



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Δ.Ε.Υ.Α. ΣΗΤΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ , ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ
ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**

ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ :

**ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2021 (2Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΚΡΗΤΗ 2014 -2020» _ΟΠΣ 5047331

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Σ ΗΤΕΙΑΣ

ΧΡΗΣΗ :2021-2023

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ-ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

Αντλιοστάσιο ΑΣ5->Σηπτ. Δεξαμενή

Αντλίες:

2

Παράμετρος	μονάδα	τιμή
Ύψος γεωμετρικό ανύψωσης	m	5,7
Απώλειες ροής		9,6
Στρογγύλευση		0,7
Μανομετρικό		16,0
Ονομαστική παροχή	m ³ /h	23,0
ισχύς αντλίας P3	kW	1,0
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης αντλίας	%	65,0
ισχύς στον άξονα	kW	1,5
εγκατεστημένη ισχύς	kW	1,9
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης ηλεκτροκινητήρα		0,9
Εκτιμώμενη απορροφούμενη από το δίκτυο ισχύς (P1)	kW	2,3

Αντλιοστάσιο λυμάτων με δίδυμο αντλητικό συγκρότημα	1,0
Παροχή	23,0
Μανομετρικό	16,0
Ισχύς	2,3
Κόστος	18.000



Αντλιοστάσιο Σηπτικής δεξαμενής -> ΕΕΛ

Αντλίες:	2		
Παράμετρος	μονάδα	τιμή	
Ύψος γεωμετρικό ανύψωσης	m	20,0	
Απώλειες ροής		36,6	
Στρογγύλευση		0,4	
Μανομετρικό		57,0	
Ονομαστική παροχή	m ³ /h	25,0	
ισχύς αντλίας P3	kW	4,0	
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης αντλίας	%	65,0	
ισχύς στον άξονα	kW	6,0	
εγκατεστημένη ισχύς	kW	8,0	
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης ηλεκτροκινητήρα		0,9	
Εκτιμώμενη απορροφούμενη από το δίκτυο ισχύς (P1)	kW	9,0	
Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα		1,0	
Παροχή		25,0	
Μανομετρικό		57,0	
Ισχύς		9,0	
Κόστος		12.000	



Πιεστικό άρδευσης

Αντλίες:

2

	μονάδα	τιμή
Παράμετρος		
Ύψος γεωμετρικό ανύψωσης	m	57,0
Απώλειες ροής		30,0
Στρογγύλευση		0,0
Μανομετρικό		87,0
Ονομαστική παροχή	m ³ /h	84,0
ισχύς αντλίας P3	kW	19,9
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης αντλίας	%	70,0
ισχύς στον άξονα	kW	28,4
εγκατεστημένη ισχύς	kW	35,6
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης ηλεκτροκινητήρα		0,9
Εκτιμώμενη απορροφούμενη από το δίκτυο ισχύς (P1)	kW	41,8

Πιεστικό αντλητικό συγκρότημα	1
Παροχή	84,0
Μανομετρικό	87,0
Ισχύς	41,8
Κόστος	40.000



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επικειρσιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Αντλία εναλλακτικής διάθεσης υποβρύχια

Αντλίες:	2		
Παράμετρος	μονάδα	τιμή	
Ύψος γεωμετρικό ανύψωσης	m	11,0	
Απώλειες ροής		8,5	
Στρογγύλευση		0,5	
Μανομετρικό		20,0	
Ονομαστική παροχή	m ³ /h	48	
ισχύς αντλίας P3	kW	2,7	
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης αντλίας	%	75,0	
ισχύς στον άξονα	kW	3,5	
εγκατεστημένη ισχύς	kW	4,4	
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης ηλεκτροκινητήρα		0,9	
Εκτιμώμενη απορροφούμενη από το δίκτυο ισχύς (P1)	kW	5,2	
Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα		1	
Παροχή		48	
Μανομετρικό		20,0	
Ισχύς		5,2	
Κόστος		16.000	

ΣΗΤΕΙΑ 01-12- 2021 (2Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
		Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Σ.
ΓΕΩΡΓΑΝΑΚΗ ΑΘΗΝΑ	ΑΪΛΑΜΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	ΠΕΡΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε.	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.	ΠΤΥΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



Επικεντρικό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 - 2020



Αντλία εναλλακτικής διάθεσης υποβρύχια

Αντλίες:	2		
Παράμετρος	μονάδα		τιμή
Υψος γεωμετρικό ανύψωσης	m		11,0
Απώλειες ροής			8,5
Στρογγύλευση			0,5
Μανομετρικό			20,0
Ονομαστική παροχή	m ³ /h		48
ισχύς αντλίας P3	kW		2,7
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης αντλίας	%		75,0
ισχύς στον άξονα	kW		3,5
εγκατεστημένη ισχύς	kW		4,4
εκτιμ. Βαθμός απόδοσης ηλεκτροκινητήρα			0,9
Εκτιμώμενη απορροφούμενη από το δίκτυο ισχύς (P1)	kW		5,2

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα	1
Παροχή	48
Μανομετρικό	20,0
Ισχύς	5,2
Κόστος	16.000

ΣΗΤΕΙΑ 01-12- 2021 (2Η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΕΩΡΓΙΑΝΑΚΗ ΑΘΗΝΑ

ΠΤΥΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε.

ΑΪΛΑΜΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Σ.



ΠΕΡΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΠΤΥΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Τ.Ε.