



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ.
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τ.Υ. ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝ. ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝ/ΣΗΣ ΥΠ/ΜΩΝ**

Αρ. Πρωτ. Μελέτης: 1631/2024

**Έργο: Αγροτική Οδοποιία Δ.Ε. Καλαμπάκας, Κλεινοβού και Τ.Κ.
Θεόπετρας**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Η παρούσα Μελέτη συντάχθηκε με σκοπό να γίνει ανάλυση με τεχνικούς και οικονομικούς όρους της προτεινομένης χάραξης - βελτίωσης, για την τελική ασφαλτόστρωση υφιστάμενων αγροτικών δρόμων στις θέσεις :

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ

- ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑΣ

Θέση Παρασπóρια 1 δρόμος μήκους 463,06 μέτρων.

Θέση Παρασπóρια 2 δρόμος μήκους 60,00 μέτρων.

Θέση Σγάρες δρόμος μήκους 565,96 μέτρων.

Θέση Σγάρες 1 δρόμος μήκους 369,24 μέτρων.

Θέση Αβακούμ 1 δρόμος μήκους 306,30 μέτρων.

- ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΡΥΑΣ ΒΡΥΣΗΣ

Δρόμος μήκους 312,15 μέτρων.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ

- ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΘΕΟΠΕΤΡΑΣ

Δρόμος μήκους 631,11 μέτρων.

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΛΕΙΝΟΒΟΥ

- ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΛΥΚΟΜΗΛΙΑΣ

Δρόμος μήκους 270,08 μέτρων.

- ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΚΛΕΙΝΟΥ (Οικισμός Αμπελίων)

Δρόμος μήκους 891,83 μέτρων.

A. Έργα οδοποιίας

1. Γενική εκσκαφή εδαφών σε όλο το υφιστάμενο κατάστρωμα σε βάθος εκσκαφής 50cm περίπου.
2. Προμήθεια - διάστρωση θραυστών επίλεκτων υλικών E4 για πάχος στρώσης 0,20 cm ώστε να κατασκευαστεί σωστά η υποδομή του δρόμου.
3. Κατασκευή επιχώματος μετά την διάστρωση του υλικού E4.
4. Υπόβαση πάχους 0,10εκ.
5. Βάση πάχους 0,10εκ.
6. Κατασκευή ερεισμάτων για όλο το μήκος του δρόμου και στις δύο πλευρές για πάχος 0,10m.

B. Τεχνικά Έργα

1. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m με διαστάσεις όπως προκύπτουν από τα σχέδια που συνοδεύουν την παρούσα.
2. Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικών διαμέτρων D500 mm ή D600 mm ή D800 mm.
3. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 που αφορούν την κατασκευή φρεατίου συλλογής ανάντη, προς συγκέντρωση των ομβρίων υδάτων, εγκιβωτισμό των τσιμεντοσωλήνων και κατασκευή πτερυγοτοιχών κατάντη του τεχνικού.

Η διαστασιολόγηση των Τεχνικών Έργων ακολουθεί τα συνημμένα στην παρούσα μελέτης σχέδια.

Γ. Ασφαλτικά

1. Ασφαλτική προεπάλειψη.
2. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου.

Συγκεντρωτικά οι ποσότητες που προκύπτουν από την μελέτη οδοποιίας (σχέδια – πίνακες κ.τ.λ.) εμφανίζονται στον πίνακα της επόμενης σελίδας.

Δ. Πινακίδες Σήμανση – Ασφάλειας

1. Τοποθέτηση Πινακίδας επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης σε στύλο από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"
2. Τοποθέτηση Πινακίδας ρυθμιστικής μικρού μεγέθους απλής όψης σε στύλο από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"
3. Προμήθεια και τοποθέτηση Αναλάμπωντων φανών επισήμανσης κινδύνου κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

A/A	A/A ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ			
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	M3	9.395,94
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ			
	A-18	Προμήθεια δανείων			
2	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	M3	4.368,34
3	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	M3	4.368,34
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ			
4	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	M3	91,00
	B-29	Κατασκευές από σκυρόδεμα			
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20			
5	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	M3	30,20
	ΥΔΡ 12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.			
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916			
6	12.01.01.04	Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	m	7,00
7	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	14,00
8	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	7,00
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ			
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσας			
9	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	M2	20.286,73
	Γ-2	Βάση οδοστρώσας			
10	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	M2	19.039,14
11	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	M3	245,66
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)			
12	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	M2	17.873,56
	Δ-8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας			
13	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	M2	16.382,18

		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ			
		ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ	-	-	
14	E-9.1	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30
15	E-9.3	Πινακίδα ρυθμιστική μικρού μεγέθους απλής όψης	ΟΙΚ-6541	τεμ.	30
16	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"	ΟΔΟ-2653	τεμ.	60
17	E-16	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ-108	τεμ.	36

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν αναφέρονται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου της προμελέτης και σε συνοδεύοντα της προμελέτης σχέδια.

Καλαμπάκα 06/02/2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Ε. & Σ.Υ.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ**

**Χρίστος Τσόγιας
Πολιτικός Μηχανικός
Δήμου Μετεώρων**

**Γεωργία Ράπτη
Πολιτικός Μηχανικός
Δήμου Μετεώρων**

**Νικόλαος Γ. Λύχος
Πολιτικός Μηχανικός
Δήμου Μετεώρων**