



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Π.Ε.Ο Αγρινίου-Ιωαννίνων
(Πρώην Δημαρχείο
Νεάπολης)
ΑΓΡΙΝΙΟ ΤΚ 30131

ΠΛΗΡ. : Τσιλιγιάννη Θεοδώρα
ΤΗΛ. : 26413 60726
FAX : 26413 60738
e_mail : tsiligianni@agrinio.gr

ΠΡΟΣ :

Κέκυζα Ελένη του Ιωάννη
Κουντουριώτου 41
Ν.Ηράκλειο Αττικής
Τ.Κ 14122
email: elina_kekyza@hotmail.com

ΚΟΙΝ. :

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να προβεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το Ν.4412/2016, άρθρο 118, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 50 του Ν.4782/2021, της μελέτης:

«Μελέτη Αποτυπώσεων Αγροτικής Οδοποιίας Τ.Κ.Αγρινίου & Τ.Κ.Ρίγανης –ΤΜΗΜΑ II ».

Στοιχεία αιτούμενης δαπάνης : **24.561,57 € + 5.894,78 € Φ.Π.Α = 30.456,35 €**

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για τις ανωτέρω το αργότερο μέχρι την

15-12-2025 ημέρα Δευτέρα και ώρα **11:00 π.μ.**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Φορολογική ενημερότητα

β. Ασφαλιστική ενημερότητα

γ. Υπεύθυνη Δήλωση ότι η προσφορά σας είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ

Συνημμένα

- 1.Τεχνική περιγραφή
- 2.Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 5.Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**Η «Μελέτη Αποτυπώσεων Αγροτικής Οδοποιίας Τ.Κ. Αग्रινίου & Τ.Κ. Ρίγανης –
ΤΜΗΜΑ II » αφορά τα κάτωθι έργα:****Τοπογραφική αποτύπωση αγροτικής οδοποιίας Τ.Κ.Παναιτωλίου.**

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο «Βελτίωση υφιστάμενης Αγροτικής Οδοποιίας Τ.Κ Παναιτωλίου Δ.Ε Θεσπιών » , που αφορά την ασφαλτόστρωση υπάρχοντος αγροτικού δρόμου Τ.Κ Παναιτωλίου Δ.Ε Θεσπιών Δήμου Αग्रινίου που βρίσκεται εκτός του ρυμοτομικού σχεδίου Παναιτωλίου και δίπλα από την Αρδευτική Διώρυγα ΔVII.

Με την εν λόγω μελέτη θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαιτούμενες τοπογραφικές εργασίες ,προκειμένου να αποτυπωθούν οι υφιστάμενοι αγροτικοί δρόμοι οριζοντιογραφικά και υψομετρικά.

Ο δρόμοι στον οποίο θα γίνουν οι εργασίες , στην σημερινή του κατάσταση είναι άσφαλτος με συνολικό μήκος 2,9 χλμ. Οι αγροτικές οδοί, είναι δρόμοι που πρόκειται να εξυπηρετήσουν τη λειτουργία της σύνδεσης αγροτικών εκτάσεων με το οδικό δίκτυο του Δήμου Αग्रινίου , εξυπηρετώντας παράλληλα την προσπέλαση στα παρακείμενα αγροκτήματα και τις συμβαλλόμενες οδούς.

Ευρύτερα περιβάλλονται από ιδιωτικά γεωργικά αγροτεμάχια με χρήση γεωργικές καλλιέργειες, καθώς και από ιδιωτικές κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις.

Ειδικότερα θα γίνει ανακατασκευή (reconstruction): πλήρης καθαίρεση και αντικατάσταση του οδοστρώματος στην υπάρχουσα χάραξη, (αντικατάσταση στρώσεων, μικρών τεχνικών έργων, διαγραμμίσεων, σήμανσης, κλπ).

Τοπογραφική αποτύπωση αγροτικής οδοποιίας περιοχής «ΣΕΛΟ» Τ.Κ.Νεάπολης.

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο «Βελτίωση υφιστάμενης Αγροτικής Οδοποιίας περιοχής ΣΕΛΟ Αग्रινίου » , που αφορά την ασφαλτόστρωση υπάρχοντος αγροτικού δρόμου εντός Αναδασμού Αग्रινίου στην περιοχή Σέλο Δήμου Αग्रινίου.

Με την εν λόγω μελέτη θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαιτούμενες τοπογραφικές εργασίες ,προκειμένου να αποτυπωθούν οι υφιστάμενοι αγροτικοί δρόμοι οριζοντιογραφικά και υψομετρικά.

Ο δρόμος στον οποίο θα γίνουν οι εργασίες , στην σημερινή τους κατάσταση είναι χωματόδρομος με συνολικό μήκος 1,5 χλμ.

Είναι δρόμος που πρόκειται να εξυπηρετήσει τη λειτουργία της σύνδεσης αγροτικών εκτάσεων με το οδικό δίκτυο του Δήμου Αग्रινίου , εξυπηρετώντας παράλληλα την προσπέλαση στα παρακείμενα αγροκτήματα και τις συμβαλλόμενες οδούς.

Ευρύτερα περιβάλλεται από ιδιωτικά γεωργικά αγροτεμάχια με χρήση γεωργικές καλλιέργειες, καθώς και από ιδιωτικές κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις.

Τοπογραφικά για υδατοδεξαμενές.

Με την εν λόγω μελέτη ζητείται η σύνταξη των τοπογραφικών διαγραμμάτων εντοπισμού θέσεων για την τοποθέτηση υδατοδεξαμενών σε διάφορες περιοχές του Δήμου Αग्रινίου που θα χρησιμοποιηθούν κατά την αντιπυρική περίοδο .

Μηκοτομή οδών –χαράξεις κοινοχρήστων χώρων

Με εν λόγω μελέτη ζητείται η σύνταξη της υψομετρικής μελέτης οδών σχεδίου Αγρινίου και εφαρμογή κοινοχρήστων χώρων .

Οι προτεινόμενες υψομετρικές διαμορφώσεις των δρόμων (Υψομετρικές Μελέτες Οδών) θα πρέπει να εξασφαλίζουν:

- την ομαλή απορροή των υδάτων της περιοχής
- την ομαλή κίνηση των οχημάτων
- και επιβάλλεται να αποφεύγονται:
- τα μεγάλης έκτασης χωματουργικά έργα καθώς και
- οι ουσιώδεις μεταβολές στις εισόδους των οικοδομών που μπορεί να προκαλέσουν ζημιές και ανωμαλίες εξυπηρέτησης

Υψομετρικές εφαρμογές σχεδίου στην επέκταση

Με την εν λόγω μελέτη θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαιτούμενες τοπογραφικές εργασίες για την εφαρμογή των κατά μήκος τομών ή μηκοτομών σε διάφορους δρόμους της επέκτασης του σχεδίου πόλεως Αγρινίου.

Μηκοτομή είναι η γραφική παράσταση της κατακόρυφης τομής του άξονα του δρόμου.

Σ' αυτήν διακρίνονται η κατά μήκος τομή του φυσικού εδάφους και κατά μήκος τομή του άξονα του δρόμου (ερυθρά) έτσι ώστε να καθορίζεται η υψομετρική θέση του δρόμου συγκριτικά με το έδαφος.

Αποτύπωση και εφαρμογή αναδασμού .

Με την εν λόγω μελέτη θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαιτούμενες τοπογραφικές εργασίες (αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης – εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου) προκειμένου να εφαρμοσθούν τεμάχια του Αναδασμού στην περιοχή Δήμου Αγρινίου .

Τοπογραφική αποτύπωση αγροτικής οδοποιίας Ρίγανη τμήμα II

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου να κατασκευασθεί το έργο «Βελτίωση υφιστάμενης Αγροτικής Οδοποιίας Τ.Κ Ρίγανης (ΤΜΗΜΑ-II) » , που αφορά την ασφαλτόστρωση υπάρχοντων αγροτικών δρόμων Τ.Κ Ρίγανης Δ.Ε Στράτου Δήμου Αγρινίου.

Με την εν λόγω μελέτη θα πραγματοποιηθούν όλες οι απαιτούμενες τοπογραφικές εργασίες ,προκειμένου να γίνει επανέλεγχος της ήδη υπάρχουσας αποτύπωσης.

Οι δρόμοι στους οποίους θα γίνουν οι εργασίες , στην σημερινή τους κατάσταση είναι χωματόδρομοι .

Οι αγροτικές οδοί, είναι δρόμοι που πρόκειται να εξυπηρετήσουν τη λειτουργία της σύνδεσης αγροτικών εκτάσεων με το οδικό δίκτυο του Δήμου Αγρινίου , εξυπηρετώντας παράλληλα την προσπάθεια στα παρακείμενα αγροκτήματα και τις συμβαλλόμενες οδούς.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Προισταμένη τμήματος

Συγκοινωνιακών –Κτιριακών Έργων & Υπαιθρίων χώρων

ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΗΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΤΙΤΛΟΣ

«Μελέτη Αποτυπώσεων Αγροτικής Οδοποιίας Τ.Κ. Αग्रινίου & Τ.Κ. Ρίγανης ΤΜΗΜΑ ΙΙ»

ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ

Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147). ΦΕΚ 2519Β/20-7-2017 ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466

Άρθρο ΓΕΝ.2 Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'), οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικείμενου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικείμενου και

κατηγορία έργου είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την σχέση :

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) [\epsilon]$$

όπου:

(τκ) : ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 και

Σ(Φ) : η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτώμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικείμενου.

Άρθρο ΓΕΝ.3 Συντελεστής (τκ)

Για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών και υπηρεσιών για το έτος 2024, ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του «Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει», που εγκρίθηκε με την αριθμ.ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β'2724), έχει τιμή (τκ) = 1, 435(αρ.πρωτ. Δ11/48986/18-3-2025)

Προεκτίμηση Αμοιβής Τοπογραφικής Μελέτης (κατ. 16)

Α. Τριγωνισμός (Άρθρο ΤΟΠ.2 Παρ.3)

Η αναγνώριση και χρήση υπάρχοντος Τριγωνομετρικού, δια εξάρτησιν πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας .
τεμ 20* 65 = 1300,00

Β.Πολυγωνομετρία (Άρθρο ΤΟΠ.3 Παρ.1α,1β)

Για την αναγνώριση, απλή σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγραμμάτων πολυγωνομετρικών σημείων εντός & εκτός κατοικημένων περιοχών.

για πολυγ. σημεία 10* 65 = 650,00

για πολυγ. σημεία 10* 50 = 500,00

Γ. Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων (Άρθρο ΤΟΠ.5 Παρ.1,2,3,4)

Για την τοπογραφική αποτύπωση σε αδόμητες εκτάσεις /περιοχές ,την δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους ,κ.λ.π
α. Κλίση: 0-10% ,Κλίμακα 1:500 στρ. 343,80255 * 30 = 10314,076

Δ. Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων (Άρθρο ΤΟΠ.6 Παρ.1,2,3,4)

Για την τοπογραφική αποτύπωση σε δομημένες εκτάσεις /περιοχές ,την δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους ,κ.λ.π
α. Κλίση: 0-10% ,Κάλυψη: αραιοδομημένη ,Κλίμακα 1:200 στρ. 5*144 = 720,00

Ε. Εφαρμογές ρυμοτομικών και πολεοδομικών μελετών (Άρθρο ΤΟΠ 14 Παρ.3,4,6)

Για τον προσδιορισμό κορυφών οικοδομικών τετραγώνων ή πολυγώνων ορίζεται τιμή 20 € ανά κορυφή
για κορυφές $20 * 20 = 400,00$

Για τη μελέτη διανομής επί χάρτου των προβλεπομένων οικοπέδων ορίζεται τιμή 10 € ανά οικόπεδο.
για τεμαχία $20 * 10 = 200,00$

Για τη μεταφορά διανομής οικοπέδων επί του εδάφους ορίζεται τιμή 100€ ανά οικόπεδο
για τεμαχία $20 * 100 = 2000,00$

Ζ Υψομετρική ενημέρωση σε δρόμους. (Άρθρο ΤΟΠ.9)

Η τιμή για την υψομετρική ενημέρωση οδού, κατά μήκος του άξονα αυτής, με λήψη χαρακτηριστικών υψομέτρων που να αποδίδουν τις υψομετρικές αλλαγές της οδού, των κρασπέδων και των κατωφλίων προς μελέτη ερυθράς και μελέτη αποχέτευσης ορίζεται σε 860 (€/χιλιόμετρο), εφόσον υπάρχει οριζοντιογραφία του άξονα της οδού. Η τιμή αυτή προσαυξάνεται:

α) Κατά 20% για υψομετρική ενημέρωση με λήψη στοιχείων στον άξονα αριστερά και δεξιά της οδού.
για μήκος 1χλμ. $* 1032 = 1032,00$

Αμοιβή τοπογραφικής μελέτης $A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) [\epsilon] = 17116,076 * 1,435 = 24561,57\epsilon$

Σύνολο εκτελεσμένων εργασιών: 24561,57€

Φ.Π.Α 24%=5894,78€

Σύνολο=30456,35€

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Προισταμένη τμήματος

Συγκοινωνιακών -Κτιριακών Εργων & Υπαιθρίων χώρων

ΤΣΙΑΓΙΑΝΝΗ ΘΕΟΔΩΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: «Μελέτη Αποτυπώσεων Αγροτικής Οδοποιίας Τ.Κ.Αγρινίου & Τ.Κ.Ρίγανης – ΤΜΗΜΑ II ».

CPV : 71351810-4

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 30.456,35 €(με Φ.Π.Α.)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 173

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΜΟΙΒΗ (€)
1	«Μελέτη Αποτυπώσεων Αγροτικής Οδοποιίας Τ.Κ.Αγρινίου & Τ.Κ.Ρίγανης –ΤΜΗΜΑ II ».	κατ αποκοπή	1	
ΣΥΝΟΛΟ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				

....., /...../2025

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή – σφραγίδα)