



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

Ταχ. Διεύθυνση: Σβορώνου 17, Κατερίνη Πιερίας

Ταχ. Κώδικας: 60100

Τηλέφωνο: 23510-45300

E-mail: [deyak@otenet.gr](mailto:deyak@otenet.gr)

## ΠΡΑΞΗ

### «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗ ΔΕ ΠΑΡΑΛΙΑΣ»

Ελλάδα 2.0  
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ  
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κατερίνη, Σεπτέμβριος 2023

## Προϋπολογισμός Μελέτης

### ΑΤ1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ DN15 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Α

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 15, (1/2") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 3/4"	2050	225,00 €	461.250,00 €
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN15	2050	60,00 €	123.000,00 €
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Α, πλήρες με καπάκι	2050	130,00 €	266.500,00 €
4	Εργασίες χωροθέτησης και διαμόρφωσης χώρου για την εγκατάσταση νέων φρεατίων	2050	85,00 €	174.250,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1.025.000,00 €</b>

### ΑΤ2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ DN20 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Α

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 20, (3/4") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 1"	10	240,00 €	2.400,00 €
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN20	10	70,00 €	700,00 €
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Α, πλήρες με καπάκι	10	130,00 €	1.300,00 €
4	Εργασίες χωροθέτησης και διαμόρφωσης χώρου για την εγκατάσταση νέων φρεατίων	10	85,00 €	850,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>5.250,00 €</b>

### ΑΤ3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ DN25 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Α

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 25, (1") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 1 1/4"	5	315,00 €	1.575,00 €
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN25	5	80,00 €	400,00 €
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Α, πλήρες με καπάκι	5	130,00 €	650,00 €
4	Εργασίες χωροθέτησης και διαμόρφωσης χώρου για την εγκατάσταση νέων φρεατίων	5	85,00 €	425,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.050,00 €</b>

**ΑΤ4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ DN15 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Β**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 15, (1/2") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 3/4"	1675	225,00 €	376.875,00 €
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN15	1675	60,00 €	100.500,00 €
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Β, πλήρες με καπάκι	1675	110,00 €	184.250,00 €
4	Εργασίες εγκατάστασης τοποθέτησης νέων φρεατίων	1675	50,00 €	83.750,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>745.375,00 €</b>

**ΑΤ5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ DN20 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Β**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 20, (3/4") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 1"	10	240,00 €	2.400,00 €
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN20	10	70,00 €	700,00 €
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Β, πλήρες με καπάκι	10	110,00 €	1.100,00 €
4	Εργασίες εγκατάστασης τοποθέτησης νέων φρεατίων	10	50,00 €	500,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>4.700,00 €</b>

**ΑΤ6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ DN25 ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΥΠΟΥ Β**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 25, (1") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 1 1/4"	5	315,00 €	1.575,00 €
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN25	5	80,00 €	400,00 €
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Β, πλήρες με καπάκι	5	110,00 €	550,00 €
4	Εργασίες εγκατάστασης τοποθέτησης νέων φρεατίων	5	50,00 €	250,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>2.775,00 €</b>

#### ΑΤ7: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΜΕ ΝΕΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αντικατάσταση παλαιών υδρομέτρων με νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 15 (½"), σε συλλέκτη διανομής ύδατος εντός οικοδομής	985	225,00 €	221.625,00 €
2	Αντικατάσταση παλαιών υδρομέτρων με νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 20 (¾"), σε συλλέκτη διανομής ύδατος εντός οικοδομής	10	240,00 €	2.400,00 €
3	Αντικατάσταση παλαιών υδρομέτρων με νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 25 (1"), σε συλλέκτη διανομής ύδατος εντός οικοδομής	5	315,00 €	1.575,00 €
4	Αντικαταστάσεις παλαιού συλλέκτη και σύνδεση νέου (κολεκτέρ), συμπεριλαμβανομένου απαραίτητου υδραυλικού εξοπλισμού και σωληνώσεων. Κατασκευές νέων συλλεκτών οικοδομής πολλαπλών παροχών, συμπεριλαμβανομένου απαραίτητου υδραυλικού εξοπλισμού και σωληνώσεων	150	397,00 €	59.550,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>285.150,00 €</b>

#### ΑΤ8: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μονάδα Gateway για την ασύρματη επικοινωνία	12	4.500,00 €	54.000,00 €
2	Εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης	12	1.500,00 €	18.000,00 €
3	Καταγραφικά Μέτρησης Πίεσης και Ποιότητας	5	6.200,00 €	31.000,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>103.000,00 €</b>

#### ΑΤ9: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΣΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λογισμικό Διαχείρισης Μετρητών	1	9.000,00 €	9.000,00 €
2	Λογισμικό Υδατικού Ισοζυγίου	1	5.000,00 €	5.000,00 €
3	Διαδικτυακή Πλατφόρμα Διαχείρισης Υποδομών Ύδρευσης	1	6.000,00 €	6.000,00 €
4	Εφαρμογή Δυναμικής Ενοποίησης Πληροφοριακών Συστημάτων	1	7.000,00 €	7.000,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>27.000,00 €</b>

#### ΑΤ10: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λειτουργία και Συντήρηση του συνολικού συστήματος	1	82.620,00€	82.620,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>82.620,00 €</b>

<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>2.283.920,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>548.140,80 €</b>
<b>Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ</b>	<b>2.832.060,80 €</b>

ΚΑΤΕΡΙΝΗ, Σεπτέμβριος 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΤΣΑΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ