

**ΤΙΤΛΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:**

Εκπόνηση μελέτης και τευχών δημοπράτησης για την επισκευή χωρίς ανοικτή εκσκαφή των δίδυμων ωθητικών αγωγών των αντλιοστασίων αποχέτευσης ΑΑ06 και ΑΑ09 και σύνταξη μελέτης σκοπιμότητας χρήσης τεχνολογιών χωρίς εκσκαφή σε έργα της ΕΥΑΘ ΑΕ

**ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

Μελέτη για την επισκευή χωρίς ανοικτή εκσκαφή των δίδυμων ωθητικών αγωγών του αντλιοστασίου αποχέτευσης ΑΑ09 (Β3 - Ιντέρνι)

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:** ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
**ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:** ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ

**ΤΙΤΛΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ:**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΥΧΟΥΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2026

3

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

10 - 02- 2026

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

  
**ΥΔΡΟΑΚΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Ι.Κ.Ε.**  
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΣΟΦΟΥ 20 Τ.Κ. 57001 Τ.Θ. 40812 ΘΕΡΜΗ  
ΑΦΜ: 096027146 - ΔΟΥ: 2' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

  
**ΗΡΑΚΛΗΣ Ν. ΜΠΙΜΠΑΣ**  
ΑΓΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΛΕΥΡΑ Τ.Ε.Ε. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
19 ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ 355-00 ΣΤΕΦΑΝΟΥ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΤΗΛ: 2572 3097397 - Δ.Δ.Υ. ΑΚ 2551521  
Ε.Π.Α. 04-05-00000-0-03-ΥΠΕΡΝΟΜΗ

ΥΔΡΟΑΚΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Ι.Κ.Ε.

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΜΠΙΜΠΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

10 - 03 - 2026



ΣΩΤΗΡΙΑ ΚΑΡΑΠΕΤΡΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ  
ΚΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΕΥΑΘ Α.Ε.

10 - 03 - 2026



ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΘ Α.Ε.

  
**ΕΥΑΘ**  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΕΝΤΕΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ:

## Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ .....	1
1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ .....	1
2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ.....	2
3. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ .....	3
4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.....	4
5. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ .....	6
6. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ.....	7
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	8

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

### 1. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Πλάτος	Γενική Εκσκαφή	
	επιφ.	ΝΕΤΥΑ 1
m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
Σκάμμα πρόσβασης 2,50	24,00	60,00
		60,00

Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων (m)
<b>ΝΕΤΥΑ 13</b>
8,00

## 2. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

Πλάτος	Εγκιβωτισμός με άμμο		Επίχωση με θραυστό υλικό	
	επιφ.	ΝΑΥΔΡ 5.07	επιφ.	ΝΑΥΔΡ 5.05.02
m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
Σκάμμα πρόσβασης 2,50	4,22	10,54	18,00	45,00
	ΣΥΝΟΛΟ	10,54		45,00

### 3. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

Σκάμμα  
πρόσβασης

Μήκος	Εκσκαφές ορυγμάτων	Βάρος μεταλλικής πασσαλοσανίδας
		175 kg/m <sup>2</sup>
	επιφ.	βάρος
m	m <sup>2</sup>	kg
78,00	234	40950,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>234,00</b>	<b>40.950,00</b>

#### 4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

##### Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων

Σκάμματα πρόσβασης	Μήκος	Πλάτος	ΝΑΥΔΡ 4.04
	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )
	5,00	3,00	15,00
	ΣΥΝΟΛΟ		15,00

##### Καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος

Σκάμματα πρόσβασης	Μήκος	Πλάτος	ΝΑΥΔΡ 4.13
	(m)	(m)	(m)
	8,00	0,30	1,20
	ΣΥΝΟΛΟ		1,20

##### Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου

##### Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων

Σκάμματα πρόσβασης	Μήκος	Πλάτος	ΝΑΥΔΡ 4.04	Μήκος	Πλάτος	ΝΑΟΔΟ Α-2.1
	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )
	5,00	3,00	15,00	5,00	3,00	15,00
	ΣΥΝΟΛΟ		15,00	ΣΥΝΟΛΟ		15,00

##### Πρόχυτα κράσπεδα

Σκάμματα πρόσβασης	Μήκος	ΟΔΟ B.-51
	(m)	(m <sup>2</sup> )
	8,0	8,0
	ΣΥΝΟΛΟ	8.0

## Κατασκευή βάσεως ή υποβάσεως οδοστρώματος

Σκάμματα πρόσβασης

Μήκος	Πλάτος	ΝΕΤΥΑ 19
(m)	(m)	(m <sup>3</sup> )
5,00	3,00	3,00
ΣΥΝΟΛΟ		3,00

## 5. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ

ΕΤΥΑ 100 Επένδυση σωληνώσεων πίεσεως με την μέθοδο CIPP		
ΑΑ9 - Φρεάτιο παλ. Αρχ. Μουσείου	Συνολικό μήκος	Διάμετρος
	m	mm
ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ	368,80	
ΔΥΤΙΚΟΣ	366,50	350
ΣΥΝΟΛΟ	735,30	



## 6. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Είδος εργασίας	Ποσότητα	Μονάδες
1	Γενική Εκσκαφή	60,00	m <sup>3</sup>
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων	8,00	m
3	Εγκιβωτισμός με άμμο	10,54	m <sup>3</sup>
4	Επίχωση με θραυστό υλικό	45,00	m <sup>3</sup>
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	1,20	m <sup>3</sup>
6	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	40.950,00	kg
7	Εμπτηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	234,00	m <sup>2</sup>
8	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	234,00	m <sup>2</sup>
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	15,00	m <sup>2</sup>
10	Κατασκευή βάσεως ή υποβάσεως οδοστρώματος	3,00	m <sup>3</sup>
11	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων	15,00	m <sup>2</sup>
12	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου	15,00	m <sup>2</sup>
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	8,00	m
14	Επένδυση σωληνώσεων πίεσεως με την μέθοδο CIPP	735,30	m

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αρ. Τιμ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή €	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>								
	<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ</b>							
	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>							
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις -ημιβραχώδεις	ΝΕΤΥΑ 1		m <sup>3</sup>	60,00	5,65	339,00	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	ΝΕΤΥΑ 13		m	8,00	15,00	120,00	<b>459,00</b>
	<b>ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>							
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	10,54	16,32	172,00	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	45,00	16,32	734,40	<b>906,40</b>
	<b>ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							
5	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	m <sup>3</sup>	1,20	21,52	25,82	
6	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΝΑΥΔΡ 7.03	ΥΔΡ 6103	kg	40.950,00	0,26	10.647,00	
7	Εμπήξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΝΑΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	m <sup>2</sup>	234,00	15,80	3.697,20	
8	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΝΑΥΔΡ 7.05	ΥΔΡ 6105	m <sup>2</sup>	234,00	7,40	1.731,60	
9	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m <sup>3</sup>	15,00	12,15	182,28	
10	Κατασκευή βάσεως ή υποβάσεως οδοστρώματος ή αποκαταστάσεως χωμάτινου οδοστρώματος από θραυστό υλικό λατομείου	ΝΕΤΥΑ 19		m <sup>3</sup>	3,00	14,70	44,10	
11	Κατασκευή ασφαλτικού τάπητα με ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m	ΝΕΤΥΑ 20.1		m <sup>2</sup>	15,00	12,15	182,25	
12	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας	ΝΑΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	m <sup>2</sup>	15,00	25,00	375,00	<b>16.885,25</b>
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Α :</b>						<b>18.250,65</b>	
	<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
	<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	8,00	8,80	70,40	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Β :</b>						<b>70,40</b>	<b>70,40</b>

Αρ. Τιμ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή €	Δαπάνη	Συνολική Δαπάνη
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ : Εσωτερική επισκευή- αποκατάσταση αγωγών αποχέτευσης υπό πίεση χωρίς την διεύρυνση ανοιχτής εκσκαφής</b>							
14	Επένδυση σωληνώσεων πίεσεως με την μέθοδο CIPP	ΣΧ. ΝΑΥΔΡ 16.50.07	ΥΔΡ 6370	m	735,30	974,00	716.182,20	<b>716.182,20</b>
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ :</b>						<b>716.182,20</b>	

ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	<b>734.503,25</b>
ΓΕ ΚΑΙ ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ	<b>132.210,58</b>
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	<b>866.713,83</b>
Απρόβλεπτες δαπάνες-ποσό κατ'εκτίμηση για δαπάνες απρόβλεπτες	<b>130.007,07</b>
ΑΞΙΑ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	<b>996.720,90</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	<b>28.695,01</b>
ΣΥΝΟΛΟ	<b>1.025.415,91</b>
ΑΕΚΚ	<b>409,80</b>
ΣΥΝΟΛΟ ΑΕΚΚ ΜΕ Γ.Ε. ΚΑΙ Ο.Ε.	<b>483,56</b>
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	<b>1.025.899,47</b>
ΦΠΑ 24%	<b>246.215,87</b>
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	<b>1.272.115,34</b>

## ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ

Σύμφωνα με την ΑΝΑΚΕΜ στις ακόλουθες χρηματικές εισφορές δεν περιλαμβάνονται ο ΦΠΑ και τα έξοδα μεταφοράς των ΑΕΚΚ από το χώρο παραγωγής τους στην εγκατάσταση διαχείρισής τους

Α/Α	Κατηγορίες ΑΕΚΚ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ ΕΚΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ (m3)	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (tn/m3)	ΒΑΡΟΣ (tn)	ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥ* (€/tn)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΙΣΦΟΡΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥ (€)
1	Απόβλητα Εκσκαφών (Γαιώδη - ημιβραχώδη)	17.05.04	60,00	2,00	120,00	3,02	362,400
2	Απόβλητα άοπλου σκυροδέματος	17.01.01	16,20	2,20	35,64	1,33	47,40
ΣΥΝΟΛΟ							409,80

\* Τιμοκατάλογος ΑΝΑΚΕΜ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

  
**ΥΔΡΟΑΚΤΟΤΕΧΝΙΚΗ Ι.Κ.Ε.**  
ΜΕΛΕΤΕΣ-ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Λ. ΣΟΦΟΥ 20 Τ.Κ. 57001 Τ.Θ. 60812 ΘΕΡΜΗ  
ΑΦΜ: 084007146 - ΔΟΥ: Ζ' ΒΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**ΗΡΑΚΛΗΣ Ν. ΜΠΙΜΠΑΣ**  
Αρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 61836  
Θ. ΝΑΤΣΙΝΑ 35 Τ.Κ. 11527 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ  
ΤΗΛ. 2310 309799 - Α.Δ.Τ. ΑΚ 255152  
Α.Φ.Μ. 046306140 - Δ.Ο.Υ. Η' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΜΠΙΜΠΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

10-03-826



ΣΩΤΗΡΙΑ ΚΑΡΑΠΕΤΡΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ  
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ  
ΚΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΤΗΣ ΕΥΑΘ Α.Ε.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΘ Α.Ε.

10-03-826



ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΠΑΣΧΑΛΙΔΟΥ  
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΕΝΤΕΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ