

21REQ008883402 2021-07-08



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΟΖΑΝΗ, 17/05/2021

Α. Π.: 165814

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος

Ταχ. Δνση : Δημοκρατίας 27
Διοικητήριο
501 00, Κοζάνη

Κ.Α.Θ.4.1.4.

Πληροφορίες : Δρ. Παναγιώτης Μπάκανος
Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός

Τηλέφωνο : 2461351206

Fax : 2461047213

Email : p.mpakanos@kozani.pdm.gov.gr

ΠΡΟΣ :
Διεύθυνση Οικονομικού

ΚΟΙΝ:
Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Κοζάνης
κ. Γρηγόριο Τσιούμαρη

Θέμα : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΣΕΡΒΙΩΝ Προϋπολογισμός: 5.707,97 € (με Φ.Π.Α.)

Σχετ.: Το 165814/18-11-2020 αίτημα του ΤΟΕΒ ΣΕΡΒΙΩΝ

Σας υποβάλλουμε τεχνική περιγραφή και προϋπολογισμό και παρακαλείστε για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΣΕΡΒΙΩΝ».

Ο Αναπληρωτής Δ/ντής Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης

Κωνσταντίνος Γρίβας
Πολ. Μηχανικός με Α' β

Συνημμένα

1. Προϋπολογισμός.
2. Τεχνική Περιγραφή.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

Δ.Τ.Ε.Π.Ε.+ Τ.Σ.Ε.+Φακ. έργου (2)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.
ΚΟΖΑΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΣΕΡΒΙΩΝ

Π/Υ: 5.707,97€ (με ΦΠΑ)

Τεχνική περιγραφή

Προκειμένου να αποκατασταθούν οι βλάβες που παρουσιάστηκαν σε αγωγούς του αρδευτικού δικτύου λόγω υδραυλικού πλήγματος, έπειτα από αίτημα του ΤΟΕΒ Σερβίων, θα απαιτηθεί η προμήθεια αγωγών διατομής **Φ110/16atm** και μήκους **504m**, με σωλήνες υπό πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο (PVC-U), συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-02-01 "Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες PVC-U", καθώς και **84 ελαστικοί δακτύλιοι Φ110 (PVC)**.

Οι εργασίες αντικατάστασης των αγωγών θα εκτελεστούν από τον ΤΟΕΒ Σερβίων.

Κοζάνη, 14-5 -2021

Ο Συντάξας

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Ε.Π.Ε.
Κοζάνης

Δρ. Παναγιώτης Μπάκανος
Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός με
Α' β

Παναγιώτης Τσιάμης
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' β

Γρίβας Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός με
Α' β

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από PANAGIOTIS BAKANOS
Ημερομηνία: 2021.05.17 13:02:43 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΣΕΡΒΙΩΝ

ΘΕΣΗ: ΣΕΡΒΙΑ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.707,97 € ΜΕ ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος Εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 16 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	m	504	9,00 €	4.536,00	
2	Δ. ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ Φ110	τεμ	84	0,80 €	67,20	
Σύνολο					4.603,20	4.603,20
Φ.Π.Α. (%)					24,00%	1.104,77 €
Γενικό Σύνολο :						5.707,97 €

Κοζάνη, 14-5 -2021

Ο Συντάξας

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Ε.Π.Ε.
Κοζάνης

Δρ. Παναγιώτης Μπάκανος
Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός με
Α' β

Παναγιώτης Τσιάμης
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' β

Γρίβας Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός με
Α' β

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από PANAGIOTIS BAKANOS
Ημερομηνία: 2021.05.17 13:03:24 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

21REQ008883356 2021-07-08



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΟΖΑΝΗ, 16/04/2021

Α. Π.: Εισερχ. 24939

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος

Απάντηση στο έγγραφο: 24939

Ταχ. Δνση : Δημοκρατίας 27
Διοικητήριο
501 00, Κοζάνη

Κ.Α.Θ.4.1.4.

Πληροφορίες : Δρ. Παναγιώτης Μπάκανος
Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός

Τηλέφωνο : 2461351206

Fax : 2461047213

Email : p.mpakanos@kozani.pdm.gov.gr

ΠΡΟΣ :

Διεύθυνση Οικονομικού

ΚΟΙΝ:

Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Κοζάνης
κ. Γρηγόριο Τσιούμαρη

Θέμα : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ ΠΟΙΜΝΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΛΙΒΑΔΕΡΟ
ΚΟΖΑΝΗΣ Προϋπολογισμός: 17.112,00€ (με Φ.Π.Α.)

Σας υποβάλλουμε τεχνική περιγραφή και προϋπολογισμό και παρακαλείστε για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ ΠΟΙΜΝΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΛΙΒΑΔΕΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ».

Ο Αναπληρωτής Δ/ντής Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης

Κωνσταντίνος Γρίβας
Πολ. Μηχανικός με Α' β

Συνημμένα

1. Προϋπολογισμός.
2. Τεχνική Περιγραφή.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

Δ.Τ.Ε.Π.Ε.+ Τ.Σ.Ε.+Φακ. έργου (2)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ

ΚΟΖΑΝΗ, 06/07/2021

Α. Π.: Εισερχ. 82131

Ημ/νία Αποστολής: 06/07/2021

Απάντηση στο έγγραφο: 82131

Ταχ. Δ/ση : Δημοκρατίας 27
Τ.Κ. – Πόλη : 50100 - Κοζάνη
Ιστοσελίδα : <https://kozani.pdm.gov.gr/>
email : info@kozani.pdm.gov.gr
Τηλέφωνο : 2461351552
FAX : 2461040793

ΠΡΟΣ: 1. Δ/ση Αναπτυξιακού Προγραμματισμού
2. Δ/ση Οικονομικού

Θέμα : Ένταξη σε πρόγραμμα χρηματοδότησης και Έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης για το έργο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ ΠΟΙΜΝΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΛΙΒΑΔΕΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ»

Προϋπολογισμός: 17.112,00 € (με Φ.Π.Α.)

Σχετ. : Το υπ' αριθμ. πρωτ. 82131/04-06-2021 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κοζάνης.

Σας διαβιβάζουμε το παραπάνω σχετικό έγγραφο στο οποίο επισυνάπτονται ο Προϋπολογισμός και η Τεχνική Περιγραφή του ως άνω έργου από τη Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Κοζάνης, καθώς και τα αιτήματα του Δήμου Σερβίων και της Τ.Κ. Λιβαδερού και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Ο Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Κοζάνης

Γρηγόριος Τσιούμαρης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.
ΚΟΖΑΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ
ΠΟΙΜΝΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΤΟ
ΛΙΒΑΔΕΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ

Π/Υ: 17.112,00 € (με ΦΠΑ)

Τεχνική περιγραφή

Προκειμένου να λυθούν τα προβλήματα υδροδότησης 7 ποιμνιοστασιών στο Λιβαδερό Κοζάνης, έπειτα από αίτημα της ΤΚ Λιβαδερού, θα απαιτηθεί η προμήθεια αγωγού διατομής Φ63/10atm και μήκους 3.000μ από σωλήνες PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Οι εργασίες για την ολοκλήρωση του έργου θα εκτελεστούν από τον Δήμο Σερβίων (εκσκαφές, τοποθέτηση αγωγού, επανεπίχωση, καλλιέργεια πηγών κτλ.)

Κοζάνη, 16- 4 -2021

Ο Συντάξας

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Ε.Π.Ε. Κοζάνης

Δρ. Παναγιώτης Μπάκανος
Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός
με Α' β

Παναγιώτης Τσιάμης
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' β

Γρίβας Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από PANAGIOTIS BAKANOS
Ημερομηνία: 2021.04.16 11:38:10 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ ΠΟΙΜΝΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΣΤΟ
ΛΙΒΑΔΕΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΘΕΣΗ: ΛΙΒΑΔΕΡΟ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 17.112,00 € ΜΕ ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Μερική Δαπάνη (€)	Ολική Δαπάνη (€)
1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 10 atm	12.14.01.04	1	ΥΔΡ 6621.1	m	3.000	4,60 €	13.800,00	13.800,00
Φ.Π.Α. (%)								24,00%	3.312,00 €
Γενικό Σύνολο :									17.112,00 €

Κοζάνη, 16- 4 -2021

Ο Συντάξας

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τ.Ε.Π.Ε. Κοζάνης

Δρ. Παναγιώτης Μπάκανος
Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός
με Α' β

Παναγιώτης Τσιάμης
Μηχανολόγος Μηχανικός
με Α' β

Γρίβας Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από PANAGIOTIS BAKANOS
Ημερομηνία: 2021.04.16 11:38:55 EEST
Αιτία: ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ