



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ**

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ:

ΚΩΔ.:

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΟ-
ΧΩΝ**

**ΕΠΑ-ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩ-
ΤΕΡΙΚΩΝ 2021-2025 (ΚΑ
64.7412.004)**

205.175,02 € (με Φ.Π.Α. 24%)

ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ
ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.	ΓΕΝΙΚΑ	1
1.1	Σκοπός του Έργου	1
1.2	Θέση του Έργου – Υφιστάμενη Κατάσταση	1
1.3	Μελέτες του Έργου.....	1
2.	ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ	2
3.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.....	4

1. ΓΕΝΙΚΑ

1.1 Σκοπός του Έργου

Σκοπός του έργου είναι η αποκατάσταση της επέκτασης της οδού Αγίου Αθανασίου, που καταστράφηκε κατά τη θεομηνία Daniel, και διέρχονταν πάνω από το ρέμα «Άναυρος», συνδέοντας την παράπλευρη του ρέματος οδό Αγίων Αποστόλων (στη βόρεια πλευρά του ρέματος) με την οδό Αγίου Ιωάννου στη νότια πλευρά του ρέματος.

1.2 Θέση του Έργου – Υφιστάμενη Κατάσταση

Το παρόν έργο βρίσκεται στην περιοχή του οικισμού «**Άλλη Μεριά**» (βλ. επόμενη εικόνα).

Επισημαίνεται ότι το νότιο άκρο της αποκαθιστάμενης οδού βρίσκεται επί της υφιστάμενης παρόχθιας οδού (νότια πλευρά του ρέματος). Στη συνέχεια της αποκαθιστάμενης οδού η υφιστάμενη οδός καταλήγει να έχει πλάτος ~2,0 m εγγύς της συμβολής της επί της οδού Αγ. Ιωάννου.



Εικόνα 1.2-1: Θέση του έργου

1.3 Μελέτες του Έργου.

Για την κατασκευή των προβλεπόμενων έργων έχουν εκπονηθεί οι ακόλουθες μελέτες:

- Μελέτη Οριοθέτησης Ρέματος Άναυρος
- Μελέτη Οδοποιίας Οδικής Σύνδεσης
- Υδραυλική Μελέτη Διευθέτησης Ρέματος Άναυρος
- Στατική Μελέτη Γέφυρας Ρέματος Άναυρος
- Στατική Μελέτη Τοίχων Αντιστήριξης
- Μελέτη Σήμανσης που περιλαμβάνει Οριζόντια και Κατακόρυφη Σήμανση
- Μελέτη Ασφάλισης

Επισημαίνεται ότι για την κατασκευή των τοίχων αντιστήριξης θα εφαρμοστούν οι τυπικές διατομές της ΕΟΑΕ.

2. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Πινάκιο Αμοιβής Μελετών (ν.4412/2016)

Μηχανικοί	Έτη εμπειρίας	ΓΕΝ.3 ΤΚ (2023)	ΓΕΝ.4 Αμοιβή [€/ημέρα]	Απασχό- ληση [ημ.]	Αμοιβή [€/άτομο] $6=(3)*(4)*(5)$	Περιγραφή αντικειμένου μελετών
1	2	3	4	5		7
1. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						Μελέτη Οδοποιίας - Οριζοντιογραφία - Μηκοτομές - Διατομές - Σήμανση - Προϋπολογισμός
Μηχανικός 1	21 +	1,351	600,00	10	8.106,00	
Μηχανικός 2	10 - 20	1,351	450,00	20	12.159,00	
Μηχανικός 3	2 - 9	1,351	300,00	0	0,00	
Αμοιβή Συγκοι- νωνιακών Μελε- τών:					20.265,00	
2. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						Στατική Μελέτη - Μεταλλική γέφυρα - Ακρόβαθρα - Στατικοί Υπολογισμοί - Σχέδια - Τεχνική Περιγραφή - Προϋπολογισμός
Μηχανικός 1	21 +	1,351	600,00	15	12.159,00	
Μηχανικός 2	10 - 20	1,351	450,00	40	24.318,00	
Μηχανικός 3	2 - 9	1,351	300,00	50	20.265,00	
Αμοιβή Στατι- κών Μελετών:					56.742,00	
3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						Υδραυλική Μελέτη: - Υδρολογία - Οριοθέτηση-Διευθέτηση ρέματος - Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορ- φης ροής ρέματος - Υδραυλικές διατομές ρέματος στην περιοχή της γέφυρας - Προστασία πρηνών ρέματος στην περιοχή της γέφυρας - Προϋπολογισμός
Μηχανικός 1	21 +	1,351	600,00	20	16.212,00	
Μηχανικός 2	10 - 20	1,351	450,00	40	24.318,00	
Μηχανικός 3	2 - 9	1,351	300,00	40	16.212,00	
Αμοιβή Υδραυ- λικών Μελετών:					56.742,00	
4. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ						Τεύχη Δημοπράτησης
Μηχανικός 1	21 +	1,351	600,00	5	4.053,00	
Μηχανικός 2	10 - 20	1,351	450,00	10	6.079,50	
Μηχανικός 3	2 - 9	1,351	300,00	0	0,00	
Αμοιβή Τευχών Δημοπράτησης:					10.132,50	

Πινάκιο Αμοιβής Μελετών (ν.4412/2016)		
Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΜΟΙΒΗ
1	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	20.265,00
2	ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	56.742,00
3	ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	56.742,00
4	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	10.132,50
	ΣΥΝΟΛΟ :	143.881,50
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	21.582,23
	ΣΥΝΟΛΟ :	165.463,73
	ΦΠΑ 24%	39.711,29
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	205.175,02

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ (€)	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)	ΚΑΛΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (10)	20.265,00	1.540,10	21.805,10	Α και άνω
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (8)	56.742,00	4.296,20	61.038,20	Γ και άνω
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (13)	56.742,00	4.296,20	61.038,20	Β και άνω
ΣΥΝΟΛΟ (€)			143.881,50	

3. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Λόγω του περιορισμένου χρόνου εκπόνησης μελετών [συνολικά σαράντα (40) ημέρες], οι μελετητικές εργασίες θα εκτελεσθούν παράλληλα μετά την υπογραφή της σύμβασης, με πρώτο αντικείμενο την εκπόνηση της υδραυλικής μελέτης οριοθέτησης του ρέματος. Ακολούθως, θα εκπονηθούν οι μελέτες οδοποιίας και οι στατικές μελέτες, με πέρασ προθεσμίας εκπόνησης σαράντα (40) ημέρες.

ΒΟΛΟΣ

26/02/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**

**ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ**