



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΟΜΗΣΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Τμήμα Τεχνικών Έργων & Μελετών

ΟΤΑ: ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ
Μελέτη: Βελτίωσης Αγροτικής Οδοποιίας
Δήμου Μονεμβασίας

Αρ. Μελέτης: 11/2022

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Α. Αντικείμενο

Με την παρούσα μελέτη προβλέπονται να γίνουν εργασίες βελτίωσης αγροτικών δρόμων σε τοπικές κοινότητες των ΔΕ Βοιών, Μονεμβασίας, Ζάρακα και Μολάων του Δήμου Μονεμβασίας.

Οι εργασίες κρίνονται απαραίτητες καθώς ο Δήμος Μονεμβασίας είναι κατά κανόνα αγροτικός με κύρια απασχόληση των κατοίκων και κύριο εισόδημα από την αγροτική απασχόληση. Το αγροτικό οδικό δίκτυο είναι πολύ μεγάλο και παρουσιάζει συχνές φθορές οι οποίες απαιτούν άμεση αποκατάσταση.

Θα γίνουν τσιμεντοστρώσεις σε τμήματα αγροτικών δρόμων δύσκολα στην προσπέλαση προς τις αγροτικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις.

Όλα τα παρακάτω τμήματα αγροτικής οδοποιίας τα οποία θα τσιμεντοστρωθούν όπως παρουσιάζονται παρακάτω και στα επισυναπτόμενα α) σχέδια Τοπογραφικών Διαγραμμάτων – Χαρτών Χρήσεων Γης, β) καθώς και στα πολύγωνα τους σε ΕΓΣΑ '87 που εμπεριέχονται στα ψηφιακά αρχεία με όνομα *agrotikes odopoiies 2020 dimou monemvasias_entos natura.dxf*, αφορούν σε υφιστάμενη ήδη διανοιγμένη καθ' όλον το πλάτος των οδών αγροτική οδοποιία, και σε κανένα σημείο αυτών δεν πρόκειται να γίνουν διαπλατύνσεις και επεκτάσεις.

Ειδικότερα παρουσιάζονται τα στοιχεία ανά θέση τμήματος αγροτικής οδοποιίας προς βελτίωση εντός των οικοτόπων του δικτύου Natura2000, θα γίνουν εργασίες στα παρακάτω σημεία :

Δ.Ε ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

Τα παρακάτω τμήματα βρίσκονται ταυτόχρονα σε ΖΕΠ και ΕΖΔ με κωδικούς Natura 2000, GR2540007 και GR2540001 αντίστοιχα.

Κ. ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ

1. Θέση Μ 13 (410562.59, 4068130.54) έως (410610.28, 4068057.22) στη θέση «ΕΡΕΤΑ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 88μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.

Κ. ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

1. Θέση M19 (407263.27,4060192.85) έως (407466.37,4060154.90) στη θέση «ΔΕΝΤΡΑΚΙ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 210μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.
2. Θέση M20 (407543.61,4060077.94) έως (407592.73,4060088.71) στη θέση «ΚΥΛΙΣΤΡΑ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 50μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.
3. Θέση M21 (407635.51,4060138.12) έως (407671.65,4060107.11) στη θέση προς ΓΕΩΤΡΗΣΗ για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 50μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.
4. Θέση M22 (408630.65,4060123.37) έως (408672.71,4060097.76) στη θέση «ΖΕΝΙ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 50μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.

K. ΒΕΛΙΩΝ

1. Θέση M29(407426.61, 4062383.93) έως (407445.02, 4062377.27) και M30 (408113.93, 4062515.83) έως (408222.10, 4062543.69) στη θέση «ΠΗΓΑΔΑΚΙΑ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 175μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.
2. Θέση M31 (408478.39, 4062975.01) έως (408471.31, 4062937.08) και M32 (408757.53, 4062940.57) έως (408818.41, 4062962.14) στη θέση «ΠΛΑΤΩΡΙ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 105μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.

K. ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ

1. Θέση M 45 (411885.97, 4061904.98) έως (412051.50, 4061981.29) στη θέση «ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΛΑΧΑΝΙΑ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 180μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.
2. Θέση M 46 (412409.60, 4061751.92) έως (412524.07, 4061855.45) στη θέση «ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΛΑΧΑΝΙΑ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 150μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.
3. Θέση M 47 (412818.98, 4061810.96) έως (412900.70, 4061816.20) στη θέση «ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣ ΛΑΧΑΝΙΑ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 120μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.

K. ΝΟΜΙΑ

1. Θέση M 48 (411514.12, 4057456.59) έως (411543.11, 4057411.23) στη θέση «ΑΓ. ΖΩΣΗΜΟΣ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 60μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.

ΔΕ ΜΟΛΑΩΝ

Τα παρακάτω τμήματα βρίσκονται σε ΖΕΠ με κωδικούς Natura 2000, GR2540007.

K. ΜΟΛΑΩΝ

1. Θέση ML 2 (396767.34, 4076201.35) έως (396741.19, 4076196.67) και (396648.29, 4076268.59) έως (396627.90, 4076259.33)- Θέση ML 20 (397322.50, 4074351.38) έως (397329.42, 4074370.90)στη

θέση «ΓΚΑΓΚΑΝΙΑ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 100μ αντίστοιχα, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.

Κ. ΠΑΚΙΩΝ

1. Θέση ML 9 (393179.38, 4070607.97) έως (393245.39, 4070581.99) στη θέση «ΚΑΡΟΥΝΗ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 70μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ.

ΔΕ ΖΑΡΑΚΑ

Τα παρακάτω τμήματα βρίσκονται ταυτόχρονα σε ΖΕΠ και ΕΖΔ με κωδικούς Natura 2000, GR2540007 και GR2540001 αντίστοιχα.

Κ. ΙΕΡΑΚΑ

1. Θέση Z1 (415505.87, 4073593.94) έως (415629.01, 4073635.54) τοποθεσία «ΜΠΟΜΠΟΛΙ» προς Δεξαμενή για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 450,00μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ σε χώμα .

Κ. ΧΑΡΑΚΑ

1. Θέση Z4 (409553.24, 4085867.11) έως (409613.29, 4085859.17) για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 70,00μ τσιμέντο πάχους 0,15μ σε χώμα .
2. Θέση Z5 (409626.97, 4085853.90) έως (409694.41, 4085798.60) τοποθεσία «προς ΑΓΙΟ ΙΩΑΝΝΗ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 90,00μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ σε χώμα .
3. Θέση Z6 (409763.20, 4085767.17) έως (409825.51, 4085759.83) τοποθεσία «προς ΑΓΙΟ ΙΩΑΝΝΗ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 60,00μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ σε χώμα .
4. Θέση Z7 (410600.06, 4084731.83) έως (410641.06, 4084701.92) τοποθεσία «ΜΠΑΡΜΠΑΡΟΥΣΗ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 60,00μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ σε χώμα .
5. Θέση Z8 (411753.32, 4084359.58) έως (411970.75, 4084356.66) τοποθεσία «ΣΤΟΜΠΙΑ» για την βελτίωση της βατότητας καθώς λόγω της ροής των όμβριων υδάτων συνεχώς διαβρώνεται. Το τμήμα προς διαμόρφωση θα είναι μήκους 240,00μ, τσιμεντόστρωση δρόμου πάχους 0,15μ σε χώμα .

ΔΕ ΒΟΙΩΝ

Τα παρακάτω τμήματα βρίσκονται σε ΕΖΔ με κωδικούς Natura 2000, GR2540002.

Κ. ΑΓΙΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ

1. Θέση B24, από Χ: 412170, Υ: 4044863 έως Χ: 412144, Υ: 4044887 και Θέση B25, από Χ: 411544, Υ: 4045152 έως Χ: 411580, Υ: 4045118 Τσιμεντόστρωση δρόμου, πλησίον ιδιοκτησίας Δεληγιάννη Παναγιώτη και πλησίον ιδιοκτησίας Τσέγκα Πέτρου περιοχή "Τσεγκιάνικα", για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων

υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους 85,00μ, μέσου πλάτους 4,50μ και πάχους 0,15μ.

2. Θέση B26, από X: 412662, Y: 4044309 έως X: 412647, Y: 4044294 και Θέση B27, από X: 412269, Y: 4044354 έως X: 412314, Y: 4044335 Τσιμεντόστρωση δρόμου, πλησίον ιδιοκτησίας Ψαρομάτη Βασιλείου και πλησίον ιδιοκτησίας Αρώνη Γεώργιου στη περιοχή Μηνογιάννιανικα για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους 70,00μ, μέσου πλάτους 4,00μ και πάχους 0,15μ.
3. Θέση B28, από X: 411993, Y: 4044352 έως X: 411982, Y: 4044302. Τσιμεντόστρωση δρόμου, στη θέση "δεξαμενές-πλατάνι", για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους 50,00μ, μέσου πλάτους 5,50μ και πάχους 0,15μ.

K. ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

1. Θέση B40, από X: 409562, Y: 4045618 έως X: 409566, Y: 4045669. Τσιμεντόστρωση δρόμου, στην περιοχή "τσαριτέικα", πλησίον ιδιοκτησίας Σγαρδέλη Παναγιώτη, για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους 53,00μ, μέσου πλάτους 3,50μ και πάχους 0,15μ.
2. Θέση B41, από X: 409830, Y: 4043383 έως X: 409755, Y: 4043353. Τσιμεντόστρωση δρόμου, πλησίον ιδιοκτησίας Κονίδη Χρήστου, για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους 100,00μ, μέσου πλάτους 3,50μ και πάχους 0,15μ.
3. Θέση B42, από X: 409388, Y: 4043407 έως X: 409476, Y: 4043378. Τσιμεντόστρωση δρόμου, πλησίον ιδιοκτησίας κληρ. Γαλεζόγιαννη Χαράλαμπου, για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους 100,00μ, μέσου πλάτους 3,50μ και πάχους 0,15μ.
4. Θέση B44, από X: 411190, Y: 4043317 έως X: 411093, Y: 4043332. Τσιμεντόστρωση δρόμου, πλησίον ιδιοκτησίας Θερμολιά Ηλία, για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους 100,00μ, μέσου πλάτους 3,50μ και πάχους 0,15μ.

K. ΚΑΜΠΟΥ

1. Θέση B55, από X: 413154, Y: 4044142 έως X: 412984, Y: 4044178. Τσιμεντόστρωση δρόμου, στην περιοχή "Λιονιάνικα" πλησίον Δερμάτη Δημήτριου του Πολυχρόνη, για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους 210,00μ, μέσου πλάτους 4,30μ και πάχους 0,15μ.
2. Θέση B56, από X: 413026, Y: 4042651 έως X: 413031, Y: 4042710. Τσιμεντόστρωση δρόμου, στην περιοχή "Βάρκες" πλησίον Σωτήραλη Αλέξανδρου, για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους 60,00μ, μέσου πλάτους 4,50μ και πάχους 0,15μ.

ΔΕ ΒΟΙΩΝ

Περιοχή εκτός Natura 2000

K. ΚΑΤΩ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

1. **Θέση B62.2**, από Χ: 421965, Υ: 4042276 έως Χ: 422785.83 , Υ: 4042291.13. Τσιμεντόστρωση δρόμου, στην περιοχή "Βαρκό", για την βελτίωση της βατότητας τμήματος του αγροτικού δρόμου, που συνεχώς διαβρώνεται λόγω της ροής των όμβριων υδάτων. Το προς διαμόρφωση τμήμα θα είναι μήκους περίπου 600,00μ, μέσου πλάτους 5,50μ και πάχους 0,15μ.

B. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Το έργο προβλέπεται να κατασκευαστεί σε εκατόν είκοσι μέρες (120) ημερολογιακές μέρες.

Γ. ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ

Το έργο διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), (ΦΕΚ 147/Α/2016), καθώς και των συναφών Υπουργικών Αποφάσεων και Εγκυκλίων όπως αυτά ισχύουν.

Περισσότερες πληροφορίες θα δοθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον Επιβλέποντα Μηχανικό επί τόπου του έργου και σύμφωνα με την Μελέτη.

Μολάοι 27 /01 /2022

Η συντάξασα

Μαρία Πλαγιανού

Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ, Msc

ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ

Μολάοι 27 / 01 /2022

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΣΟΦΙΑ ΠΑΤΣΑ

Μηχ. Ορυκτών Πόρων ΠΕ