



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

ΠΡΑΞΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΝΕΡΟΥ ΣΤΗ ΔΕ ΠΑΡΑΛΙΑΣ»

Ελλάδα 2.0
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κατερίνη, Σεπτέμβριος 2022

Τιμολόγιο Μελέτης

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 15, (1/2") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 3/4"	2050		
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN15	2050		
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Α, πλήρες με καπάκι	2050		
4	Εργασίες χωροθέτησης και διαμόρφωσης χώρου για την εγκατάσταση νέων φρεατίων	2050		
	ΣΥΝΟΛΟ			1.025.000,00 €
ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ				

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 20, (3/4") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 1"	10		
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN20	10		
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Α, πλήρες με καπάκι	10		
4	Εργασίες χωροθέτησης και διαμόρφωσης χώρου για την εγκατάσταση	10		

	νέων φρεατίων			
	ΣΥΝΟΛΟ			5.250,00 €
ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ				

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 25, (1") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 1¼"	5		
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN25	5		
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Α, πλήρες με καπάκι	5		
4	Εργασίες χωροθέτησης και διαμόρφωσης χώρου για την εγκατάσταση νέων φρεατίων	5		
	ΣΥΝΟΛΟ			3.050,00 €
ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ				

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 15, (½") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G ¾"	1675		
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN15	1675		
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Β, πλήρες με καπάκι	1675		
4	Εργασίες εγκατάστασης	1675		

	τοποθέτησης νέων φρεατίων			
	ΣΥΝΟΛΟ			745.375,00 €
ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ				

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 20, (3/4") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 1"	10		
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN20	10		
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Β, πλήρες με καπάκι	10		
4	Εργασίες εγκατάστασης τοποθέτησης νέων φρεατίων	10		
	ΣΥΝΟΛΟ			4.700,00 €
ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ				

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 25, (1") με σπείρωμα σύνδεσης άκρων G 1¼"	5		
2	Υδραυλικός Εξοπλισμός σύνδεσης υδρομέτρων DN25	5		
3	Προκατασκευασμένο Φρεάτιο τύπου Β, πλήρες με καπάκι	5		
4	Εργασίες	5		

	εγκατάστασης τοποθέτησης νέων φρεατίων			
	ΣΥΝΟΛΟ			2.775,00 €
ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ				

ΑΤ7: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΜΕ ΝΕΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ Α	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αντικατάσταση παλαιών υδρομέτρων με νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 15 (½"), σε συλλέκτη διατομής ύδατος εντός οικοδομής	985		
2	Αντικατάσταση παλαιών υδρομέτρων με νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 20 (¾"), σε συλλέκτη διατομής ύδατος εντός οικοδομής	10		
3	Αντικατάσταση παλαιών υδρομέτρων με νέα υδρόμετρα AMR/AMI διατομής DN 25 (1"), σε συλλέκτη διατομής ύδατος εντός οικοδομής	5		
4	Αντικαταστάσεις παλαιού συλλέκτη και σύνδεση νέου (κολεκτέρ), συμπεριλαμβανομένου υ απαραίτητου υδραυλικού εξοπλισμού και σωληνώσεων. Κατασκευές νέων συλλεκτών οικοδομής πολλαπλών παροχών, συμπεριλαμβανομένου υ απαραίτητου	150		

	υδραυλικού εξοπλισμού και σωληνώσεων			
ΣΥΝΟΛΟ				285.150,00 €
ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ				

ΑΤ8: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ Α	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μονάδα Gateway για την ασύρματη επικοινωνία	12		
2	Εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης	12		
3	Καταγραφικά Μέτρησης Πίεσης και Ποιότητας	5		
ΣΥΝΟΛΟ				103.000,00 €
ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ				

ΑΤ9: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΣΕ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λογισμικό Διαχείρισης Μετρητών	1		
2	Λογισμικό Υδατικού Ισοζυγίου	1		
3	Διαδικτυακή Πλατφόρμα Διαχείρισης Υποδομών Ύδρευσης	1		
4	Εφαρμογή Δυναμικής Ενοποίησης Πληροφοριακών Συστημάτων	1		
ΣΥΝΟΛΟ				27.000,00 €
ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ				

ΑΤ10: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λειτουργία και Συντήρηση του συνολικού συστήματος	1		
ΣΥΝΟΛΟ				82.620,00 €
ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ				

Γενικό Σύνολο	2.283.920,00 €
ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ	
ΦΠΑ 24%	548.140,80 €
ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ	
Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ	2.832.060,80 €
ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ	

ΚΑΤΕΡΙΝΗ, Σεπτέμβριος 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΤΣΑΛΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ