



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΚΑΙ

«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ
ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ
ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΤΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ
2014-2020)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

1.670.000,00€
(Συμπεριλαμβανομένου του
Φ.Π.Α. 24%)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου:

«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΔΑΣΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ»

Εκτιμώμενης αξίας **1.346.774,19** Ευρώ
(πλέον Φ.Π.Α. 24%),

Δ Ε Κ Ε Μ Β Ρ Ι Ο Σ 2 0 2 1



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A´ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η αποκατάσταση της βατότητας στο δίκτυο των δασικών οδών στους ορεινούς όγκους της Όσσας και του Μαυροβουνίου του Δήμου Αγιάς. Όλα τα οδικά τμήματα που εξετάζονται στην παρούσα μελέτη είναι υφιστάμενα και ήδη διανοιγμένα. Θα εκτελεστούν εργασίες αποκατάστασης του οδοστρώματος και του δικτύου αποστράγγισης. Επίσης θα ενισχυθεί το δίκτυο αποστράγγισης ώστε να προστατευτεί συνολικά το οδικό δίκτυο από διαβρώσεις, που αποτελούν την κύρια αιτία αστοχίας του.

B´ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η μελέτη περιλαμβάνει επεμβάσεις στα δασικά οδικά τμήματα στις περιοχές, Μεγαλόβρυσου, Καρίτσας, Σκλήθρου, Ποταμιάς, Σκήτης και Μελιβοίας. Αναλυτικότερα σε κάθε περιοχή θα αναβαθμιστούν τα παρακάτω δασικά οδικά τμήματα:

ΜΕΓΑΛΟΒΡΥΣΟ

1. Από διασταυρωση Καρίτσας έως Προφήτη Ηλία μήκους 3290.00 μ.
2. Οδικό τμήμα Φράγματος Μεγαλοβρύσου, μήκους 590.00 μ.

ΚΑΡΙΤΣΑ

1. Από θέση Δοχός έως θέση Αριόπρινο, μήκους 4100.00 μ.
2. Από Καρίτσα έως θέση Κεραία, μήκους 1340.00 μ.
3. Από Καρίτσα έως θέση Αγία Τριάδα, μήκους 780.00 μ.

ΣΚΛΗΘΡΟ

1. Από Σκλήθρο έως θέση Προφήτη Ηλία, μήκους 3640.00 μ.
2. Από Σκλήθρο έως Επαρχιακή Οδός Σκλήθρου-Καλαμακίου, μήκους 1620.00 μ.

ΠΟΤΑΜΙΑ

1. Η διαδρομή μεταξύ των θέσεων Μπαμπάκ – Παλιοπυργος – Πετριές, μήκους 7370.00 μ.
2. Από θέση Παλιοπυργος έως θέση Σπίτι Κυνηγών, μήκους 3640.00 μ
3. Περιοχή Γρουβιανη, μήκους 3160.00 μ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΣΚΗΤΗ

1. Ισιώματα-Τούφα-Τζερνικές 7710.00 μ

ΜΕΛΙΒΟΙΑ

1. Περιοχή Παναγιά Μαλάτη, μήκους 2750.00 μ
2. Μαλάτη - Ασφαλτος Ξηρόλακας, Μήκους 2660.00 μ
3. Φάρος - Βίγλα - Αλώνια Ζωής – Μολύβια, Μήκους 5000.00 μ
4. Διαδρομή μεταξύ των θέσεων Σπίτι Κυνηγών-Αγ.Γεώργιος-Ξηρόλακας (Παπάνθιμος), μήκους 2800.00 μ
5. Διαδρομή μεταξύ των θέσεων Παλιάμπελα - Καστριά - Οικισμός Μπαντάνη, μήκους 4380.00 μ

Μορφολογία εδάφους

Η ευρύτερη περιοχή της χάραξης είναι ορεινή με έντονες κλίσεις του εδάφους. Οι μελετούμενες επεμβάσεις ακολουθούν υψομετρικά τον υφιστάμενο δρόμο, που με την σειρά του ακολουθεί κατά κανόνα το έδαφος, καθώς δεν υπάρχει απαίτηση υψομετρικής διαφοροποίησης από το τελευταίο.

Γ' ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ

Γενικές χωματουργικές εργασίες

Θα απομακρυνθούν οι καταπτώσεις και οι κάθε είδους επιχώσεις που συσσωρεύτηκαν επί του καταστρώματος ώστε να αποκτήσει αυτό την αρχική του γεωμετρία. Στην συνέχεια θα αφαιρεθεί η επιφανειακή ακατάλληλη στρώση ώστε να αντικατασταθεί από την υποκείμενη στρώση της οδοστρωσίας. Παράλληλα θα καθαριστούν και θα επαναδιαμορφωθούν όλες οι υφιστάμενες πλευρικές τάφροι αποστράγγισης με ιδιαίτερη μέριμνα στην αποκατάσταση της συνέχειας τους.

Οδοστρωσία

Το μέσο πλάτος οδοστρώματος των οδικών τμημάτων είναι 5,00 μ. το οποίο αυξάνεται στους απότομους ελιγμούς ανάλογα με την ακτίνα και την γωνία της κορυφής.

Θα αποκατασταθεί η οδοστρωσία με συμπλήρωση της υπάρχουσας ώστε το τελικό πάχος της να είναι 0,20 μ. Η κατασκευή της θα γίνει σε δύο στρώσεις πάχους 0,10 μ η κάθε μία. Στα μήκη που η υφιστάμενη οδοστρωσία βρίσκεται σε ικανοποιητική κατάσταση, αυτή θα



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

διατηρηθεί και θα αποτελέσει την υποκείμενη στρώση της τελικής οδοστρωσίας. Στα υπόλοιπα τμήματα θα κατασκευαστεί νέα υποκείμενη στρώση με θραυστό υλικό υπόβασης. Επάνω από την υποκείμενη στρώση θα διαστρωθεί και θα συμπυκνωθεί η υπερκείμενη στρώση της οδοστρωσίας από θραυστό υλικό βάσης πάχους 10 εκ.

Όλα τα θραυστά αδρανή υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του έργου θα προέρχονται από νομίμως εγκατεστημένα και αδειοδοτημένα λατομεία.

Δίκτυο αποστράγγισης

Θα συμπληρωθούν οι παράπλευρες τάφροι αποστράγγισης στον πόδα των ορυγμάτων. Οι τάφροι θα είναι τριγωνικής διατομής με ελάχιστο βάθος 0,40 μ κάτω από το επίπεδο έδρασης της οδοστρωσίας και κλίση πρηνών 2:3. Η διάβαση μικρών μισγαγγειών θα γίνεται με ενίσχυση του πυθμένα με σκυρόδεμα C12/15. Όλες οι τάφροι αποστράγγισης, υφιστάμενες και νέες θα συνδέονται μεταξύ τους σχηματίζοντας ένα δίκτυο απομάκρυνσης των ομβρίων ώστε να προστατεύεται το οδόστρωμα από την διάβρωση.

Οχετοί

Θα καθαριστούν οι υφιστάμενοι οχετοί ώστε να αποκατασταθεί η παροχευτικότητα τους. Επίσης θα κατασκευαστούν δέκα (10) νέοι οχετοί σε σημαντικές μισγάγγειες και ρέματα. Οι οχετοί θα κατασκευαστούν από επί τόπου σπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25. Η διατομή των οχετών θα είναι τετραγωνική και διαστάσεων 1,0μ X 1,0μ ώστε να παραμένουν λειτουργικοί ακόμα και μετά την μερική τους έμφραξη και να είναι δυνατός ο καθαρισμός τους με ευχέρεια. Ο χάλυβας σπλισμών θα είναι κατηγορίας S500.

Οι δρόμοι και η θέση (συντεταγμένες) όπου θα κατασκευαστούν οι οχετοί αποτυπώνονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Δημοτικό Δάσος	Δρόμος	Θέση οχετού (Συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ)
1.	Καρίτσας	Καρίτσα-Κεραία	X:393805,788 Y:4410136,438
2.	Μεγαλοβρύσου	Διασταύρωση Καρίτσας-Προφήτης Ηλίας	X:393965,332 Y:4401451,076
3.	Ποταμιάς	Μπαμπάκ-Παλαιόπυργος-Πετριές	X:396021,275 Y:4388458,537



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.	Ποταμιάς	Μπαμπάκ-Παλαιόπυργος-Πετριές	X:396125,677 Y:4388409,150
5.	Μελίβοιας	Παλιάμπελα –Καστριά-Οικισμός Μπαντάνη	X:400593,687 Y:4403728,746
6.	Μελίβοιας	Σπίτι κυνηγών-Αγ Γεώργιος- Ξηρόλακας	X:397069,056 Y:4402295,933
7.	Μελίβοιας	Σπίτι κυνηγών-Αγ Γεώργιος- Ξηρόλακας	X:396957,137 Y:4402638,834
8.	Μελίβοιας	Φάρος-Βίγλα-Αλώνια Ζωής-Μολύβια	X:400703,473 Y:4405687,20
9.	Μελίβοιας	Φάρος-Βίγλα-Αλώνια Ζωής-Μολύβια	X:400228,910 Y:4405657,615
10.	Μελίβοιας	Φάρος-Βίγλα-Αλώνια Ζωής-Μολύβια	X:399807,206 Y:4405544,316

Αγιά, 28/12/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ

ΠΕ ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. απόφαση



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης