-------	--------

#### Δ2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

Θέση/Εργασία	Διαδικασία	Χώρος	Σχέδια
--------------	------------	-------	--------

### Δ3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Εργασία	Διαδικασία	Χώρος	Σχέδια
---------	------------	-------	--------

### Δ4. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΕΙΣ

Προσπέλαση	Τρόπος προσπέλασης	Χώρος	Σχέδια
------------	--------------------	-------	--------

### Δ5. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ - ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΕΙΣ

Υποχρέωση/Απαγόρευση	Περιγραφή	Χώρος	Σχέδια
----------------------	-----------	-------	--------

Ναύπακτος 25/11/2021  
Ο Συντάξας



Παπαϊωάννου Ειρήνη  
Πολ. Μηχανικός Τ.Ε

Ναύπακτος 25/11/2021  
Η Αν. Προϊστάμενη  
Τμήματος Μελετών & Τεχνικών  
Εργων



Σερεμέτη Λαμπρινή  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε

Ναύπακτος 25 /11/2021  
Η Αν. Προϊσταμένη  
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών



Σερεμέτη Λαμπρινή  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε