



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Ταχ. Δ/ση: Πολυτεχνείου 50**

**Τ.Κ. 63100**

**Τηλ. 23713 / 50738**

**Fax. 23710 / 23391**

**ΕΡΓΟ: Έργα επεξεργασίας και διάθεσης  
λυμάτων Τ.Κ. Ολύνθου Δήμου  
Πολυγύρου**

**Αρ. Μελ.: 02/19**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.445.000,00 €**

## **Τεύχη Δημοπράτησης**

### **Τεύχος 6.2. Προϋπολογισμός Μελέτης**

**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ως ενότητα εργασιών)	ΕΡΓΑ Π.Μ.			ΕΡΓΑ Η.Μ.		ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Π.Μ + Η.Μ
			ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	
ΑΡΘΡΟ 1.	Φυσικό Μέρος 1. Έργα εισόδου	1	ΥΔΡ 6061 15%	02-04-00-00	10,000.00 €	ΗΛΜ 80 60%	10,000.00 €			20,000.00 €
			ΥΔΡ 6311 45%	01-02-01-00		ΗΛΜ 81 20%				
			ΥΔΡ 6328 40%	01-01-01-00		ΗΛΜ 47 20%				
				01-01-02-00						
				01-01-03-00						
				01-01-04-00						
				01-01-05-00						
				01-01-07-00						
				01-03-01-00						
				01-05-01-00						
ΑΡΘΡΟ 2.	Φυσικό Μέρος 2. Προεπεξεργασία– Δεξαμενή εξισορρόπησης	1	ΥΔΡ 6061 15%	02-04-00-00	30,000.00 €	ΗΛΜ 5 20%	4,250,00€	ΗΛΜ 5 20%	66.750.00 €	101,000.00 €
			ΥΔΡ 6311 60%	01-02-01-00		ΗΛΜ 81 40%		ΗΛΜ 81 40%		
			ΥΔΡ 6328 25%	01-01-01-00		ΗΛΜ 47 40%		ΗΛΜ 47 40%		
				01-01-02-00						
				01-01-03-00						
				01-01-04-00						
				01-01-05-00						
				01-01-07-00						
				01-03-01-00						
				01-05-01-00						

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

ΑΡΘΡΟ 3.	Φυσικό Μέρος 3. Βιολογικός αντιδραστήρας	1	ΥΔΡ 6061 15% ΥΔΡ 6311 60% ΥΔΡ 6328 25%	02-04-00-00 01-02-01-00 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-01-00 01-05-01-00	190,000.00 €	ΗΛΜ 5 35% ΗΛΜ 80 10% ΗΛΜ 81 15% ΗΛΜ 47 15% ΗΛΜ 22 25%	10,000.00 €	ΗΛΜ 5 35% ΗΛΜ 80 10% ΗΛΜ 81 15% ΗΛΜ 47 15% ΗΛΜ 22 25%	290,000.00 €	490,000.00 €
ΑΡΘΡΟ 4.	Φυσικό Μέρος 4. Απολύμανση	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6311 45% ΥΔΡ 6328 45%	02-04-00-00 01-02-01-00 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-01-00 01-05-01-00	20,000.00 €			ΗΛΜ 5 10%  ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 47 40% ΗΛΜ 80 20% ΗΛΜ 81 10%	17,000.00 €	37,000.00 €
ΑΡΘΡΟ 5.	Φυσικό Μέρος 5. Έργα διάθεσης – Βιομηχανικό νερό	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6311 45% ΥΔΡ 6328 45%	02-04-00-00 01-02-01-00 01-01-01-00	20,000.00 €	ΗΛΜ 5 10%  ΗΛΜ 22 20% ΗΛΜ 47 40% ΗΛΜ 80 20%	25,000.00 €			45,000.00 €
				01-01-02-00 01-01-03-00		ΗΛΜ 81 10%				

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

				01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-01-00 01-05-01-00						
ΑΡΘΡΟ 6.	Φυσικό Μέρος 6. Δεξαμενή αποθήκευσης ιλύος – Επεξεργασία ιλύος	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6311 50% ΥΔΡ 6328 40%	02-04-00-00 01-02-01-00 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-01-00 01-05-01-00	20,000.00 €	ΗΛΜ 5 35% ΗΛΜ 80 10% ΗΛΜ 81 15% ΗΛΜ 47 15% ΗΛΜ 22 25%	20,000.00 €	ΗΛΜ 5 10% ΗΛΜ 22 40% ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 80 10% ΗΛΜ 81 10%	41,000.00 €	81,000.00 €
ΑΡΘΡΟ 7.	Φυσικό Μέρος 7. Δίκτυα λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων – Βοηθητικά δίκτυα	1	ΥΔΡ 6061 15% ΥΔΡ 6311 40% ΥΔΡ 6328 45%	02-04-00-00 01-02-01-00 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-01-00 01-05-01-00	10,000.00 €	ΗΛΜ 5 35% ΗΛΜ 22 15% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 20%	15,000.00 €			25,000.00 €
ΑΡΘΡΟ 8.	Φυσικό Μέρος 8. Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου	1	ΥΔΡ 6711 10% ΥΔΡ 6751 20%	08-06-02-02 08-01-01-00	30,000.00 €	ΗΛΜ 5 15% ΗΛΜ 8 15%	20,000.00 €			50,000.00 €

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

			ΥΔΡ 6326 20% ΥΔΡ 6053 20% ΥΔΡ 6327 30%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-01-00 01-05-01-00		ΗΛΜ 22 15% ΗΛΜ 47 40% ΗΛΜ 100 15%				
ΑΡΘΡΟ 9.	Φυσικό Μέρος 9. Κτιριακές εγκαταστάσεις της ΕΕΛ	1	ΟΙΚ 2111 20% ΟΙΚ 3873 20% ΟΙΚ 3801 20% ΟΙΚ 3214 40%	02-03-00-00 01-02-01-00 01-04-00-00 01-01-01-00 01-02-01-00 01-03-01-00 01-04-01-00 01-05-01-00 01-07-01-00 01-03-01-00 01-05-01-00	60,000.00 €	ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 22 70%	5,000.00 €			65,000.00 €
ΑΡΘΡΟ 10.	Φυσικό Μέρος 10. Διανομή ενέργειας	1	ΥΔΡ 6703 5% ΥΔΡ 6711 45% ΥΔΡ 6630 20% ΥΔΡ 6053 30%	08-06-02-02 08-01-01-00	2,000.00 €	ΗΛΜ 5 55% ΗΛΜ 8 45%	25,000.00 €			27,000.00 €

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

ΑΡΘΡΟ 11.	Φυσικό Μέρος 11: Κέντρο ελέγχου και αυτοματισμός λειτουργίας – Ασθενή ρεύματα	1	ΥΔΡ 6053 100%	08-01-01-00	2,000.00 €	ΗΛΜ 47 35%	25,000.00 €			27,000.00 €
						ΗΛΜ 89 35% ΗΛΜ 52 30%				
ΑΡΘΡΟ 12.	Φυσικό Μέρος 12. Όργανα μέτρησης	1	ΟΙΚ 2111 20% ΟΙΚ 3873 20% ΟΙΚ 3801 20% ΟΙΚ 3214 40%	02-03-00-00 01-02-01-00 01-04-00-00 01-01-01-00 01-02-01-00 01-03-01-00 01-04-01-00 01-05-01-00 01-07-01-00 01-03-01-00 01-05-01-00	2,000.00 €	ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 22 70%	26,000.00 €			28,000.00 €
ΑΡΘΡΟ 13.	Δοκιμαστική λειτουργία της ΕΕΛ από τον Ανάδοχο	1				ΗΛΜ 80- 100%	5,000.00 €	ΗΛΜ 80-100%	5,000.00 €	10,000.00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ1				396,000.00 €		200,250.00 €		419,750.00 €	1,016,000.00 €
	ΓΕ % ΟΕ 18%				71,280.00 €		36,045.00 €		75,555.00 €	182,880.00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ2				467,280.00 €		236,295.00 €		495,305.00 €	1,198,880.00 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ* (15% του Σ2)				70,280.00 €		35,444.25 €		74,295.75 €	179,832.00 €

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ3		537,372.00 €		271,739.25 €		569,600.75 €	1,378,712.00 €
ΑΡΘΡΟ 14.	Οριστική μελέτη και Μελέτη Εφαρμογής							64,000.00 €
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		872.47 €		421.37 €		994.16 €	2,288.00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		538,244.47 €		272,160.62 €		570,594.91 €	1,445,000.00 €

Τάξη Μ.Ε.Ε.Π :

Προϋπολογισμός έργων Π.Μ. – Κατηγορία υδραυλικών έργων: 551.887,47€ - τάξη Μ.Ε.Ε.Π: 1<sup>η</sup>

Προϋπολογισμός έργων καθαρισμού & επεξεργασίας νερού & υγρών, στερεών & αερίων αποβλήτων: 550.239,91€ - τάξη Μ.Ε.Ε.Π : 1<sup>η</sup>

Προϋπολογισμός έργων Η/Μ : 294.211,87€ - τάξη Μ.Ε.Ε.Π : Α2

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 12/06/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ

Ο Προϊστάμενος του τμ. Τεχν. Έργων

Αναστασία Πατισιούρα

Μηχανολόγος Μηχανικός

Γεώργιος Παπασαραφινός

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Γ' β.

Γεώργιος Παπασαραφινός

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Γ' β.