

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ
ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΓΗ ΚΑΙ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ
ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΥΚΗΣ
CPV: 45233123-7**

Αρ. Μελ.: 8 /2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η μελέτη αφορά τη βελτίωση υφιστάμενων δρόμων πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις στις περιοχές Σμίνθης, Γλαύκης, Εχίνου, Πάχνης Ωραίου Τριγώνου και Κενταύρου του Δήμου Μύκης . Το έργο αφορά την ασφαλτόστρωση υφιστάμενων, χωμάτινων δρόμων για τη βελτίωση πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, με στόχο τη μείωση του κόστους μεταφοράς των προϊόντων, την ευκολότερη και ταχύτερη πρόσβαση των γεωργικών μηχανημάτων, καθώς και την ταχύτερη και ασφαλέστερη μεταφορά των ευπαθών προϊόντων.

Η ασφαλτόστρωση των αγροτικών οδών εξασφαλίζει προσβασιμότητα και συνδεσιμότητα με οδούς καλής βατότητας, των καλλιεργούμενων γεωτεμαχίων, τα οποία λόγω της θέσης τους σε ορεινή και δυσπρόσιτη περιοχή εμφανίζουν μειωμένη ανταγωνιστικότητα λόγω έλλειψης υποδομών. Επειδή η ασφαλτόστρωση των οδών αποτελεί δημιουργία υποδομών, θα συμβάλλει στην άρση της μειονεκτικότητας και των χωρικών ανισοτήτων της περιοχής καθώς και στην ενίσχυση της βιωσιμότητας και της οικονομικής αποδοτικότητας των γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

Το έργο περιλαμβάνεται στην αίτηση χρηματοδότησης του Δήμου Μύκης στο πρόγραμμα ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020 ΜΕΤΡΟ 4: «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του ενεργητικού» ΥΠΟΜΕΤΡΟ 4.3: «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας» στη ΔΡΑΣΗ 4.3.4: «Βελτίωση πρόσβασης σε γεωργική γη και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις»

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η παρούσα αφορά τις παρακάτω αγροτικές οδούς:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΛΑΔΟΥ	ΜΗΚΟΣ (Μ)
ΓΛΑΥΚΗ	450,00
ΕΧΙΝΟΣ 1	450,00
ΕΧΙΝΟΣ 2	355,00
ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ	595,00
ΠΑΧΝΗ Α	285,00
ΠΑΧΝΗ Β	300,00
ΩΡΑΙΟ	610,00
ΣΜΙΝΘΗ	270,00
ΤΡΙΓΩΝΟ	425,00

Οι συγκεκριμένες οδοί διαθέτουν τα ανάλογα γεωμετρικά χαρακτηριστικά για την τήρηση των ΟΜΟΕ και της εγκυκλίου 41/18-11-2005 (α.π. ΔΜΕΟ/α/ο/2006) του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Στις υφιστάμενες οδούς, που πρόκειται να ασφαλτοστρωθούν, δεν θα μεταβληθούν τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά τους και κατά συνέπεια δεν απαιτούνται ιδιαίτερες εργασίες εκσκαφών και επιχώσεων.

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης εμφανίζονται ως επί το πλείστον αγροτικές-κτηνοτροφικές δραστηριότητες πλησίον των οικισμών και είναι γενικά διάσπαρτες και μικρής κλίμακας. Δεν αναπτύσσονται βιοτεχνικές ή βιομηχανικές χρήσεις στην περιοχή μελέτης. Δεν προβλέπεται αλλαγή των χρήσεων γης στο εγγύς μέλλον.

Στην περιοχή δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες χρήσεις γης.

Πολεοδομικό καθεστώς – Ζώνες προστασίας

Τα τμήματα όπου θα λάβει χώρα το έργο οδοποιίας βρίσκονται σε περιοχή εκτός σχεδίου πόλης, σε έκταση χαρακτηρισμένη ως αγροτική, σύμφωνα με την και συμπεριλαμβάνονται στον παρόντα φάκελο αίτησης υπαγωγής σε Π.Π.Δ.

Εντός της περιοχή μελέτης, δεν αναπτύσσεται ΖΟΕ, ΓΠΣ, ρυμοτομικό σχέδιο πόλης, αρχαιολογικός χώρος, ζώνη περιβαλλοντικής προστασίας, περιοχή NATURA, ή άλλη ζώνη ιδιαίτερου ενδιαφέροντος.

Όπως παρουσιάζεται στους χάρτες του Υπουργείου Πολιτισμού (ΥΠ.ΠΟ. 2012), στην ευρύτερη περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν αρχαιολογικοί χώροι ή μνημεία. Επίσης, στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν παραδοσιακοί οικισμοί, σύμφωνα με το σχετικό κατάλογο του ΥΠΕΚΑ.

Στην περιοχή μελέτης δεν συναντάται οποιαδήποτε άλλη προστατευόμενη περιοχή, σύμφωνα με τον κατάλογο των Προστατευόμενων Περιοχών σε Εθνικό Επίπεδο (Φεβρουάριος 2006), του ΥΠΕΧΩΔΕ (ΥΠΕΧΩΔΕ 2008γ) και τα γεωχωρικά δεδομένα του ΥΠΕΚΑ (ΕΥΓΕΠ, 2012).

Τέλος, δεν υπάρχουν άλλα υπό κατασκευή έργα, τα οποία να επηρεάζουν το παρόν έργο.

Αναλυτικά οι εργασίες που πρόκειται να κατασκευαστούν είναι οι εξής:

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

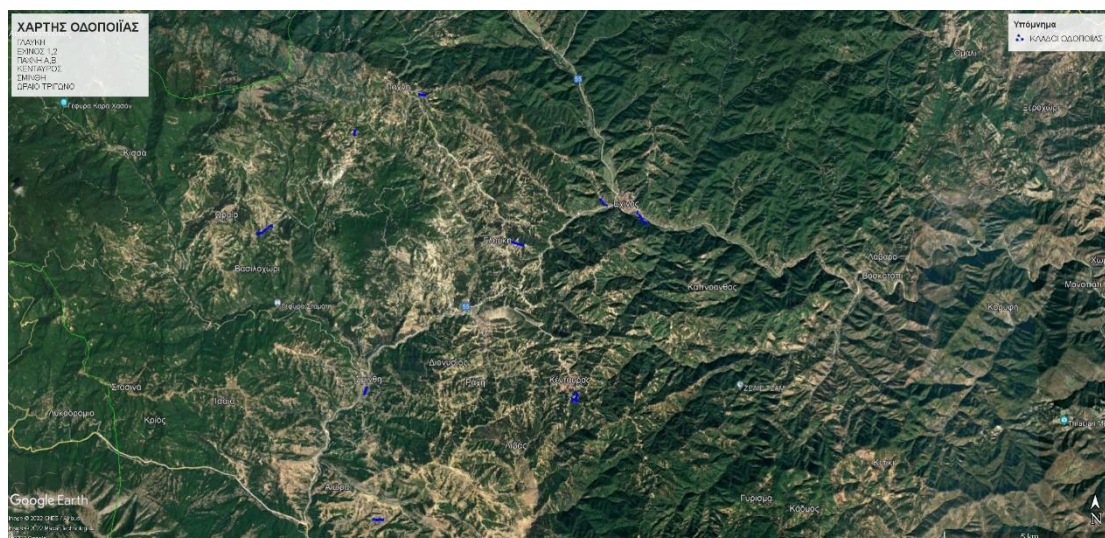
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το συνολικό μήκος των οδών που πρόκειται να ασφαλτοστρωθούν είναι **3.740,00μ.**



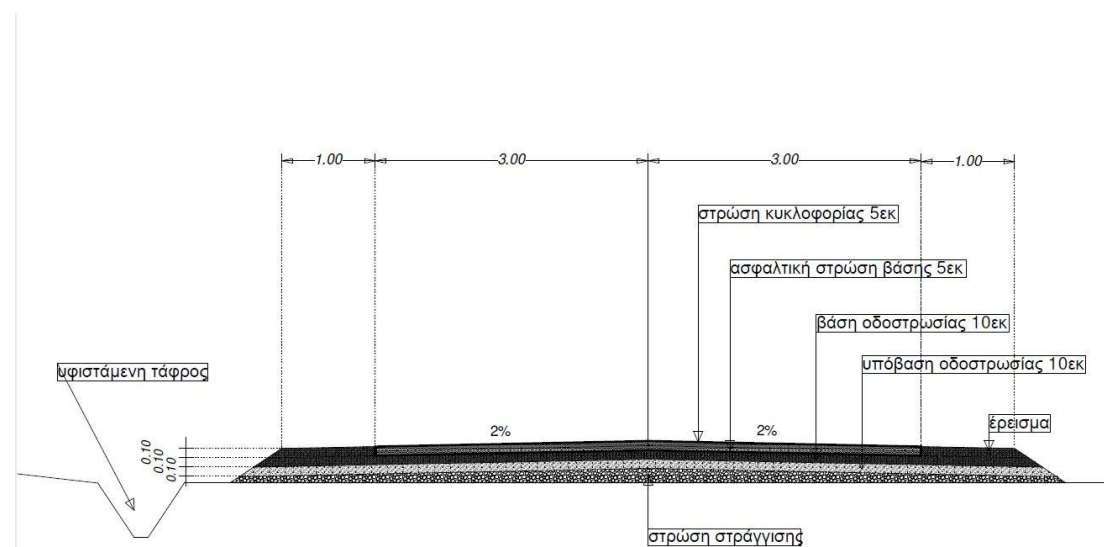
Εικ. 1 Θέσεις κλάδων οδοποιίας

3 ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ

Για τις αγροτικές οδούς επιλέχθηκε να εφαρμοστεί η τυπική διατομή η2 που αντιστοιχεί σε κατηγορία οδού AVI σύμφωνα με τις ΟΜΟΕ και την εγκύκλιο 41/18-11-2005 (α.π. ΔΜΕΟ/α/ο/2006) του ΥΠΕΧΩΔΕ. Η συγκεκριμένη διατομή έχει πλάτος κυκλοφορίας 4,50μ και ερείσματα πλάτους 0,50μ εκατέρωθεν ώστε να προσαρμοστεί στις υφιστάμενες οδούς και να μην υπάρχουν απαλλοτριώσεις.

Προτείνεται αμφικλινές κατάστρωμα με κατά πλάτος κλίση 2,0%, αποσκοπώντας στην ομαλή απορροή των όμβριων υδάτων από την επιφάνεια της οδού. Προς τις παρακείμενες τριγωνικές τάφρους.

Εικ. 2 Τυπική διατομή η2



Εικ. 3 Τυπική διατομή

4 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Προβλέπεται μόρφωση και ισοπέδωση επιφάνειας καταστρώματος οδού, όπου απαιτείται. Τα πλεονάζοντα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την πλήρωση και την επούλωση υφιστάμενων λάκκων. Επίσης προβλέπεται καθαρισμός και μόρφωση υφιστάμενης τριγωνικής τάφρου. Τα ακατάλληλα προϊόντα εκσκαφών και καθαρισμού θα συλλεχθούν και θα μεταφερθούν σε αδειοδοτημένη εταιρεία διαχείρισης αποβλήτων.

5 ΤΕΧΝΙΚΑ

Προβλέπεται η εξασφάλιση προσβασιμότητας σε ιδιοκτησίες και διασταυρώσεις με την κατασκευή διαβάσεων από σπλισμένους τσιμεντοσωλήνες εγκιβωτισμένους με σκυρόδεμα .

6 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Προβλέπονται μία [στρώση υπόβασης ΠΤΠ Ο150 0.10 μ](#), μία [στρώση βάσης ΠΤΠ Ο155 0.10 μ](#). Επίσης κατασκευάζονται ερείσματα πλάτος 0,50μ , ακολουθώντας την υφιστάμενη κατάσταση.

7 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Προβλέπεται μία ασφαλτική [στρώση](#) κυκλοφορίας_5εκ. Πριν τη διάστρωση της στρώσης βάσης, η επιφάνεια του υλικού της βάσης προαλείφεται με _το ανάλογο ασφαλτικό γαλάκτωμα.

8 ΣΗΜΑΝΣΗ

Προβλέπεται η τοποθέτηση ρυθμιστικών πινακίδων κυκλοφορίας, η διαγράμμιση του οδοστρώματος καθώς και η απαιτούμενη εργοταξιακή σήμανση.

9 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

[Από την προμέτρηση των εργασιών που απαιτούνται για την κατασκευή](#) των αγροτικών οδών, [προκύπτουν οι παρακάτω ποσότητες ανά ομάδα:](#)

A/A	Περιγραφή	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	1.1	MM	3.000,00
2	Μόρφωση και ισοπέδωση επιφάνειας καταστρώματος οδού	1.2	M2	15.000,00
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (Σύνολο)			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	2.2	M3	200,00
4	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	2.3	Χγρ.	1.500,00
5	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	2.4	Χγρ.	500,00
6	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	2.5	M3	100,00
7	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	2.6	MM	100,00

8	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμεντοσωλήνων αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	2.7	MM	20,00
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (Σύνολο)			
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ			
9	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	3.1	M2	22.100,00
10	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	3.2	M2	18.100,00
11	Κατασκευή ερεισμάτων	3.3	M3	500,00
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (Σύνολο)			
	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ			
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	4.1	M2	16.700,00
13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	4.2	M2	16.700,00
	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (Σύνολο)			
	ΣΗΜΑΝΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ			
14	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	5.1	Τεμ.	100,00
15	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	5.2	M2	1.500,00
16	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	5.3	Τεμ.	80,00
17	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	5.4	Τεμ.	20,00

10 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ο προϋπολογισμός συντάχθηκε σύμφωνα με τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων, ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ.466 (αριθ. ΦΕΚ 1746/19-5-2017) απόφαση του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών. Η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 500.000,00€ συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του Φ.Π.Α.

Σμίνθη 17/02/2022

Η Συντάξασα

Κυριακή –Κλειώ Μιχαλοπούλου

Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Τεχνικών
Έργων & Περιβάλλοντος

Δήμητρα Πλουμιστού

Πολιτικός Μηχανικός

