



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**& ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΈΡΓΟ :** «Κατασκευή τοιχίου Αντιστήριξης  
παράπλευρα της Επαρχ. Οδού Νο 3  
στον οικισμό Σκαλωτής»

Ταχ. Δ/ση : 1<sup>η</sup>ς Ιουλίου, Διοικητήριο  
Ταχ. Κώδικας : 66.133  
Πληροφορίες : Ελευθεριάδης Παναγιώτης.  
Τηλέφωνο : 25213 - 51.409  
Fax : 25213 - 51.488  
e-mail : [eleftheriadisp@pamth.gov.gr](mailto:eleftheriadisp@pamth.gov.gr)

## **Τεχνική έκθεση**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η κατασκευή τοιχίου Αντιστήριξης παράπλευρα της Επαρχιακής Οδού 3 Δράμα - Σιδηρόνερο – ΕλληνοΒουλγαρικά σύνορα δια Σκαλωτής εντός του οικισμού Σκαλωτής (Έναντι χώρου Παιδικής Χαράς) της προκειμένου να υποστηριχθεί ο υπάρχον δρόμος και να εξασφαλιστούν οι συνθήκες ασφαλούς κυκλοφορίας από την διέλευση Βαρών οχημάτων επί του Οδικού δικτύου. Το τοίχιο αποτελεί τμήμα του δρόμου αντί ερείσματος.

Συγκεκριμένα προβλέπονται οι κάτωθι εργασίες :

- A.** Εκσκαφή και διαμόρφωση θεμελίωσης.
- B.** Κατασκευή Τοιχίου Αντιστήριξης από Οπλισμένο Σκυρόδεμα Μήκους 14,50 μ. και ύψους 2,80μ.
- Γ.** Επανατοποθέτηση των προϊόντων εκσκαφής επί του Οριζόντιου Πέδilu

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

Εκ του συνολικού προϋπολογισμού ένα κονδύλι της τάξης του 8,0 % θα διατεθεί για την Εργασίες Θεμελίωσης, το δε υπολειπόμενο περί το 92,0% για την Κατασκευή του Τοιχίου Αντιστήριξης.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ύψος των **€ 15.000,00** εκ των οποίων το Φ.Π.Α. (24%) είναι **€ 2.903,22**. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και των επιβλεπόντων μηχανικών.

Δράμα, 22- 01- 2021

### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Συντάξας**

**Ο προϊστάμενος ΤΣΕ**  
**α.α.**

**Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης**  
**Τεχνικών Έργων Δράμας**  
**α.α**

Ελευθεριάδης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός

Παγκάλου Μαρία  
Πολιτικός Μηχανικός

Θεόδωρος Σιδηρόπουλος  
Τοπογράφος Μηχανικός

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

α.α	α/α Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη Ολική
1	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ - 2151	m <sup>3</sup>	4	21,75	87
2	A- 18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ - 1510	m <sup>3</sup>	15,12	5,0	75,6
3	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	89,80	5,0	449
4	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	Kgr	1,15	85,0	97,75
5	B- 30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	Kgr	1,15	2740	3151
6	32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού					
	NT.1	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ 2532	m <sup>3</sup>	126,0	40,0	5040,0
<b>Αθροισμα Βασικές Εργασίες</b>							<b>8.900,35 €</b>
<b>Γ.Ε. και Ο.Ε. 18,00%</b>							<b>1.602,06 €</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>10.502,41 €</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>							<b>1.575,36 €</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>12.077,77 €</b>
<b>Αναθεώρηση</b>							<b>19,01 €</b>
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							<b>12.096,78 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>							<b>2.903,22 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>							<b>15.000,00 €</b>

Δράμα, 22 - 01 – 2021

**Ο Συντάξας**

Ελευθεριάδης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός

**Ο προϊστάμενος ΤΣΕ  
α.α.**

Παγκάλου Μαρία  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Τεχνικών Έργων Δράμας**

Θεόδωρος Σιδηρόπουλος  
Τοπογράφος Μηχανικός