



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Κ. Ταλιαδούρη
Διοικητήριο «ΚΩΣΤΑΣ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗΣ»
ΤΚ-51100- Γρεβενά

Πληροφορίες :

Τηλέφωνο :

e-mail :

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ - 2022

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 36.147,33€ (πλέον
ΦΠΑ 24%)**

CPV: 71335000-5 - Τεχνικές Μελέτες

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

(Υποφάκελος πριν την διεξαγωγή του διαγωνισμού)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ

Α/Α	Έγγραφα , Στοιχεία Σύμβασης	Σελίδα
1.	Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας της σύμβασης	3
2.	Προϋπολογισμός Σύμβασης - Υπολογισμός Προεκτιμώμενης Αμοιβής	3
2.1	Υπολογισμός Προεκτιμώμενης Αμοιβής	15
3	Στοιχεία Ωριμότητας Σύμβασης	15
3.1	Απόφαση χρηματοδότησης της μελέτης	
3.2	Αδειοδοτήσεις	
4	Περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης	15
5	Υποφάκελος Α. Πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού	15
	Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης σε σχέση και με την προϋπολογιζόμενη συνολική δαπάνη που θα απαιτηθεί,	15
A1	Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)	15
	Πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών και το προτεινόμενο	15
A3	χρονοδιάγραμμα,	15
A4	Προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης και την τεκμηρίωσή της,	16
A5	Εξασφάλιση χρηματοδότησης της σύμβασης,	16
A6	Τεκμηρίωση της επιλογής της προτεινόμενης διαδικασίας ανάθεσης,	16
A7	Τεκμηρίωση της επιλογής κριτηρίων ανάθεσης	16
A8	1. Προκήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού	16
	2. Συγγραφή Υποχρεώσεων της διαδικασίας,	16
	Υποχρεώσεις σχετικά με την φορολογία, την προστασία του περιβάλλοντος και τις συνθήκες εργασίας οι οποίες εφαρμόζονται στις παρεχόμενες υπηρεσίες κατά την	16
A9	εκτέλεση της σύμβασης,	16
	Έκθεση τεκμηρίωσης όλων των μέτρων προς αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων, αν	16
A10	απαιτείται,	16
A11	Δημοσιοποίηση του διαγωνισμού	16
	Αλληλογραφία με τους οικονομικούς φορείς που παρέλαβαν τα έγγραφα της	16
A12	σύμβασης	18
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΑΚΕΛΟΥ	18

1. Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας της σύμβασης

Το αρδευτικό έργο Ταξιάρχη Ν. Γρεβενών, χρηματοδοτήθηκε από το πρώην Υπ. Γεωργίας, και ετέθη σε δοκιμαστική λειτουργία το έτος 1996 (Κ.Α.Ε 9481516 ΣΑΕ 081).

Στο έργο το νερό για την άρδευση των εκτάσεων του αγροκτήματος Ταξιάρχη αντλείται από τον ποταμό Αλιάκμονα με δύο σε σειρά αντλιοστάσια. Με το παρόχθιο αντλιοστάσιο Α1 το νερό μεταφέρεται σε ενδιάμεση δεξαμενή που βρίσκεται κάτω από το δεύτερο αντλιοστάσιο Α2, από όπου το νερό οδηγείται σε δεξαμενή εξισώσεως- ταμιευτήρα. Στη συνέχεια με φυσική ροή διοχετεύεται στις υδροληψίες άρδευσης και αρδεύονται 2.300 στρέμματα του αγροκτήματος Ταξιάρχη.

Την ευθύνη λειτουργίας και συντήρησης του έργου έχει ο ΤΟΕΒ ΤΑΞΙΑΡΧΗ.

Το έργο λειτουργούσε μέχρι το έτος 2009, χρονιά κατά την οποία σημειώθηκαν, από αγνώστους, κλοπές και καταστροφές σε πολλά αντλιοστάσια της περιοχής, μεταξύ των οποίων και στα αντλιοστάσια του αρδευτικού Ταξιάρχη.

Είναι κατανοητό, ότι χωρίς την δυνατότητα θέσης σε λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων δεν μπορούν να εντοπιστούν και τα τυχόν προβλήματα που έχουν δημιουργηθεί με την πάροδο του χρόνου τόσο στα ίδια τα αντλητικά συγκροτήματα, όσο και στο συνολικό αρδευτικό δίκτυο (σύστημα αγωγών του έργου, προσαγωγούς και αγωγούς διανομής νερού στα αγροκτήματα).

Σκοπός της επισκευής -βελτίωσης και εκσυγχρονισμού του υφιστάμενου αρδευτικού έργου του Ταξιάρχη της Π.Ε. Γρεβενών, πρωταρχικά είναι η απρόσκοπτη συνέχιση της άρδευσης της ορεινής γης, η οποία διακόπηκε το 2009 και η χρησιμοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και επενδύσεων που πραγματοποιήθηκαν από τους αγρότες—ιδιοκτήτες των αρδευτικών εκτάσεων του Ταξιάρχη, με στόχο την ανάπτυξη της γεωργίας της περιοχής και σε δεύτερη φάση την καλλιέργεια άλλων νέων δυναμικών καλλιεργειών (δενδροκομία) και την αναδιάρθρωση των καλλιεργειών (βιολογικές καλλιέργειες, καλλιέργεια κτηνοτροφικών φυτών (Μηδική-Αραβόσιτο)) για την υποβοήθηση της κτηνοτροφίας της περιοχής (μείωση κόστους των ζωοτροφών που σημαίνει μείωση κόστους των ζωικών προϊόντων).

Για τον σκοπό αυτό ανατίθεται Μελέτη για την αποκατάσταση των ζημιών που προκλήθηκαν στα δύο αντλιοστάσια του αρδευτικού δικτύου και την ανανέωση του μηχανολογικού εξοπλισμού αυτών με χρήση υλικών νέας τεχνολογίας, για την αποκατάσταση των κτιριακών υποδομών των αντλιοστασίων και της δεξαμενής εξισώσεως από τις φθορές που έχουν υποστεί, για τον έλεγχο και αντικατάσταση των φθαρμένων εξαρτημάτων στα φρεάτια των δικλείδων, των συσκευών ελέγχου του δικτύου και των υδροληψιών άρδευσης των αρδευτικών μονάδων και για την εκπόνηση των απαιτούμενων Μελετών για την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση και την έκδοση Άδειας Χρήσης Νερού.

2. Προϋπολογισμός Σύμβασης - Υπολογισμός Προεκτιμώμενης Αμοιβής

2.1 Υπολογισμός Προεκτιμώμενης Αμοιβής

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ

[Απόφαση ΥΠ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/20-7-2017 (ΦΕΚ Β'2519), βάσει παρ. 8 άρθρου 53 Ν4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 16 του Ν.4782/2021]

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :

Μελέτη βελτίωσης του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου
Ταξιάρχη της Π.Ε. Γρεβενών

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α1 (ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ) (Άρθρο ΥΔΡ.21)

A=[α + (Q*H)^{0,84}] * λ * τκ όπου: τκ=συντελεστή του άρθρου ΓΕΝ.3=1,260

A :	Αμοιβή μελέτης
Q :	Παροχή αντλιοστασίου σε μ3/ώρα =2*260=520μ3/ώρα (και δύο επί πλέον εφεδρικά)
H :	Μανομετρικό ύψος σε μέτρα=148,00μ
α :	συντελεστής εξαρτόμενος από το γινόμενο Q*H α=3000 για Q*H <= 2.000, α=0 για Q*H >= 20.000, για ενδιάμεσες τιμές το α υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή
λ :	συντελεστής εξαρτόμενος από το είδος της εγκατάστασης
	λ=1,00 για το σύνολο των εγκαταστάσεων
	λ=0,38 για τις υδραυλικές εγκαταστάσεις
	λ=0,10 για τις εγκαταστάσεις εσχарισμού
	λ=0,04 για τις ανυψωτικές εγκαταστάσεις
	λ=0,05 για τις εγκαταστάσεις πεπιεσμένου αέρα
	λ=0,36 για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις κ.λ.π.
	λ=0,07 για τις εγκαταστάσεις αυτοματισμού
	Άρα: λ=0,07(για εγκατ. Αυτοματ.) + λ=0,36 (για ηλεκτρικές εγκατ.) + λ=0,17(για υδραυλικές εγκατ.) Συνολικό λ=0,60

Q	H	α	λ	Q*H	A1
520,00	148	0	0,6	76.960,0	9.615,78
ΤΕΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ Α1=					9.615,78

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α2 (ΑΡΔΕΥΣΗΣ) (Άρθρο ΥΔΡ.21)					
A :	Αμοιβή μελέτης				
Q :	Παροχή αντλιοστασίου σε μ3/ώρα =2*245=490μ3/ώρα (και δύο επί πλέον εφεδρικά)				
H :	Μανομετρικό ύψος σε μέτρα=94,00μ				
α :	συντελεστής εξαρτόμενος από το γινόμενο Q*H				
λ :	συντελεστής εξαρτόμενος από το είδος της εγκατάστασης				
	λ=0,60 (όπως στο αντλιοστάσιο Α1)				
Q	H	α	λ	Q*H	A2
490,00	94	0	0,60	46.060,00	6.247,61
ΤΕΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ Α2=					6.247,61
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ=Α1+Α2=					15.863,38
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.					

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΤΑΞΙΑΡΧΗ		
[Απόφαση ΥΠ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/20-7-2017 (ΦΕΚ Β'2519), βάσει παρ. 8 άρθρου 53 Ν4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 16 του Ν.4782/2021]		
ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :	Μελέτη βελτίωσης του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου Ταξίαρχη της Π.Ε. Γρεβενών	
Παράμετροι		
τκ=	1,260	
10 έως 20 έτη εμπειρία Ε	450,00 €	Αμοιβή για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη
Ημέρες απασχόλησης Η	3,00	Σύμφωνα με τα εταιρικά ημερήσια Δελτία Απασχόλησης αντίστοιχου συγκεντρωτικού Πίνακα
Αμοιβή		A
A=τκ χ Ε χ Η		1.701,00
ΣΥΝΟΛΟ		1.701,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		
ΦΠΑ 24%		
ΣΥΝΟΛΟ		

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο προσδιορισμός της προεκτιμώμενης αμοιβής των μελετών έγινε σύμφωνα με τον «Κανονισμό 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) όπως ισχύει», που εγκρίθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519 Β') Απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ ΦΝ466/2-8-2017, ΦΕΚ Β' 2724)

Η τιμή του συντελεστή (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του ανωτέρω κανονισμού λαμβάνεται ίση με **τκ = 1,260** σύμφωνα με την Αριθμ. Πρωτ. Δ11/104190/06-04-2022 Εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών -Δ/ση ΔΔΣ (Δ11)-Τμήμα Ηλεκτρονικού Προσδιορισμού Κόστους (γ')

ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Απόφαση ΥΠ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/4-5-2017(Β'2519)

Η Επιφάνεια του αρδευτικού είναι 2.300 στρέμματα

A/A	Περιγραφή	ποσότητα	τιμή μονάδος	Δαπάνη
1.	ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΣ άρθρο ΤΟΠ.2			
1.1	Ίδρυση εμπροσθοτομικών σημείων	Σημεία 2	350,00	750,00
2.	ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ άρθρο ΤΟΠ.3			
2.1	Πολυγωνομετρικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών	Σημεία 15	50,00	750,00
3.	ΤΑΧΥΜΕΤΡΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ άρθρο ΓΕΝ.4			
3.1	Ταχυμετρική αποτύπωση δρόμων, υδροληψιών, αντλιοστασίων, δεξαμενών, υπογείου σωληνωτού κλίσης 10-40%, σε επιφάνεια αρδευτικού 2.300 στρεμμάτων (κλίμακα 1:500)	Ανθρ/ημέρες 3,0	450,00	1.350,00
	ΣΥΝΟΛΟΝ			2.850,00

ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2.850,00

(τκ)= 1,260

ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :
Απρόβλεπτα 15%

2.850,00 * 1,26 =

3.591,00 €

Φ.Π.Α. 24%

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΣΜΕΥΣΕΩΝ (ΠΠΔ)

[Απόφαση ΥΠ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/20-7-2017 (ΦΕΚ Β' 2519), βάσει παρ. 8 άρθρου 53 Ν4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 16 του Ν.4782/2021]

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :	Μελέτη βελτίωσης του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου Ταξιάρχη της Π.Ε. Γρεβενών
-------------------------	---

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ (Άρθρο ΠΕΡ.2.2/ΠΕΡ. 5)

ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΠΔ

(ΠΕΡ.2) $A = \tau\kappa * \Sigma(\varphi) \text{ €}$ A= Αμοιβή Μελέτης, $\tau\kappa$ =συντελεστή του άρθρου ΓΕΝ.3, $\Sigma(\varphi)$ =συνάρτηση προσδιορισμού της Αμοιβής με βάση το φυσικό αντικείμενο

(ΠΕΡ.5) $\Sigma(\varphi) = \kappa C(\varphi) \mu \nu \varphi$, όπου

φ :	συνολική αμοιβή βασικών μελετών
κ :	συντελεστής τύπου μελέτης, $\kappa=1$ για ΠΠΕ & ΜΠΕ τύπου Ι, $\kappa=0,7$ για ΠΠΕ & ΜΠΕ τύπου ΙΙ, $\kappa=0,8$ για απευθείας ΜΠΕ, $\kappa=0,2$ για ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ (ΠΠΔ), Άρα $\kappa=0,2$
$C(\varphi)$:	συντελεστής μεγέθους και τεχνικών διαπεροτήτων έργου για $\varphi \leq 40.000$, $C(\varphi) = 0,35$ για $40.000 < \varphi < 2.000.000$, $C(\varphi) = 157 (\log_{10}\varphi)^{-4}$ για $\varphi \geq 2.000.000$, $C(\varphi) = 0,10$
μ :	συντελεστής φυσικού - πολιτισμικού περιβάλλοντος
ν :	συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος

φ	κ	$C(\varphi)$	μ	ν	$\Sigma(\varphi)$
140.782,71	0,2	0,2234396	0,8	1,0	5.033,03

ΤΕΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΠΔ: $A = \tau\kappa * \Sigma(\varphi)$, $\tau\kappa$ 2022=1,260
Άρα: $A = 1,260 * 5.033,03 =$

6.341,62**ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%****Φ.Π.Α. 24%****ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.**

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΠΕ)

[Απόφαση ΥΠ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/20-7-2017 (ΦΕΚ Β'2519), βάσει παρ. 8 άρθρου 53 Ν4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 16 του Ν.4782/2021]

(Άρθρα ΥΔΡ)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	<i>Μελέτη βελτίωσης του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου Ταξιάρχη της Π.Ε. Γρεβενών (ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ)</i>
-----------------------	---

1) ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Αρδευτικού Δικτύου (Άρθρο ΥΔΡ.7.1)

$$A = \beta \times F \times \tau\kappa$$

A : Αμοιβή μελέτης	$\beta = 30$	F <= 10000στρ
F : Έκταση αρδευτικού δικτύου σε στρέμματα=2.300	$\beta = 25$	F = 15000στρ
$\tau\kappa = \tau_{2022} = 1,260$ (Σύμφωνα με την Αριθμ. Πρωτ. Δ11/104190/06-04-2022 Εγκύκλιο)	$\beta = 22$	F = 25000στρ
β : συντελεστής	$\beta = 20$	F = 35000στρ
	$\beta = 15$	F >= 100000στρ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	F	$\tau\kappa_{2022}$	β	A
B, ομάδα 2η, α/α 9 (ΦΕΚ 841Β'/24-2-2022)	2.300	1,260	30,00	86.940,00
ΣΥΝΟΛΙ ΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (A_Σ)				86.940,00
ΧΩΡΙΣ ΜΕΛΕΤΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ (-5%)				
ΧΩΡΙΣ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ (-15%)				
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (-20%) = 0,80* 86.940,0				69.552,00

2) ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Αντλιοστασίων (Άρθρο ΥΔΡ.7.5)

$$A = 150 \times F \times \tau\kappa$$

2 αντλιοστάσια των 80,00μ2 έκαστο

A : Αμοιβή μελέτης		
F : Επιφάνεια κάλυψης αντλιοστασίων σε μ2=2*80,00=160,00μ2		
$\tau\kappa = \tau_{2022} =$	1,260	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	F	$\tau\kappa_{2022}$	β	A
B, ομάδα 2η, α/α 3 (ΦΕΚ 841Β'/24-2-2022)	160	1,260	150,00	30.240,00

3) ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Έργων προσαγωγής αρδευτικών δικτύων (Άρθρο ΥΔΡ.7.2)

$$A = \beta/L^{1/3} * L * \tau K$$

A : Αμοιβή μελέτης

L: Μήκος των έργων προσαγωγής σε μ=600,0μ

τκ = τ2022 = 1,260

β συντελεστής ως εξής:

για εμβαδόν περιμέτρου αρδευτικού δικτύου <10.000στρ.

β=300

για εμβαδόν περιμέτρου αρδευτικού δικτύου 20.000στρ.

β=475

για εμβαδόν περιμέτρου αρδευτικού δικτύου 30.000στρ.

β=675

για εμβαδόν περιμέτρου αρδευτικού δικτύου >100.000στρ.

β=750

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	L	L ^{1/3}	τκ2022	β	A
B, ομάδα 2η, α/α 7 (ΦΕΚ 841B'/24-2-2022)	600	8,4300	1,260	300,00	26.903,91

4) ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ακάλυπτων Δεξαμενών (Άρθρο ΥΔΡ.7.4)

$$A = 250 * V^{1/2} * \tau K$$

A : Αμοιβή μελέτης

V: Όγκος Δεξαμενής σε μ3=2.000,0μ3

τκ = τ2022 = 1,260

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	V	V ^{1/2}	τκ2022		A
B, ομάδα 2η, α/α 2 (ΦΕΚ 841B'/24-2-2022)	2.000	44,7200	1,260	250,00	14.086,80

ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΟΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΥΔΡ.7) ΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΜΟΙΒΗΣ
ΜΠΕ= 69.552,00+30.240+26.903,91+14.086,80=

140.782,71

ΛΟΓΩ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΆΡΘΡΟ ΠΕΡ2.2 ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ
ΠΕΡΙΒΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΣΜΕΥΣΕΩΝ (ΠΠΔ) ΚΑΙ ΤΟ Κ=0,2

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΗΣ "ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΑΔΕΙΑΣ
ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ" (Ν.4782/2021, ΓΕΝ.4.1)**

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Μελέτη Βελτίωσης του υφιστάμενου
αρδευτικού δικτύου Ταξιάρχη της Π.Ε. Γρεβενών**

Κοινή Υπουργική απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών -Ανάπτυξης
και Ανταγωνιστικότητας -Αγροτικής Ανάπτυξης και τροφίμων-
Υποδομών , Μεταφορών και Δικτύων-Περιβάλλοντος , Ενέργειας και
Κλιματικής Αλλαγής, Κ.Υ.Α. 146896/14 (ΦΕΚ 2878 Β/27-10-2014-
Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 3142 Β/21-11- 14)

Παράμετροι		
τκ =	1,260	
0 έως 10 έτη εμπειρίας Ε	300,0	Αμοιβή για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη
Ημέρες απασχόλησης Η	4,0	Σύμφωνα με τα εταιρικά ημερήσια Δελτία Απασχόλησης αντίστοιχου συγκεντρωτικού πίνακα
Αμοιβή		A
$A = \tau\kappa \times E \times H$		1.512,00
ΣΥΝΟΛΟ		1.512,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		
ΦΠΑ 24%		
ΣΥΝΟΛΟ		

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΣΥΝΤΑΞΗΣ
Α. ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΙ Β. ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΑΥ - ΦΑΥ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για κάθε επιμέρους κατηγορία μελέτης, με σχετικές αναφορές στα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών της Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 (ΦΕΚ 2519/τ.β/20.07.2017), «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)».

Η συνολική επιφάνεια του αρδευτικού είναι 2.300 στρέμματα.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών».

Α. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης, ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελέτης για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης (Άρθρο ΓΕΝ.7.1, Τμήμα Α' της Υ.Α. ΔΝΣγ/31129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-7-2017) ως εξής:

A/ Α	ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Η ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ (€)	ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ Σ: 8% (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ (€)
1	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ	15.863,38		
2	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	1.701,00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤ. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ- ΒΕΛΤ. ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΜΕ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤ.	17.564,38	1.405,15	18.969,53
1	ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	3.591,00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	3.591,00	287,28	3.878,28
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		1.692,43	

Τεύχη Δημοπράτησης: Α. = 1.692,43€

B. ΦΑΚΕΛΟΣ ΣΑΥ - ΦΑΥ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη Μελέτης Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), συντάσσεται με βάση τα δεδομένα στο Π.Δ. 305/96 και τα εκάστοτε στοιχεία.

Η Αμοιβή ορίζεται, σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.6, Τμήμα Α' της Υ.Α. ΔΝΣγ/31129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519/Β/20-7-2017), από τον τύπο:

$A = \Sigma A_i * \beta * \tau_k$ όπου:

ΣA_i = Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για όλες τις κατηγορίες Μελετών, ήτοι:

A/A	ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΑΥ-ΦΑΥ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€)
1	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ	15.863,38
2	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	1.701,00
3	ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	3.591,00
4	ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΣΜΕΥΣΕΩΝ (ΠΠΔ)	6.341,62
5	ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ	1.512,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΓΙΑ ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΑΥ-ΦΑΥ $\Sigma A_i =$	29.009,00

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\frac{\Sigma A_i}{175 * \tau_k}} = 0,40 + \frac{8,00}{\frac{29.009}{175 * 1,260}} = 0,40 + \frac{8,00}{5,09} = 1,97\%$$

Όπου $\kappa=0,40$ και $\mu=8,00$ και $\tau_k=1,260$ ήτοι $\beta=1,97\%=0,02$

Φάκελος ΣΑΥ - ΦΑΥ: $B = \Sigma A_i * \beta * \tau_k = 29.009,00 * 0,02 * 1,26 = 731,03€$

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΞΙΑΡΧΗ
ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για κάθε επιμέρους κατηγορία μελέτης, με σχετικές αναφορές στα άρθρα του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών της Υ.Α. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 (ΦΕΚ 2519/τ.β/20.07.2017), «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)».

Η συνολική επιφάνεια του αρδευτικού είναι 2.300 στρέμματα.

ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.8 παρ. 1 ισχύει:

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ των προς ανάθεση μελετών στις περιπτώσεις εκείνες που απαιτείται συμπλήρωση, ή επικαιροποίηση, ή μερική τροποποίηση παλαιότερων μελετών, υπολογίζεται ως ποσοστό της προεκτιμώμενης αμοιβής του αντίστοιχου σταδίου νέας μελέτης.

Το ποσοστό αυτό ανάλογα με το βαθμό αναμόρφωσης μπορεί να ανέρχεται μέχρι το 50% της προεκτιμώμενης αμοιβής του αντίστοιχου σταδίου.

Για την συγκεκριμένη περίπτωση Η ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΣΥΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΓΙΑ 1^η ΦΟΡΑ ΟΠΟΤΕ ΔΕΝ ΕΧΟΥΜΕ ΜΕΙΩΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ λόγω προϋπάρχουσας Μελέτης.

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΟΤΙ:

- 1) Η ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ & ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ περιλαμβάνει και την ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ :

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ= 15.863,38€ + 1.701,00 + 1.405,15€= 18.969,53€

- 2) Η ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ περιλαμβάνει και την ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ :

ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ= 3.591,00€ + 287,28 €= 3.878,28€

- 3) Η ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΣΜΕΥΣΕΩΝ (ΠΠΔ) περιλαμβάνει και την ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ :

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΣΜΕΥΣΕΩΝ (ΠΠΔ)= 6.341,62€ + 1.512,00€= 7.853,62€

Η τελική δαπάνη για την εκπόνηση της μελέτης βελτίωσης του Αρδευτικού Δικτύου Ταξιάρχη της Π.Ε. Γρεβενών διαμορφώνεται σε:

A/A	ΜΕΛΕΤΗ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€)
1	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ & ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	18.969,53
2	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ	3.878,28
3	ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΣΜΕΥΣΕΩΝ (ΠΠΔ)	7.853,62
4	ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΑΥ - ΦΑΥ	731,03
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ	31.432,46
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	4.714,87
	ΣΥΝΟΛΟ	36.147,33
	ΦΠΑ 24%	8.675,36
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	44.822,69

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ και ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€)	ΚΑΛΟΥΜΕΝΗ ΤΑΞΗ
1	ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ - ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΣΑΥ-ΦΑΥ (Η/Μ 9)	19.700,56	Β' και άνω
2	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ (ΤΟΠ 16)	3.878,28	Α' και άνω
3	ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΔΕΣΜΕΥΣΕΩΝ (ΠΠΔ) (ΠΕΡ 27)	7.853,62	Α' και άνω
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ	31.432,46	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	4.714,87	
	ΣΥΝΟΛΟ	36.147,33	
	ΦΠΑ 24%	8.675,36	
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	44.822,69	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ

3. Στοιχεία Ωριμότητας Σύμβασης:

3.1 Απόφαση Χρηματοδότησης

- Απόφαση ένταξης στο ΠΔΕ, έργα ΚΑΠ έτους 2022, υλοποίησης της μελέτης, αριθ. 1608/3%/57^{ης}/01-11-2022 (ΑΔΑ: 6ΦΒ07ΛΨ-ΞΩ0) της Οικονομικής Επιτροπής Π.Δ.Μ., προϋπολογισμού 45.000,00€.
- Απόφαση χρηματοδότησης της μελέτης : Α/Α 4531, αρ. πρωτ. 180138/16-11-2022 (ΑΔΑ: Ψ94Ω7ΛΨ-17Τ) της ΠΔΜ/ΓΔΔ & ΟΙΚΟΝ., έγκρισης δέσμευσης πίστωσης ποσού 44.822,69€.

3.2 Αδειοδοτήσεις

- Απόφαση έγκρισης τρόπου δημοπράτησης, α/α 212/2^ο/28^{ης}/2-12-2022 (ΑΔΑ: Ψ17Τ7ΛΨ-5Μ9) του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας, με την προσφυγή στην ανοικτή διαδικασία, σύμφωνα με το άρθρο 27 του Ν.4412/2016.
- Απόφαση έγκρισης Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης (πριν την διεξαγωγή του Διαγωνισμού), αρ. πρωτ. Δ.Τ.Υ. 194813/9-12-2022.

4. Περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η Μελέτη αποκατάστασης των ζημιών που προκλήθηκαν στα δύο αντλιοστάσια του αρδευτικού δικτύου κατά το έτος 2009 μετά της ανανέωσης του μηχανολογικού εξοπλισμού αυτών με χρήση υλικών νέας τεχνολογίας.

Αποτύπωσης του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου.

Αποκατάστασης των κτιριακών υποδομών των αντλιοστασίων και της δεξαμενής εξισώσεως από τις φθορές που έχουν υποστεί και ελέγχου και αντικατάστασης των φθαρμένων εξαρτημάτων στα φρεάτια των δικλείδων, των συσκευών ελέγχου του δικτύου και των υδροληψιών άρδευσης των αρδευτικών μονάδων και

εκπόνησης των απαιτούμενων Μελετών για την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση και την έκδοση Αδειας Χρήσης Νερού.

5. Υποφάκελος Α : (Πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού)

A1 . Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας υλοποίησης του αντικειμένου της σύμβασης σε σχέση και με την προϋπολογιζόμενη συνολική δαπάνη που θα απαιτηθεί

Η σύμβαση για την υλοποίηση της μελέτης είναι απαραίτητο να υλοποιηθεί ώστε να υπάρξει η δυνατότητα δημοπράτησης και κατασκευής του έργου Βελτίωση και εκσυγχρονισμός του υφιστάμενου αρδευτικού δικτύου Ταξιάρχη της Π.Ε. Γρεβενών.

Η προεκτιμώμενη δαπάνη της σύμβασης είναι απολύτως ρεαλιστική και έχει υπολογιστεί σύμφωνα με τον «Κανονισμό 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) όπως ισχύει», που εγκρίθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (ΦΕΚ 2519 Β') Απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ ΦΝ466/2-8-2017, ΦΕΚ Β' 2724).

A2. Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του έργου.

Επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

A3. Πρόγραμμα εκπόνησης των απαιτούμενων μελετών και το προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα

Χρόνος εκπόνησης μελέτης : Πέντε (5) μήνες.

A4. Προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης, προεκτίμηση της δαπάνης κατασκευής του έργου

Σύμφωνα με το Τεύχος Προεκτίμησης Αμοιβής - επισυνάπτεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

A5. Χρηματοδότηση της Σύμβασης

Η χρηματοδότηση της μελέτης θα γίνει από το ΠΔΕ - έργα ΚΑΠ έτους 2022, της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.

A6. Τεκμηρίωση της επιλογής της προτεινόμενης διαδικασίας ανάθεσης (ανοικτή, κλειστή, ανταγωνιστικό διάλογο, διαδικασίες με διαπραγμάτευση κ.λπ.)

Η διαδικασία για την ανάθεση της σύμβασης που θα ακολουθηθεί είναι αυτή της ανοικτής διαδικασίας, σύμφωνα με το άρθρο 27 του Ν.4412/2016.

A7. Τεκμηρίωση της επιλογής κριτηρίων ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής σύμφωνα με το άρθρο 86 παρ. 6. Για την εφαρμογή του συγκεκριμένου κριτηρίου συντρέχουν σωρευτικά οι λόγοι :

- Δεν απαιτούνται τεχνικά στοιχεία άλλα, πέραν των ήδη περιεχομένων στον παρόντα Φάκελο Δημόσιας Σύμβασης.

- Πρόκειται για μελέτη χωρίς αβεβαιότητες ως προς την τεχνική λύση.

A8. Σχέδιο Προκήρυξης , Συγγραφή Υποχρεώσεων

Επισυνάπτονται στο Παράρτημα

A9. Υποχρεώσεις σχετικά με την φορολογία, την προστασία του περιβάλλοντος και τις συνθήκες εργασίας οι οποίες εφαρμόζονται κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες δεσμεύσεις κατά την εκτέλεση της σύμβασης ως προς την φορολογία, την προστασία του περιβάλλοντος και τις συνθήκες εργασίας κατά τη σύνταξη της μελέτης.

A10.Αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων, αν απαιτείται.

Ο φάκελος της σύμβασης προετοιμάστηκε από το τμήμα Ωρίμανσης Έργων και Μελετών της ΔΤΥ Π.Ε. Γρεβενών της ΠΔΜ. Δεν χρησιμοποιήθηκαν εξωτερικοί συνεργάτες και δεν υπάρχει κώλυμα ως προς τη σύγκρουση συμφερόντων για οποιονδήποτε θέλει να συμμετάσχει στη διαγωνιστική διαδικασία.

A11.Δημοσιοποίηση του διαγωνισμού

Η συνοπτική προκήρυξη θα δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην επίσημη ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, της Π.Ε. Γρεβενών, (www.pdm.gov.gr) αναρτάται σχετική ενημέρωση.

Επισυνάπτονται αντίγραφα δημοσιεύσεων στο παράρτημα

A12.Αλληλογραφία με οικονομικούς φορείς

Η σχετική αλληλογραφία επισυνάπτεται στο παράρτημα .

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμ. Δ.Τ.Υ. 194813/9-12-2022 Απόφαση του Δ/ντη Τ.Υ. της Π.Ε. Γρεβενών

Γρεβενά , 9-12-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ**

**ΖΙΩΓΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΚΑΡΕΤΣΟΥ ΦΑΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΜΠΑΛΟΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Κ. Ταλιαδούρη
Διοικητήριο «ΚΩΣΤΑΣ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗΣ»
ΤΚ-51100- Γρεβενά

Πληροφορίες :

Τηλέφωνο :

e-mail :

ΤΙΤΛΟΣ: «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ - 2022

ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 36.147,33€ (πλέον
ΦΠΑ 24%)

CPV: 71335000-5 - Τεχνικές Μελέτες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Κ. Ταλιαδούρη
Διοικητήριο «ΚΩΣΤΑΣ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗΣ»
ΤΚ-51100- Γρεβενά

Πληροφορίες :

Τηλέφωνο :

e-mail :

ΤΙΤΛΟΣ: «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ - 2022

ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 36.147,33€ (πλέον
ΦΠΑ 24%)

CPV: 71335000-5 - Τεχνικές Μελέτες

Π1 . ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Κ. Ταλιαδούρη
Διοικητήριο «ΚΩΣΤΑΣ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗΣ»
ΤΚ-51100- Γρεβενά

Πληροφορίες :

Τηλέφωνο :

e-mail :

ΤΙΤΛΟΣ: «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ - 2022

ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 36.147,33€ (πλέον
ΦΠΑ 24%)

CPV: 71335000-5 - Τεχνικές Μελέτες

Π2 . ΤΕΥΧΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ: «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Κ. Ταλιαδούρη
Διοικητήριο «ΚΩΣΤΑΣ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗΣ»
ΤΚ-51100- Γρεβενά

Πληροφορίες :

Τηλέφωνο :

e-mail :

ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ - 2022

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 36.147,33€ (πλέον
ΦΠΑ 24%)**

CPV: 71335000-5 - Τεχνικές Μελέτες

Π3 . ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ**

ΤΙΤΛΟΣ: «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Κ. Ταλιαδούρη
Διοικητήριο «ΚΩΣΤΑΣ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗΣ»
ΤΚ-51100- Γρεβενά

Πληροφορίες :

Τηλέφωνο :

e-mail :

**ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ - 2022

ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 36.147,33€ (πλέον
ΦΠΑ 24%)

CPV: 71335000-5 - Τεχνικές Μελέτες

Π4 . ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Τέρμα Κ. Ταλιαδούρη
Διοικητήριο «ΚΩΣΤΑΣ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΗΣ»
ΤΚ-51100- Γρεβενά

Πληροφορίες :

Τηλέφωνο :

e-mail :

ΤΙΤΛΟΣ: «ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΟΥ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΤΑΞΙΑΡΧΗ ΤΗΣ Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΚΑΠ - 2022

ΠΡΟΕΚΤΙΜΟΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 36.147,33€ (πλέον
ΦΠΑ 24%)

CPV: 71335000-5 - Τεχνικές Μελέτες

Π5 . ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ