



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΈΡΓΟ : « Βελτίωση – Ασφαλτόστρωση
Επαρχιακής Οδού Ποταμοί -
Μικρομηλιά »

Ταχ. Δ/ση : 1^ης Ιουλίου, Διοικητήριο
Ταχ. Κώδικας : 66.133
Πληροφορίες : Ελευθεριάδης Παναγιώτης.
Τηλέφωνο : 25213 - 51.409
Fax : 25213 - 51.488
e-mail : eleftheriadisp@pamth.gov.gr

Τεχνική έκθεση

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η βελτίωση και ασφαλτόστρωση της επαρχιακής οδού Ποταμών – Μικρομηλιάς, συνολικού μήκους 9.700 μέτρων η οποία παρουσιάζει σήμερα μεγάλη μεγάλη φθορά επί του οδοστρώματος που σε συνδυασμό με την γεωμετρία χάραξης της οδού λόγω του ορεινού ανάγλυφου οδηγεί σε μείωση της οδικής ασφάλειας. Ειδικότερα προβλέπεται : α) Χωματουργικές εργασίες προς αποκατάσταση της απορροής όμβριων υδάτων στα ερείσματα της οδού, β) ασφαλτικές εργασίες προς αποκατάσταση του οδοστρώματος κυκλοφορίας προκειμένου να βελτιωθούν οι συνθήκες ασφαλούς κυκλοφορίας επί της Οδού και γ) η τοποθέτηση νέων Σηθθαίων Ασφαλείας, Οριζόντιας διαγράμμισης, Οριοδεικτών και τοποθέτησης Πινακίδων Σήμανσης για την βελτίωση της Οδικής Ασφάλειας.

Συγκεκριμένα προβλέπονται οι κάτωθι εργασίες :

- A.** Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος μήκους 7.300 μέτρων
- B.** Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου 21.550 m². ήτοι σε μήκος περίπου 4.130 m με μέσω πλάτος ~ 5,20 m.
- Γ.** Σηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2 σε μήκος 240 m
- Δ.** Διαγράμμιση οριογραμμών οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή, 1.200 m²
- Ε.** Τοποθέτηση Πινακίδων Σήμανσης (Πληροφοριακών, Επικινδύνων θέσεων) καθώς και 65 Πλαστικών Οριοδεικτών

Από την προηγούμενη περιγραφή εργασιών διαπιστώνουμε ότι πέραν αυτών **δεν γίνεται καμιά παρέμβαση στην γεωμετρία της οδού**

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ύψος των **€ 500.000,00** εκ των οποίων το Φ.Π.Α. (24%) είναι **€ 96.774,19**. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και των επιβλεπόντων μηχανικών
Δράμα, 27- 02- 2020

Οι Συντάξαντες

Μουστακίδου Μαγδαληνή
Πολιτικός Μηχανικός

Ελευθεριάδης Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

Ο προϊστάμενος ΤΣΕ
α.α.

Παγκάλου Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Έργων Δράμας

Θεόδωρος Σιδηρόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΈΡΓΟ : « Βελτίωση – Ασφαλτόστρωση
Επαρχιακής Οδού Ποταμοί -
Μικρομηλιά »

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α.α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη Ολική
ΟΜΑΔΑ Α : Χωματοургικά							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	0,89	200	178
2	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	0,65	7300	4745
Σύνολο Δαπάνης ΟΜΑΔΑΣ Εργασιών Α .							4.923,00 €
ΟΜΑΔΑ Β : Οδοστρωσία							
3	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	1,96	500	980
Σύνολο Δαπάνης ΟΜΑΔΑΣ Εργασιών Β.							980,00 €
ΟΜΑΔΑ Γ : Ασφαλτικά							
4	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	1,0	400	400
5	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,20	500	600
6	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45	21550	9697,50
7	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	82,26	998	82095,48
8	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	8,12	21550	174986
Σύνολο Δαπάνης ΟΜΑΔΑΣ Εργασιών Γ .							267.778,98 €
ΟΜΑΔΑ Δ : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
9	Ε-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	45,0	240	10800
10	Ε-6	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	11,50	65	747,5

11	E-8.2.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	ΟΙΚ-6541	m ²	156,0	23,4	3650,4
12	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	18	966,6
13	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	31,10	83	2581,3
14	E-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	3,80	1200	4560
Σύνολο Δαπάνης ΟΜΑΔΑΣ Εργασιών Δ.							23.305,80 €
Άθροισμα Βασικές Εργασίες							296.987,78 €
Γ.Ε. και Ο.Ε. 18,00%							53.457,80 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							350.445,58 €
Απρόβλεπτα 15%							52.566,84 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							403.012,42 €
Αναθεώρηση							213,39 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ							403.225,81 €
Φ.Π.Α. 24%							96.774,19 €
Γενικό Σύνολο με Φ.Π.Α.							500.000,00 €

Δράμα, 27 - 02 - 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι Συντάξαντες

**Ο προϊστάμενος ΤΣΕ
α.α.**

**Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Τεχνικών Έργων Δράμας**

Ελευθεριάδης Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

Παγκάλου Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός

Θεόδωρος Σιδηρόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός

Μουστακίδου Μαγδαληνή
Πολιτικός Μηχανικός