

<b>A</b>	<b>ΥΔΡΕΥΣΗ</b>			<b>48.785.910,22</b>	<b>9.914.466,77</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ ΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>	<b>7.802.996,30</b>	<b>2.111.470,47</b>	
<b>A</b>	<b>1</b>		<b>ΝΕΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2026</b>	<b>17.589.354,31</b>	<b>1.797.525,70</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ ΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>	<b>1.050.525,70</b>	<b>747.000,00</b>	
<b>A</b>	<b>2</b>		<b>ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2026</b>	<b>31.196.555,91</b>	<b>8.116.941,07</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ ΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>	<b>6.752.470,60</b>	<b>1.364.470,47</b>	
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ</b>			<b>26.640.170,92</b>	<b>2.623.490,40</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ ΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>	<b>2.120.490,40</b>	<b>503.000,00</b>
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>ΝΕΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2026</b>	<b>13.550.000,00</b>	<b>203.000,00</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ ΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>	<b>0,00</b>	<b>203.000,00</b>	
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ Ι/2026</b>	<b>300.000,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>	<b>0,00</b>	<b>50.000,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦ Η</b>	<i>Το έργο αφορά εργασίες συντήρησης: α) Δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης β) Φρεατίων ύδρευσης γ) Φρεατίων αποχέτευσης και σχαρών δ) Κατασκευή νέων τμημάτων ύδρευσης και αποχέτευσης για να καταστούν τα δίκτυα λειτουργικά και να εξαλειφθούν τα προβλήματα ύδρευσης και αποχέτευσης στις περιοχές αυτές. Η διάρκεια των εργασιών είναι 18 μήνες.</i>								
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΟΛΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΣΤΙΣ ΔΚ ΚΡΟΚΟΥ ΚΑΙ ΤΚ ΚΑΡΥΔΙΤΣΑΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΑΤΖΗ ΡΑΧΗ ΚΑΙ ΚΥΔΩΝΙΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	<b>2.000.000,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>	<b>0,00</b>	<b>1.000,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦ Η</b>	<i>Αντικείμενο της εν λόγω πράξης είναι: α) η σύνδεση του υδραγωγείου της πόλης της Κοζάνης με τα υδραγωγεία των Τ.Κ. Κρόκου και Καρυδίτσας έτσι ώστε να αντιμετωπισθούν λειτουργικά προβλήματα των δικτύων ύδρευσης των προαναφερομένων οικισμών και συγκεκριμένα:</i>								

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατασκευή κεντρικού αγωγού ύδρευσης από τη Δεξαμενή ΚΖΝ-98 έως κεντρικό φρεάτιο διανομής ΦΔ μήκους 3.308 m με σωλήνες PE 100 κατά EN 12201-2, ονομ. πίεσης 12.5 και 16 atm και ονομ. διαμέτρου Ø250</li> <li>• Κατασκευή αγωγών σύνδεσης με τις δεξαμενές ΚΖΝ-27 και ΕΛΜ-13 μήκους 919 και 397 m αντιστοίχως με σωλήνες PE 100 κατά EN 12201-2, ονομ. πίεσης 12.5 και 16 atm και ονομ. διαμέτρου Ø140 και Ø225.</li> <li>• Κατασκευή όλων των απαραίτητων φρεατίων, μικροτεχνικών και συνδέσεων, τοποθέτηση και εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού λειτουργίας του δικτύου (δικλείδες, αερεξαγωγοί, μετρητές παροχής) και αποκαταστάσεις οδοστρωμάτων</li> </ul> <p>β) η επέκταση και βελτίωση των εσωτερικών δικτύων υδροδότησης των περιοχών «Υπερυψηλή Ζώνη Κοζάνης (Ματζή Ράχη)» και «Κυδωνιές» στην πόλη της Κοζάνης και συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την περιοχή της Υπερυψηλής Ζώνης υδροδότηση έκτασης περίπου 85 εκταρίων διαμέσου της υφιστάμενης δεξαμενής ΚΖΝ-97 με αξιοποίηση της. Η υδροδότηση της δεξαμενής γίνεται από την Δ/Ξ ΚΖΝ-103 στη θέση «Αγία Παρασκευή» με ανεξάρτητο αντλητικό συγκρότημα (δύο αντλίες κατακόρυφου τύπου εγκατεστημένες εντός της Δ/Ξ ΚΖΝ 103) και σύνδεσή του με υφιστάμενο χαλύβδινο αγωγό διατομής Dn 300. Οι υφιστάμενοι αγωγοί ύδρευσης που εξυπηρετούν σήμερα τμήματα της περιοχής του έργου εντάσσονται στο νέο δίκτυο.</li> <li>• Για την περιοχή «Κυδωνιές» έκτασης περίπου 110 εκταρίων, η οποία βρίσκεται δυτικά της πόλης προβλέπεται η κατασκευή νέου δικτύου ύδρευσης και σύνδεση με τη Δ/Ξ στη θέση «Αγ. Χαράλαμπος» διαμέσου υφιστάμενου αγωγού διατομής Dn 160. Το δίκτυο θα εξυπηρετήσει άμεσα τις ανάγκες των ιδιωτών καταναλωτών, καθώς και της βιοτεχνίας προϊόντων ζύμης «ALFA», οι οποίοι σήμερα υδροδοτούνται διαμέσου γεωτρήσεων.</li> </ul>									
A	1	1	3	<b>ΑΝΟΡΥΞΗ ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΩΝ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	450.000,00	100.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	100.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΑΝΟΡΥΞΗ ΕΦΕΔΡΙΚΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΩΝ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΩΝ ΕΛΙΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΙΑΝΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ								
A	1	1	4	<b>ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΔΕΝΔΡΙΟΥ</b>	800.000,00	50.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	50.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Το έργο αφορά την κατασκευή νέου εξωτερικού αγωγού ύδρευσης συνολικού μήκους περίπου 3 km, για τη διασφάλιση επαρκούς και αξιόπιστης τροφοδοσίας των Τοπικών Κοινοτήτων Μαυροδενδρίου και Ποντοκώμης του Δήμου Κοζάνης.								
A	1	1	5	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΑΚΡΙΝΗΣ</b>	5.000.000,00	1.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ/ ΕΠΑ ΔΑΜ	0,00	1.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Αφορά την αντικατάσταση των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης της Τ.Κ. Ακρινής, την αντικατάσταση του εξωτερικού υδραγωγείου Ακρινής - Κοζάνης από τις πηγές Ερμακιάς Γκιώνας στο τμήμα της ορεινής διαδρομής του αγωγού έως το υψος της Ακρινής, την αξιοποίηση της υδατόπτωσης για ανάκτηση ενέργειας μέσω κατασκευής στροβιλοστασίου , καθώς και τη βελτιστοποίηση του συστήματος υδρομάστευσης των πηγών ερμακιάς Γκιώνας								
A	1	1	6	<b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΟΡΕΙΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	5.000.000,00	1.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ/ ΕΠΑ ΔΑΜ	0,00	1.000,00

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Το έργο αφορά την αντικατάσταση του βόρειου κλάδου τροφοδοσίας του υδραγωγείου της πόλης της Κοζάνης, από το φρεάτιο τροφοδοσίας της Ακρινής έως τη δεξαμενή της Αγ. Παρασκευής στην Κοζάνης, με στόχο τη βελτίωση της αξιοπιστίας του συστήματος και την αύξηση της ικανότητας μεταφοράς νερού προς την πόλη. Περιλαμβάνει επίσης την αντικατάσταση των αγωγών διακλάδωσης και διασύνδεσης του εξωτερικού δικτύου της Νέας Χαραυγής καθώς και την κατασκευή νέου αγωγού διακλάδωσης προς τη ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης, ενισχύοντας τη συνολικά επάρκεια και επιχειρησιακή λειτουργία του υδροδοτικού συστήματος.								
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ</b>		<b>13.090.170,92</b>	<b>2.420.490,40</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>	<b>2.120.490,40</b>	<b>300.000,00</b>
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>ΒΕΛΤΙΩΣΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ &amp; ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	<b>300.000,00</b>	<b>100.000,00</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>	<b>0,00</b>	<b>100.000,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΣΕ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ: ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ, ΠΗΓΕΣ, ΦΡΕΑΤΙΑ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕΙ Η ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ.</p> <p>ΤΟ ΕΡΓΟ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΙΚΙΣΚΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΛΩΡΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ,ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ, ΒΑΦΩΝ, ΜΟΝΩΣΕΩΝ),ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΒΑΦΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ,ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ 2 ΕΤΩΝ</p>								
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>SMART DECISION SUPPORT AND LEAKAGE DETECTION, (ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ SDSLEAD), INTERREG (VI-A) IPA CBC “GREECE – ALBANIA” 2021-2027</b>	<b>290.652,00</b>	<b>180.000,00</b>	<b>INTERREG GREECE – ALBANIA</b>	<b>180.000,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Σκοπός του έργου είναι η ανάπτυξη και εφαρμογή πρωτοποριακών τεχνολογιών για την αποδοτικότερη διαχείριση των δικτύων υδροδότησης στη διασυνοριακή περιοχή Ελλάδας-Αλβανίας. Σκοπός είναι μέσω της ανάπτυξης ενός συστήματος υποστήριξης αποφάσεων (DSS), οι διαρροές νερού - ένας σημαντικός παράγοντας που επηρεάζει την αποδοτικότητα της υδροδότησης - να ανιχνεύονται και να εντοπίζονται εγκαίρως.Ο προϋπολογισμός αποτελείται από τις εξής κατηγορίες δαπανών:• Κατηγορία Δαπάνης Προσωπικό (staff): 113.960,00€ (πραγματικό κόστος)• Κατηγορία Δαπάνης Έμμεσων Δαπανών (Office and Administration): 9.116,80€ (flat rate 8% της δαπάνης προσωπικού)• Κατηγορία Δαπάνης Ταξίδια και Διαμονή (travel and accommodation): 13.675,20€ (flat rate 12% της δαπάνης προσωπικού)• Κατηγορία Δαπάνης Εξοπλισμός (equipment): 29.900,00€• Κατηγορία Δαπάνης Εξωτερικοί εμπειρογνώμονες και υπηρεσίες (external expertise and services): 124.000,00€</p>								
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ 2025-2026</b>	<b>250.000,00</b>	<b>200.000,00</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>	<b>0,00</b>	<b>200.000,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Το έργο αφορά εργασίες συντήρησης:</p> <p>α) Δικτύου ύδρευσης – αποχέτευσης</p> <p>β) Φρεατίων ύδρευσης</p>								

γ) Φρεατίων αποχέτευσης και σχαρών δ) Κατασκευή νέων τμημάτων ύδρευσης και αποχέτευσης για να καταστούν τα δίκτυα λειτουργικά και να εξαλειφθούν τα προβλήματα ύδρευσης και αποχέτευσης στις περιοχές αυτές για 24 μήνες.									
A	1	2	4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Τ.Κ. ΡΥΜΝΙΟΥ	100.000,00	0,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Το έργο αφορά την κατασκευή υδρογεώτρησης στην περιοχή Ρυμνίου για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης της περιοχής. Το έργο θα περιλαμβάνει τον πλήρη εξοπλισμό, οικοδομικό και Η/Μ της γεώτρησης καθώς και τα απαραίτητα έργα για τη διασύνδεσή της με το υπάρχον δίκτυο.								
A	1	2	5	ΝΕΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΕ ΕΛΛΗΣΠΟΝΤΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ	3.163.489,56	0,00	ΕΣΠΑ	0,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Κατασκευή νέου εξωτερικού δικτύου ύδρευσης από το νέο φρεάτιο διασύνδεσης πηγών Ζωοδόχου Πηγής (+933m) μέχρι τις δεξαμενές των οικισμών και το σημείο σύνδεσης με τον χαλυβδοσωλήνα DN500 Ερμακιάς Κοζάνης, συνολικού προεκτιμώμενου μήκους 30.140m.</li> <li>Κατασκευή πακτώσεων από σκυρόδεμα κατά μήκος του αγωγού ελατού χυτοσιδήρου ή/και χρήση ειδικών τεμαχίων αγκύρωσης και διασύνδεσης.</li> <li>Εγκατάσταση υδραυλικού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού σε 4 δεξαμενές οικισμών (νέα δεξαμενή Δρεπάνου, Γαλάνης, Αγ. Θεοδώρων &amp; Λεβέντη)</li> <li>Κατασκευή διατάξεων ελέγχου και μείωσης πίεσης στις εισόδους των δεξαμενών ή/και φρεατίων διανομής</li> <li>Κατασκευή φρεατίων απομόνωσης, εξαερισμού &amp; εκκένωσης κατά μήκος των αγωγών του εξωτερικού δικτύου</li> <li>Εγκατάσταση μετρητικών διατάξεων παροχής σε όλες τις εξόδους με εγκατάσταση ηλεκτρομαγνητικών παροχόμετρων</li> <li>Εγκατάσταση συστημάτων PLC για τον έλεγχο των παραμέτρων λειτουργίας των διατάξεων ελέγχου και μέτρησης και μεταφοράς όλων των στοιχείων λειτουργίας μέσω GPRS στο κεντρικό σύστημα SCADA της ΔΕΥΑ Κοζάνη</li> <li>Αντικατάσταση ΗΜ εξοπλισμού φρεατίων για την ομαλοποίηση παροχής ζωοδόχου πηγής</li> </ul>								
A	1	2	6	ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΡΟΚΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ	879.032,25	300.000,00	ΕΣΠΑ	300.000,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Το έργο αφορά την κατασκευή νέου συμπληρωματικού εξωτερικού δικτύου ύδρευσης της κοινότητας Κρόκου. Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή νέου δικτύου συνολικού μήκους 3.160 μ. από αγωγούς HDPE διαφόρων διαμέτρων και αντοχής σε πίεση και όλα τα απαραίτητα φρεάτια διακλάδωσης, εκκένωσης και εξαερισμού του δικτύου για την άριστη λειτουργία του καθώς και την κατασκευή νέου αντλιοστασίου ύδρευσης με τον απαιτούμενο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό.								
A	1	2	7	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΑΙΑΝΗΣ, ΚΕΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ	1.975.806,45	715.000,00	ΕΣΠΑ	715.000,00	0,00

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Το έργο αφορά την κατασκευή νέου εξωτερικού δικτύου ύδρευσης στους οικισμούς Αγίας Παρασκευής, Κερασιάς και Αιανής του Δήμου Κοζάνης από το φρεάτιο συγκέντρωσης των πηγών της Ροδιανής. Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή νέου δικτύου συνολικού μήκους 11.250 μ. από αγωγούς HDPE διαφόρων διαμέτρων και αντοχής σε πίεση. Την κατασκευή νέας δεξαμενής Αγίας Παρασκευής χωρητικότητας 150 m<sup>3</sup> με τον απαραίτητο ΗΜ εξοπλισμό καθώς και ανακαίνιση και νέο ΗΜ εξοπλισμό στις υφιστάμενες δεξαμενές Αιανής και Κερασιάς. Στην κατασκευή περιλαμβάνονται και όλα τα απαραίτητα φρεάτια διακλάδωσης, εκκένωσης και εξαερισμού του δικτύου για την άριστη λειτουργία του.</p>								
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΜΗΛΙΑΣ ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΜΗΛΙΑΣ</b>	<b>1.854.838,71</b>	<b>500.000,00</b>	<b>ΕΣΠΑ</b>	<b>500.000,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Το έργο αφορά την κατασκευή νέας και την ανακατασκευή των υφιστάμενων υδρομαστεύσεων πηγών Μηλιάς και την κατασκευή νέου κεντρικού αγωγού τροφοδοσίας και των συνοδών φρεατίων και διατάξεων από τις πηγές Μηλιάς προς την υφιστάμενη δεξαμενή ύδρευσης οικισμού Κάτω Κώμης το νέο προς κατασκευή αντλιοστάσιο Κάτω Κώμης, την υφιστάμενη δεξαμενή ύδρευσης Καισαρείας – Κήπου, το υφιστάμενο αντλιοστάσιο Κρόκου στην περιοχή Ανω Κώμης καθώς και όλες τις απαραίτητες τροποποιήσεις στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις. Το έργο περιλαμβάνει την κατασκευή νέου δικτύου συνολικού μήκους 9.245 μ. από αγωγούς HDPE διαφόρων διαμέτρων και αντοχής σε πίεση και όλα τα απαραίτητα φρεάτια διακλάδωσης, εκκένωσης και εξαερισμού του δικτύου για την άριστη λειτουργία του</p>								
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΣΠΑΡΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	<b>158.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>ΕΣΠΑ</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Το έργο αφορά την κατασκευή νέου εξωτερικού δικτύου ύδρευσης του οικισμού Σπάρτου από το αντλιοστάσιο Κήπου – Καισαρείας με σωλήνες HDPE 3ης γενιάς, ονομαστικής διαμέτρου Ø 110 και ονομαστικής πίεσης 16 atm, συνολικού μήκους 2.600 m με όλα τα απαραίτητα φρεάτια. Την εγκατάσταση δύο αντλητικών συγκροτημάτων με τον αντίστοιχο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό στο αντλιοστάσιο Κήπου – Καισαρείας για την αυτόνομη υδροδότηση του οικισμού Σπάρτου, καθώς και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού στην υφιστάμενη δεξαμενή του οικισμού για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του νέου δικτύου.</p>								
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΚ ΚΟΝΤΟΒΟΥΝΙΟΥ, ΣΤΑΥΡΩΤΗΣ, ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ, ΠΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΗΣ</b>	<b>670.280,90</b>	<b>0,00</b>	<b>ΕΣΠΑ</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Κατασκευή δεξαμενής κοινή για τους οικισμούς Σταυρωτή – Αμυγδαλιά, Πύργο, Ανατολή. Τροφοδοσία δεξαμενής από την υπάρχουσα γεώτρηση και έρευνα δυνατότητας διασύνδεσης της δεξαμενής με τα εσωτερικά δίκτυα των οικισμών</p>								
<b>A</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΔΡΕΠΑΝΟΥ</b>	<b>2.822.580,65</b>	<b>300.000,00</b>	<b>ΕΣΠΑ</b>	<b>300.000,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Ολοκλήρωση και εκσυγχρονισμός των υποδομών ύδρευσης με την αντικατάσταση του εσωτερικού δικτύου και των υπολοίπων τροφοδοτικών αγωγών και εκσυγχρονισμό του κεντρικού αντλιοστασίου, αλλά και την διασύνδεση με το εξωτερικό υδραγωγείο Ερμακιάς του υδρευτικού συστήματος Κοζάνης.</p>								

A	1	2	1 2	ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ	350.000,00	0,00	ΕΣΠΑ	0,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Το εσωτερικό δίκτυο ύδρευσης της πόλης λειτουργεί με πολλά προβλήματα κυρίως λόγω της αδυναμίας ελέγχου του αφού τα περισσότερα φρεάτια έχουν καταστεί σχεδόν ανενεργά. Το γεγονός αυτό έχει ως αποτέλεσμα να δημιουργείται έντονη δυσλειτουργία σχετικά με τον έλεγχο του δικτύου αφού είναι αδύνατη η απομόνωση βρόγχων για την ενδεχόμενη επισκευή βλαβών αλλά και την προγραμματισμένη συντήρηση του δικτύου. Σκοπός του έργου είναι η αντικατάσταση του μηχανολογικού εξοπλισμού 155 φρεατίων στην πόλη της Κοζάνης καθώς και η επιδιόρθωση του σκελετού από σπλισμένο σκυρόδεμα όπου κριθεί απαραίτητο. Με την αντικατάσταση των ειδικών χυτοσιδηρών τεμαχίων θα ελαχιστοποιηθούν οι διαρροές νερού και το δίκτυο ύδρευσης της πόλης θα γίνει περισσότερο λειτουργικό και υγειονομικά αποδεκτό και δίνει τη δυνατότητα παρεμβάσεων εκ μέρους της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης με τη μικρότερη δυνατή επιβάρυνση για την επιχείρηση και όχληση για τους κατοίκους.								
A	1	2	1 3	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΠΡΑΞΗΣ: ΈΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΧΕ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	25.490,40	25.490,40	ΕΣΠΑ	25.490,40	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΑΣΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ ΔΑΣΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ ΠΡΑΞΗΣ: ΈΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΧΕ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΛΙΜΝΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ								
A	1	2	1 4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΒΑΘΥΛΑΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ	250.000,00	100.000,00	ΕΣΠΑ	100.000,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Το έργο αφορά την κατασκευή υδρογεωτρήσης στην περιοχή Βαθυλάκου για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης του Δήμου Κοζάνης. Η προτεινόμενη γεώτρηση θα χρησιμοποιηθεί ως εφεδρεία του ήδη υπάρχοντος συστήματος. Το έργο θα περιλαμβάνει τον πλήρη εξοπλισμό, οικοδομικό και Η/Μ της γεώτρησης καθώς και τα απαραίτητα έργα για τη διασύνδεσή της με το υπάρχον δίκτυο.								
A	2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ			13.187.096,90	4.709.543,00	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	4.365.572,53	343.970,47

A	2	1	ΝΕΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2026	700.000,00	500.000,00	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ ΙΚΟ ΜΕΣΟ	500.000,00	0,00	
A	2	1	1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ και ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1.000 ΚΩΡ(Τ.Κ. ΑΚΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ)	700.000,00	500.000,00	ΔΑΜ	500.000,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 1.000 kWp, προκειμένου να καταστούν ενεργειακά βιώσιμες οι εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης στη Δημοτική Ενότητα Ελλησπόντου.								
A	2	2	ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	12.487.096,90	4.209.543,00	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ ΙΚΟ ΜΕΣΟ	3.865.572,53	343.970,47	
A	2	2	1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΕ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ	919.866,00	919.866,00	ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤ ΗΤΑΣ	735.892,80	183.973,20
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Η προμήθεια αφορά στην αναβάθμιση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις Γεώτρησης Μαυροδενδρίου, Αντλιοστασίου Μαυροδενδρίου, Αντλιοστασίου Κήπων, καθώς και στις γεωτρήσεις Βαθυλάκκου Κ45 και Κ46, με σκοπό τη βελτίωση της ενεργειακής τους απόδοσης και την παρακολούθηση των ποσοτικών χαρακτηριστικών του δικτύου ύδρευσης.								
A	2	2	2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ	5.467.000,00	1.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	1.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	1. Προμήθεια και εγκατάσταση σε θέση λειτουργίας είκοσι ενός χιλιάδων εννιακοσίων εξήντα τεσσάρων (21.964) υδρομέτρων τεχνολογίας υπερήχων με αποστολή δεδομένων μέσω τεχνολογίας Wm-Bus και συγκεκριμένα την πλήρη αντικατάσταση 21.964 οικιακών υδρομετρητών , στις ζώνες (ΧΖ1-2, ΧΖ3, ΧΖ4, ΧΖ5, ΧΖ6, ΧΖ7, ΧΖ9, ΧΖ10, ΧΖ11, ΜΖ1, ΜΖ2, ΜΖ3, ΜΖ4, ΜΖ5, ΥΖ1, ΥΖ2, ΥΖ3), καθώς και σε περιοχές εκτός ζωνών τόσο εντός όσο και εκτός σχεδίου της πόλης της Κοζάνης.								

2. Προμήθεια και εγκατάσταση επικοινωνιακού εξοπλισμού (μετατροπείς σήματος Wm-Bus σε LoRAWAN, σταθμοί βάσης LoRaWAN) για την εγκατάσταση δικτύου LoRaWAN και μετάδοση των δεδομένων των έξυπνων μετρητών σε ΚΣΕ									
A	2	2	3	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΣΥΜΨΗΦΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΠΕ	1.070.000,00	0,00	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΩΝ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» - ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Περιλαμβάνεται προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκών σταθμών συνολικής ισχύος 1,4996 MWp στα πλαίσια του ενεργειακού συμψηφισμού με στόχο τη μείωση του ενεργειακού κόστους των ενεργοβόρων εγκαταστάσεων : (Net-Metering) ισχύος 999,6 kWp στη θέση με Κωδικό KZN102_E1, στην Τ.Κ. Πετρανών, (Virtual Net-Metering) ισχύος 500 kWp στη θέση με Κωδικό KZN102_E2, στην Τ.Κ. Πετρανών								
A	2	2	4	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	1.137.230,90	62.000,00	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΩΝ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» - ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	56.770,73	5.229,27
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Περιλαμβάνονται παρεμβάσεις εκσυγχρονισμού των ενεργοβόρων εγκαταστάσεων ύδρευσης με ενσωμάτωση σύγχρονου εξοπλισμού υψηλής ενεργειακής απόδοσης – αντικατάσταση 24 υφιστάμενων αντλιών με νέες κινητήρων υψηλής ενεργειακής απόδοσης και αντικατάσταση 12 κινητήρων με νέους υψηλής ενεργειακής απόδοσης.								
A	2	2	5	ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΥΔΑΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	1.490.000,00	1.380.000,00	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΩΝ «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» - ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	1.361.232,00	18.768,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Ο Στόχος - Σκοπιμότητα της προμήθειας είναι: η εξοικονόμηση και ορθολογική διαχείριση ύδατος και ενέργειας, με τη διασφάλιση της παρεχόμενης ποσότητας και ποιότητας νερού, τον έλεγχο των διαρροών νερού μέσω του αυτοματοποιημένου ελέγχου, τη μείωση του μη-ανταποδοτικού νερού στα δίκτυα μεταφοράς/διανομής νερού καθώς και την εξαγωγή ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων, με δεδομένα από την ηλεκτρική ενέργεια και την παροχή του νερού.								

Το προτεινόμενο φυσικό αντικείμενο της προμήθειας περιλαμβάνει τα παρακάτω:

**ΤΜΗΜΑ Α: ΕΥΦΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ** με προϋπολογισμό: 240.000,00 € πρό ΦΠΑ

1. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία (68 τεμ) αναλυτών ενέργειας μαζί με τον απαιτούμενο παρελκόμενο εξοπλισμό.
2. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συσκευών καταγραφής δεδομένων (24 τεμ) και του απαραίτητου παρελκόμενου εξοπλισμού τηλεπικοινωνίας.
3. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία απαιτούμενων μετατροπών για παραλαβή και αξιοποίηση μετρήσεων ήδη εγκατεστημένων ροομέτρων.
4. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία λογισμικού με σκοπό την απομακρυσμένη διαχείριση εγκαταστάσεων και την εξαγωγή ποιοτικών και ποσοτικών παραμέτρων από τα καταγεγραμμένα δεδομένα.
5. Δοκιμαστική λειτουργία και συντήρηση του συστήματος διάρκειας 12 μηνών.
6. Εκπαίδευση προσωπικού

**ΤΜΗΜΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΡΟΟΜΕΤΡΩΝ ΣΕ ΠΗΓΕΣ, ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ** με προϋπολογισμό: 1.250.000,00 € πρό ΦΠΑ

1. Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία 90 Τοπικών Σταθμών Ελέγχου σε όλους τους οικισμούς και τοπικά υδραγωγεία του Δήμου.
2. Εγκατάσταση μετρητικού εξοπλισμού κρίσιμων ποσοτικών παραμέτρων, (80 ροόμετρα, 51 μετρητές πίεσης αντλιοστασίων), ενώ θα εξυπηρετείται και υφιστάμενος εξοπλισμός όπως η στάθμη των δεξαμενών και τα συστήματα απολύμανσης.
3. Εγκατάσταση εξοπλισμού ελέγχου παραβίασης χώρου σε 55 σταθμούς.
4. Τοποθέτηση κατάλληλου επικοινωνιακού εξοπλισμού κατάλληλος με χρήση ευρυζωνικής σύνδεσης 4G ή/και ΙοΤ.
5. Αναβάθμιση του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου στο κτίριο διοίκησης της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης. Στον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου θα γίνουν όλες οι απαραίτητες εργασίες και εγκαταστάσεις αναβάθμισης εξοπλισμού και λογισμικών του συστήματος τηλεελέγχου-τηλεχειρισμού (SCADA), και υδραυλική μοντελοποίηση του εξωτερικού δικτύου ύδρευσης.
6. Ενσωμάτωση των απομακρυσμένων Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Ύδρευσης σε μία ενιαία βάση δεδομένων.
7. Δοκιμαστική λειτουργία συστήματος διάρκειας 6 μηνών.
8. Εκπαίδευση .

A	2	2	6	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	2.033.000,00	1.500.000,00	ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΩΝ « ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» - ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	1.365.000,00	135.000,00
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<p>Αντικείμενο είναι η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία εξοπλισμού απομακρυσμένης ανάγνωσης μετρήσεων στο δίκτυο ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης. Με την προτεινόμενη πράξη, θα λαμβάνει χώρα η συνεχής παρακολούθηση και έλεγχος της κατανάλωσης του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης της πόλης της Κοζάνης, η συλλογή και αποθήκευση ιστορικών δεδομένων της κατανάλωσης, η ακριβής και συνεχής μέτρηση, και η δυνατότητα της μετέπειτα διασύνδεσής του με το υφιστάμενο λογισμικό τιμολόγησης.</p> <p>Το φυσικό αντικείμενο της πράξης περιλαμβάνει την:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Λεπτομερή μελέτη (περιλαμβανομένης της κάλυψης και τυχόν παρεμβολών) και σχεδίαση του συνολικού συστήματος ασύρματων επικοινωνιών</li> </ul>								

<p>(καταγραφή σημείων εγκατάστασης του εξοπλισμού, εύρεση σημείων τοποθέτησης των επικοινωνιακών μονάδων – τόσο μετατροπών wM-Bus σε LoRa όσο και πυλών δικτύου LoRaWAN) για την άρτια επικοινωνία των υδρομετρητών μέσω δικτύου LoRaWAN με κεντρικό εξυπηρετητή σε Κεντρικό Σημείο Ελέγχου της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης και τη διασφάλιση ικανοποιητικής ποιότητας υπηρεσίας του συνολικού συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος αυτόματης καταμέτρησης υδρομετρητών (Α.Μ.Ι.) που απαρτίζεται από: ο 4.635 υδρομετρητές ½”, DN15, με ενσωματωμένη διάταξη επικοινωνίας και λειτουργία σε πρωτόκολλο wM-Bus 868 MHz, ενώ, επιπρόσθετη λειτουργία σε πρωτόκολλο LoRa για την δυνατότητα απευθείας μετάδοσης στις πύλες δικτύου είναι επιθυμητή.</li> <li>ο Επικοινωνιακό εξοπλισμό (μετατροπείς wM-Bus σε LoRaWAN, πύλες δικτύου LoRaWAN) για την εγκατάσταση δικτύου LoRaWAN και μετάδοση των δεδομένων των έξυπνων μετρητών σε Κεντρικό Σημείο Ελέγχου της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης</li> <li>ο Ηλεκτρονικό εξοπλισμό (εξυπηρετητής) και λογισμικό για α) διαχείριση δικτύου (LoRa Network Server) β) συλλογή, παρουσίαση, επεξεργασία, ανάλυση και διαχείριση συλλεγόμενων δεδομένων για την αποδοτική υποστήριξη λήψης αποφάσεων.</li> <li>• Παράδοση και θέση σε πλήρη και κανονική λειτουργία του συνολικού συστήματος εντός δύο (2) ετών από την υπογραφή της σύμβασης.</li> <li>• Εκπαίδευση</li> </ul>									
A	2	2	7	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 500KW ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟ ΜΕ ΚΑΕΚ 270500206189, ΚΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΡΥΔΙΤΣΑΣ» (ΕΕΛ1) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	370.000,00	346.677,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	346.677,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 500KW ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟ ΜΕ ΚΑΕΚ 270200206189, ΚΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΡΥΔΙΤΣΑΣ» (ΕΕΛ1) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>								
A	3	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ</b>			<b>4.469.436,62</b>	<b>1.353.433,37</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>	<b>272.933,37</b>	<b>1.080.500,00</b>
A	3	1	<b>ΝΕΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ 2026</b>		<b>711.525,70</b>	<b>411.525,70</b>	<b>ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ</b>	<b>26.525,70</b>	<b>385.000,00</b>
A	3	1	1	<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ) Δ.Ε.Υ.Α.ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	<b>100.000,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>	<b>0,00</b>	<b>20.000,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Αντικείμενο της υπηρεσίας είναι η παροχή υπηρεσιών «Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης-Κοζάνης»</b>								

A	3	1	2	ΣΥΝΤΑΞΗ ΦΑΚΕΛΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΟΛΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΚΟΖΑΝΗΣ	30.000,00	30.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	30.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Το ολιστικό σχέδιο για ύδρευση, αποχέτευση και όμβρια περιλαμβάνει την ολοκληρωμένη μελέτη, σχεδίαση και διαχείριση δικτύων και υποδομών για την ασφαλή υδροδότηση, τη σωστή απομάκρυνση λυμάτων και τη βιώσιμη διαχείριση ομβρίων, με στόχο την κάλυψη υφιστάμενων και μελλοντικών αναγκών, προστατεύοντας το περιβάλλον και εξασφαλίζοντας ανθεκτικότητα στις κλιματικές προκλήσεις.								
A	3	1	3	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ & ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Ι/2026	165.000,00	50.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	50.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων για χρονική περίοδο ενός (1) έτους, η οποία αφορά εργασίες σε εγκαταστάσεις ύδρευσης (εξωτερικό υδραγωγείο).								
A	3	1	4	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΟΛΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ	60.000,00	60.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	60.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Η ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟΧΕΥΕΙ ΣΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ. Η ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΑΥΤΗ ΘΑ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙ ΤΗΝ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΘΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΙΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΘΑ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΤΟΥ ΕΠΕΚΤΑΣΗ. ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΖΑΝΗΣ, ΤΟ ΕΡΓΟ ΘΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΕΝΑ ΣΤΑΘΕΡΟ, ΕΥΧΡΗΣΤΟ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ, ΙΚΑΝΟ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕΙ ΑΠΡΟΣΚΟΠΤΗ ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ.								
A	3	1	5	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ Ι/2026	120.000,00	60.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	60.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Παροχή Υπηρεσιών για εξαγωγή και επανατοποθέτηση υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων από γεωτρήσεις και αντλιοστάσια που πρέπει να επισκευασθούν ή να συντηρηθούν για χρονική περίοδο δύο (2) ετών. Στον Δήμο Κοζάνης λειτουργούν υδρογεωτρήσεις και υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα με σκοπό την υδροδότηση της πόλης της Κοζάνης, των Τοπικών Κοινοτήτων των Δημοτικών Ενοτήτων Αιανής, Δημητρίου Υψηλάντη, Ελίμειας, Ελλησπόντου και Κοζάνης. Κάθε χρόνο προγραμματίζονται μετά τον εντοπισμό βλάβης και εξάγονται προς επισκευή και επανατοποθέτηση τα αντλητικά συγκροτήματα αυτά. Λόγω της αναγκαιότητας του συνόλου του Δήμου Κοζάνης για την επαρκή και ασφαλή υδροδότηση του, η εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης								

	πρέπει να είναι εκτελείται άμεσα και χωρίς καθυστέρηση.								
A	3	1	6	ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΚΩ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΔΡΕΠΑΝΟΥ	26.525,70	26.525,70	ΕΣΠΑ	26.525,70	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΚΩ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΔΡΕΠΑΝΟΥ								
A	3	1	7	ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΝΟΜΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ Ι/2026	60.000,00	15.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	15.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Αφορά την αστυνόμευση δικτύων και τον εντοπισμό των παράνομων συνδέσεων ύδρευσης διάρκεις 2 έτων.								
A	3	1	8	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ- ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης ΣΤΗ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ Ι/2026	150.000,00	150.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	150.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Παροχή υπηρεσιών: α) η παρακολούθηση ελέγχου λειτουργικότητας του συστήματος τηλεμετρίας, β) η προληπτική συντήρηση εξοπλισμού, γ) η έκτακτη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ, το οποίο αποτελείται από : 1. Λογισμικό SCADA εκτελούμενο σε έναν Server 2. Δέκα επτά τοπικούς σταθμούς ελέγχου πίεσης με PLC 3. Έντεκα τοπικούς σταθμούς μέτρησης πίεσης – παροχής με PLC 4. Δεκαεπτά τοπικούς σταθμούς πίεσης 5. Επικοινωνιακό εξοπλισμό σύνδεσης των 28 τοπικών σταθμών ελέγχου με PLC μέσω VPN, γ) Διερεύνηση λειτουργικών δεδομένων πιεζομετρικών ζωνών των δικτύων της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης (καταγραφές μετρήσεων, υδατικά ισοζύγια ζωνών, μετρήσεις, εκτίμηση επιπέδου απωλειών, εντοπισμός προβλημάτων ζωνών, ε)επικαιροποίηση και λειτουργία μοντέλου προσομοίωσης και υδραυλικής επίλυσης του δικτύου ύδρευσης και εντοπισμός πιθανών διαρροών ,στ) Επιτόπιος έλεγχος δικτύου με ειδικές συσκευές μέτρησης ήχου, παροχής και πίεσης , στη πόλη της Κοζάνης και εντοπισμός διαρροών προς αποκατάσταση.								
A	3	2		ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	3.757.910,92	941.907,67	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ ΙΚΟ ΜΕΣΟ	246.407,67	695.500,00
A	3	2	1	ΑΣΤΥΝΟΜΕΥΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΝΟΜΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ	30.000,00	25.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	25.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Αφορά την αστυνόμευση δικτύων και τον εντοπισμό των παράνομων συνδέσεων ύδρευσης								

A	3	2	2	ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΕΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΔΕ ΑΙΑΝΗΣ ΚΑΙ ΕΛΙΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ	17.869,01	17.869,01	ΕΣΠΑ	17.869,01	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΕΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΔΕ ΑΙΑΝΗΣ ΚΑΙ ΕΛΙΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ								
A	3	2	3	ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΚΩ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΕΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΔΕ ΑΙΑΝΗΣ ΚΑΙ ΕΛΙΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ	45.038,66	45.038,66	ΕΣΠΑ	45.038,66	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΚΩ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ: ΕΡΓΑ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΔΕ ΑΙΑΝΗΣ ΚΑΙ ΕΛΙΜΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ								
A	3	2	4	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ & ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	165.000,00	165.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	165.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Παροχή Υπηρεσιών για εργασίες συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων για χρονική περίοδο ενός έτους. Η Παροχή Υπηρεσιών αφορά τις εργασίες σε εγκαταστάσεις Ύδρευσης (εξωτερικό υδραγωγείο) και σε εγκαταστάσεις Τηλεθέρμανσης.								
A	3	2	5	ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΖΑΝΗΣ II/2025	298.166,08	205.000,00		143.500,00	61.500,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΖΑΝΗΣ								
A	3	2	6	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΔΡΟΣΗΜΕΙΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης	59.934,60	40.000,00	ΕΣΠΑ	40.000,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Αφορά τη διοικητική και τεχνική υποστήριξη( σύμβασης μίσθωσης έργου )για την παρακολούθηση της εκπόνηση των μελετών των ζωνών προστασίας υδροσημείων της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης								

A	3	2	7	ΈΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ GIS Δ.Ε.Υ.Α.ΚΟΖΑΝΗΣ 2024-2026	140.000,00	70.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	70.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Παροχή υπηρεσιών : α) Σύνταξη και επικαιροποίηση γενικών σχεδίων ύδρευσης (υδατικό ισοζύγιο , μάστερ πλαν , επιχειρησιακό, Σχεδία ασφάλειας νερού κλπ) ,β) Επικαιροποίηση και διαχείριση της βάσης δεδομένων Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (GIS), γ) Διαχείριση και επικαιροποίηση βάσης δεδομένων της ακίνητης περιουσίας της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης.								
A	3	2	8	ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕ ΔΙΚΤΥΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	150.000,00	5.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	5.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Δαπάνες ΔΕΔΔΗΕ σύνδεσης των φωτοβολταϊκών σταθμών των εδαφίων Α.2.2.3, Α.2.2.7 και Α.3.2.12 του παρόντος								
A	3	2	9	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ	50.000,00	4.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	4.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Παροχή Υπηρεσιών για εργασίες συντήρησης περιβάλλοντος χώρου γεωτρήσεων, αντλιοστασίων και δεξαμενών της ΔΕΥΑ Κοζάνης σε όλα τα Δημοτικά Διαμερίσματα του Δήμου Κοζάνης για χρονικό διάστημα δύο (2) ετών από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εργασίες αφορούν σε εγκαταστάσεις Ύδρευσης, Αποχέτευσης, Βιολογικού Καθαρισμού ΕΕΛ Καρυδίτσας και Τηλεθέρμανσης. Συνοπτικά περιλαμβάνονται τα εξής αντικείμενα: • Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων • Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου • Κλάδεμα φυτών, • Κλάδεμα δέντρων • Καθαρισμός χώρου φυτών • Διάφορες εργασίες (κόψιμο και εκρίζωση θάμνων, δένδρων)								
A	3	2	10	ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ 2024-2026	120.000,00	85.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	85.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Παροχή Υπηρεσιών για εξαγωγή και επανατοποθέτηση υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων από γεωτρήσεις και αντλιοστάσια που πρέπει να επισκευασθούν ή να συντηρηθούν για χρονική περίοδο δύο (2) ετών.Στον Δήμο Κοζάνης λειτουργούν υδρογεωτρήσεις και υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα με σκοπό την υδροδότηση της πόλης της Κοζάνης, των Τοπικών Κοινοτήτων των Δημοτικών Ενοτήτων Αιανής, Δημητρίου Υψηλάντη, Ελίμειας, Ελλησπόντου και Κοζάνης. Κάθε χρόνο προγραμματίζονται μετά τον εντοπισμό βλάβης και εξάγονται προς επισκευή και επανατοποθέτηση τα αντλητικά συγκροτήματα αυτά. Λόγω της αναγκαιότητας του συνόλου του Δήμου Κοζάνης για την επαρκή και ασφαλή υδροδότηση του, η εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης πρέπει να είναι εκτελείται άμεσα και χωρίς καθυστέρηση.								

A	3	2	1 1	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΎΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2025	30.000,00	5.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	5.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<i>Ενδεικτικά περιλαμβάνονται:</i> • Αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων και οργάνων • Συντήρηση – αντικατάσταση εξοπλισμού πινάκων • Αντικατάσταση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού εγκαταστάσεων								
A	3	2	1 2	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΣΩ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 2.499,2 KWP	2.651.902,57	275.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	275.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΣΩ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ (3) ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 2.499,2 KWP								
A	4	ΜΕΛΕΤΕΣ ΎΔΡΕΥΣΗΣ			4.489.205,78	1.228.000,00	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	1.044.000,00	184.000,00
A	4	1	ΝΕΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΎΔΡΕΥΣΗΣ 2026		2.627.828,61	683.000,00	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ	524.000,00	159.000,00
A	4	1	1	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΎΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ – ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΣΛΑ	100.000,00	50.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	50.000,00

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Το έργο αφορά την κατασκευή:</p> <p>1) Νέων δικτύων ύδρευσης στην ευρύτερη περιοχή Κασλά για την υδροδότηση των νέων Βιοτεχνικών μονάδων που πρόκειται να εγκατασταθούν</p> <p>2) Αντικατάσταση υφισταμένων δικτύων τα οποία διέρχονται μέσα από ιδιοκτησίες</p> <p>Θα κατασκευασθούν δίκτυα ύδρευσης στην ευρύτερη περιοχή Κασλά – Αεροδρόμιο – περιοχή Τσαϊπούνη για να εγκαταστήσουν νεοσύστατες βιοτεχνικές μονάδες καθώς και μετακινήσεις του δικτύου ύδρευσης που διέρχονται μέσα από ιδιοκτησίες.</p>								
<b>A</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΝΤΟΒΟΥΝΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	<b>20.000,00</b>	<b>20.000,00</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>	<b>0,00</b>	<b>20.000,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Αντικείμενο της μελέτης είναι: Α) Η κατασκευή και εξοπλισμός εφεδρικής γεώτρησης για τη τροφοδοσία του υδραγωγείου των οικισμών Τ.Κ . ΚΟΝΤΟΒΟΥΝΙΟΥ, ΣΤΑΥΡΩΤΗΣ, ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ, ΠΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΗΣ</p> <p>Β) Η κατασκευή εξωτερικού δικτύου Υδρευσης διαφόρων διαμέτρων και υλικών συνολικού μήκους 2000 μέτρων για την σύνδεση της νέας γεώτρησης με τα υδραγωγεία των οικισμών Τ.Κ . ΚΟΝΤΟΒΟΥΝΙΟΥ, ΣΤΑΥΡΩΤΗΣ, ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ, ΠΥΡΓΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΗΣ και της Πόλης της Κοζάνης.</p>								
<b>A</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΩΝ ΤΚ ΡΟΔΙΑΝΗΣ ΚΑΙ ΧΡΩΜΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	<b>50.000,00</b>	<b>50.000,00</b>	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>	<b>0,00</b>	<b>50.000,00</b>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Η μελέτη περιλαμβάνει:</p> <p>1. Τις βελτιώσεις των υδρομαστεύσεων των πηγών Α3 , Α3Β τροφοδοσίας των υδραγωγείων και την ανόρυξη και εξοπλισμό νέας γεώτρησης ως εφεδρεία της γεώτρησης Α20.</p> <p>2. Την κατασκευή αγωγών συνολικού μήκους 5.000 μέτρων από HDPE διαφόρων διαμέτρων και αντοχής σε πίεση και όλα τα απαραίτητα φρεάτια διακλάδωσης, εκκένωσης και εξαερισμού του δικτύου για την άριστη λειτουργία του και συγκεκριμένα:</p> <p>a. την αντικατάστασή δικτύου από της πηγές Α3 , Α3Β μέχρι τη δεξαμενή του οικισμού ΑΙΝ18, συνολικού μήκους 3500 μέτρων</p> <p>b. την κατασκευή νέου δικτύου διασύνδεσης της νέας γεώτρησης με το υδραγωγείο του οικισμού και το υδραγωγείο της Αιανής , συνολικού μήκους 1500 μέτρων</p> <p>Β) ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ ΤΚ ΧΡΩΜΙΟΥ</p> <p>1. Τις βελτιώσεις των υδρομαστεύσεων των πηγών Α6 , Α6Β τροφοδοσίας των υδραγωγείων και την ανόρυξη και εξοπλισμό νέας γεώτρησης ως εφεδρεία της γεώτρησης Α18.</p> <p>2. Την κατασκευή αγωγών συνολικού μήκους 5.500 μέτρων από HDPE διαφόρων διαμέτρων και αντοχής σε πίεση και όλα τα απαραίτητα φρεάτια διακλάδωσης, εκκένωσης και εξαερισμού του δικτύου για την άριστη λειτουργία του και συγκεκριμένα:</p> <p>a. την αντικατάστασή δικτύου από της πηγές Α6 , Α6Β μέχρι τη δεξαμενή του οικισμού ΑΙΝ22, συνολικού μήκους 5000 μέτρων</p> <p>b. την κατασκευή νέου δικτύου διασύνδεσης της νέας γεώτρησης με το υδραγωγείο του οικισμού και το υδραγωγείο της Αιανής , συνολικού μήκους 500 μέτρων"</p>								

A	4	1	4	<b>ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Τ.Κ. ΑΚΡΙΝΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	1.091.377,00	1.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	1.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>Αντικείμενο του έργου είναι: ΥΠΟΕΡΓΟ 1: Το υποέργο περιλαμβάνει την εκπόνηση οριστικής Μελέτης ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Το υποέργο περιλαμβάνει Την αντικατάσταση την κατασκευή εσωτερικών και εξωτερικών δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης του οικισμού Ακρινής του Δήμου Κοζάνης και ειδικότερα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναβάθμιση υποδομών υδρομάστευσης στη θέση της πηγής Ακρινής Ε1</li> <li>• Αντικατάσταση αγωγού υδροδότησης Ακρινής από πηγή Ε1 έως Δεξαμενή ΕΛΣ7</li> <li>• Κατασκευή νέας δεξαμενής (ΕΛΣ7) για την υδροδότηση του οικισμού Ακρινής</li> <li>• Ανακατασκευή του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης</li> <li>• Κατασκευή εσωτερικού δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων</li> </ul> <p>Κατασκευή δικτύου μεταφοράς ακαθάρτων του οικισμού Ακρινής (νέος Κεντρικός Αποχετευτικός Αγωγός (Κ.Α.Α.), με διερεύνηση της δυνατότητας: (1) σύνδεσης του νέου Κ.Α.Α. με το αντλιοστάσιο λυμάτων Δρεπάνου, (2) χρήση του υφιστάμενου Κεντρικού Αποχετευτικού Αγωγού (Κ.Α.Α.) Δρεπάνου για τη σύνδεση με την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) της ΒΙ.ΠΕ. Κοίλων.</p>								
A	4	1	5	<b>ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΕΡΜΑΚΙΑΣ- ΓΚΙΩΝΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΟΜΑΣΤΕΥΣΗΣ</b>	806.451,61	500.000,00	<b>ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΩΝ « ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» - ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>	500.000,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<p>το πλαίσιο της ορθής αντιμετώπισης και ολοκλήρωσης του αντικείμενου του έργου, απαιτείται η εκπόνηση των παρακάτω μελετών:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Υδραυλική Μελέτη (Κατηγορία 13)</li> <li>• Τοπογραφική Μελέτη (Κατηγορία 16)</li> <li>• Οικονομική Μελέτη (Κατηγορία 3)</li> <li>• Περιβαλλοντική Μελέτη (Κατηγορία 27)</li> <li>• Στατική Μελέτη (Κατηγορία 8)</li> <li>• Γεωτεχνική μελέτη (Κατηγορία 21)</li> <li>• Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη (Κατηγορία 9)</li> <li>• Γεωλογική - Υδρογεωλογική Μελέτη (Κατηγορία 20)</li> </ul>								

- Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης
- Σύνταξη Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας και Φακέλου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

Στο αντικείμενο περιλαμβάνεται:

- Μελέτη αντικατάστασης αγωγών εξωτερικού δικτύου υδροδότησης Κοζάνης από πηγές Ερμακιάς και Γκιώνας, αγωγοί PVC 140mm και χαλυβδοσωλήνας X/S 500mm, τμήματα από υφιστάμενες πηγές έως κεντρικό φρεάτιο αναχώρησης-συγκέντρωσης ERM-K (κωδ. KZNΦ2, H=1.013m) και από το υφιστάμενο κεντρικό φρεάτιο αναχώρησης-συγκέντρωσης ERM-K έως τη Δεξαμενή Αγ. Παρασκευής [κωδ. KZN103, χωρητικότητας 1000m<sup>3</sup> (Δεξαμενή και Α/Σ), H=811m], μήκους 7,5km και 25,5km, αντίστοιχα.
- Μελέτη αντικατάστασης αγωγών διακλάδωσης-διασύνδεσης εξωτερικού δικτύου Ν. Χαραυγής, X/S 150mm, μήκους 1,4km και μελέτη αγωγού διακλάδωσης αγωγού διακλάδωσης προς ΒΙΠΕ Κοζάνης X/S 400mm, μήκους 0,83km.
- Μελέτη αντικατάστασης και σχεδιασμού των συστημάτων υδρομάστευσης των πηγών στις θέσεις “Ερμακιάς” και “Γκιώνας” με μέτρα προστασίας υδροφορέα, ανόρυξης υδρομετρήσεων και γεωτρήσεων.
- Μελέτη κεντρικών δεξαμενών μεταφοράς ύδατος από τις υδρομαστεύσεις για τη βέλτιστη διαχείριση και διανομή του.
- Έλεγχος υδραυλικού πλήγματος δικτύου.
- Μελέτη σχεδιασμού και αξιοποίησης υδροηλεκτρικού έργου.
- Μελέτη οικονομικής σκοπιμότητας.
- Στατικές μελέτες έργων υδρομάστευσης, οικίσκων, φρεατίων, δεξαμενών και υδροηλεκτρικού έργου, όπου απαιτηθεί.
- Γεωτεχνικές μελέτες για τη θεμελίωση και κατασκευή των έργων.
- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ).
- Ειδικές υδρογεωλογικές εργασίες για την άρτια αξιοποίηση και διασφάλιση της προστασίας των καρστικών υδροφορέων και των πηγών.
- Μελέτες συστημάτων αυτοματισμού και ελέγχου των δικτύων και έργων υδρομάστευσης, τηλεμετρικών σταθμών μέτρησης ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών, εγκατάσταση μετεωρολογικών σταθμών και Η/Μ μελέτη υδροηλεκτρικού έργου.
- Μελέτη εκσυγχρονισμού συστήματος χλωρίωσης δεξαμενής Νέας Χαραυγής.
- Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης.
- Σύνταξη Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας και Φακέλου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ-ΦΑΥ)

A	4	1	6	<b>ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	30.000,00	30.000,00	<b>ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤ ΗΤΑΣ</b>	24.000,00	6.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦ Η</b>	Μελέτη και συμβουλευτικές υπηρεσίες με σκοπό την προετοιμασία τεχνικού φακέλου μελέτης δημόσιας σύμβασης που εξετάζει συνολικά και μακροπρόθεσμα τις δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας για την ΔΕΥΑ σε επίπεδο οργανισμού αποτυπώνοντας και εκτενώς την υφιστάμενη κατάσταση								

A	4	1	7	ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	30.000,00	30.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	0,00	30.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Η μελέτη αφορά τον σχεδιασμό, τη χωροθέτηση και την τεχνικοοικονομική ανάλυση για την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών συστημάτων με ενσωματωμένα συστήματα αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας. Στόχος είναι η αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, η μείωση του ενεργειακού κόστους και η ενίσχυση της ενεργειακής αυτονομίας των εγκαταστάσεων της Δ.Ε.Υ.Α. Κοζάνης.								
A	4	1	8	ΜΕΛΕΤΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Τ.Κ ΑΚΡΙΝΗΣ	250.000,00	1.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ/ ΕΠΑ ΔΑΜ	0,00	1.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Η μελέτη αφορά το έργο για την αντικατάσταση των εσωτερικών δικτύων ύδρευσης της Τ.Κ. Ακρινής, την αντικατάσταση του εξωτερικού υδραγωγείου Ακρινής–Κοζάνης από τις πηγές Ερμακιάς–Γκιώνας στο τμήμα της ορεινής διαδρομής του αγωγού έως το ύψος της Ακρινής, την αξιοποίηση της υδατόπτωσης για ανάκτηση ενέργειας μέσω κατασκευής στροβιλοστασίου, καθώς και τη βελτιστοποίηση του συστήματος υδρομάστευσης των πηγών Ερμακιάς–Γκιώνας.								
A	4	1	9	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΗΣ ΚΟΖΑΝΗΣ	250.000,00	1.000,00	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ/ ΕΠΑ ΔΑΜ	0,00	1.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Η μελέτη αφορά το έργο αφορά για την αντικατάσταση του βόρειου κλάδου τροφοδοσίας του υδραγωγείου της πόλης της Κοζάνης, από το φρέατο τροφοδοσίας της Ακρινής έως τη Δεξαμενή Αγίας Παρασκευής, με στόχο τη βελτίωση της αξιοπιστίας του συστήματος και την αύξηση της ικανότητας μεταφοράς νερού προς την πόλη. Περιλαμβάνει επίσης την αντικατάσταση των αγωγών διακλάδωσης και διασύνδεσης του εξωτερικού δικτύου της Νέας Χαραυγής, καθώς και την κατασκευή νέου αγωγού διακλάδωσης προς τη ΒΙ.ΠΕ. Κοζάνης, ενισχύοντας τη συνολική επάρκεια και επιχειρησιακή λειτουργία του υδροδοτικού συστήματος.								
A	4	2		ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	1.861.377,17	545.000,00	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤ ΙΚΟ ΜΕΣΟ	520.000,00	25.000,00

A	4	2	1	<b>ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ</b> <b>A) Κατάρτιση Φακέλου και Μελετών Πρότασης Χρηματοδότησης πρόσκλησης «Πρόωθηση της ενεργειακής απόδοσης στις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης»</b> <b>B) Β' Ενεργειακός Έλεγχος επιλεγμένων υποδομών μετά τις παρεμβάσεις και έκθεση ολοκλήρωσης</b>	30.000,00	25.000,00	<b>ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ</b>	20.000,00	5.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	α) Κατάρτιση φακέλου και μελετών πρότασης χρηματοδότησης στο πλαίσιο της πρόσκλησης «Πρόωθηση της ενεργειακής απόδοσης στις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης». β) Διενέργεια Β' Ενεργειακού Ελέγχου στις επιλεγμένες υποδομές μετά την ολοκλήρωση των παρεμβάσεων και σύνταξη Έκθεσης Ολοκλήρωσης								
A	4	2	2	<b>ΜΕΛΕΤΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ ΤΚ ΜΑΥΡΟΔΕΝΤΡΙΟΥ</b>	20.000,00	20.000,00	<b>ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ</b>	0,00	20.000,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Αφορά τη σύνταξη μελέτης για την κατασκευή νέου εξωτερικού αγωγού ύδρευσης στην Τοπική Κοινότητα Μαυροδενδρίου του Δήμου Κοζάνης, προκειμένου να εξασφαλιστεί επαρκής και αξιόπιστη τροφοδοσία του οικισμού. Ο οικισμός υδροδοτείται αποκλειστικά από γεωτρήσεις, χωρίς να διαθέτει εναλλακτικό σύστημα υδροδότησης, με αποτέλεσμα να παρατηρούνται διακοπές στην παροχή πόσιμου νερού σε περιπτώσεις που οι γεωτρήσεις τίθενται εκτός λειτουργίας. Η μελέτη θα περιλαμβάνει την τεχνική διερεύνηση της βέλτιστης όδευσης του νέου εξωτερικού αγωγού, την ανάλυση εναλλακτικών σεναρίων, καθώς και την εκπόνηση των απαραίτητων υποστηρικτικών μελετών (τοπογραφική, κτηματολογική, ηλεκτρομηχανολογική και, όπου απαιτείται, στατική τεκμηρίωση). Τα αποτελέσματά της θα αποτελέσουν τη βάση για τη δημοπράτηση του αντίστοιχου έργου κατασκευής.								
A	4	2	3	<b>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΖΑΝΗΣ</b>	1.811.377,17	500.000,00	<b>ΕΣΠΑ</b>	500.000,00	0,00
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	Περιλαμβάνει την εκπόνηση της Μελέτης με τίτλο «ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΖΩΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΚΟΖΑΝΗΣ» είναι η μελέτη των υδρογεωλογικών συνθηκών των έργων υδροληψίας της ΔΕΥΑ Κοζάνης και ο καθορισμός των ζωνών προστασίας τους. Επιπρόσθετα, η σύνταξη διαχειριστικών προτάσεων των υπόγειων υδατικών συστημάτων της περιοχής, προτάσεις βελτιωτικών έργων και η περιβαλλοντική εκτίμηση στα υδατικά συστήματα. Η μελέτη αποτελεί υλοποίηση και εφαρμογή του μέτρου με κωδικό Μ10Β0401 του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Δυτικής Μακεδονίας (ΕΛ09), το οποίο επιβάλλει τον καθορισμό και οριοθέτηση ζωνών ή/και μέτρων προστασίας σημείων υδροληψίας ύδατος, που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση από υπόγεια υδατικά συστήματα.								