



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

Ταχ. Δ/ση: Πολυτεχνείου 50

Τ.Κ. 63100

Τηλ. 23710 / 25118

Fax. 23710 / 25138

**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%	3,250,00€	ΗΛΜ 5 20%	66.750.00 €	100,000.00 €
			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						

Έργα επεξεργασίας και διάθεσης
λυμάτων Τ.Κ. Ολύνθου Δήμου
Πολυγύρου

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

				01-05-01-00						
ΑΡΘΡΟ 3.	Φυσικό Μέρος 3. Βιολογικός αντιδραστήρας	1	ΥΔΡ 6061 15% ΥΔΡ 6311 60% ΥΔΡ 6328 25%	02-04-00-00	200,000.00 €	ΗΛΜ 5 35%	10,000.00 €	ΗΛΜ 5 35%	290,000.00 €	500,000.00 €
				01-02-01-00		ΗΛΜ 80 10%		ΗΛΜ 80 10%		
				01-01-01-00		ΗΛΜ 81 15%		ΗΛΜ 81 15%		
				01-01-02-00		ΗΛΜ 47 15%		ΗΛΜ 47 15%		
				01-01-03-00		ΗΛΜ 22 25%		ΗΛΜ 22 25%		
				01-01-04-00						
				01-01-05-00						
				01-01-07-00						
				01-03-01-00						
				01-05-01-00						
ΑΡΘΡΟ 4.	Φυσικό Μέρος 4. Απολύμανση	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6311 45% ΥΔΡ 6328 45%	02-04-00-00	20,000.00 €			ΗΛΜ 5 10%	37,000.00 €	57,000.00 €
				01-02-01-00				ΗΛΜ 22 20%		
				01-01-01-00				ΗΛΜ 47 40%		
				01-01-02-00				ΗΛΜ 80 20%		
				01-01-03-00				ΗΛΜ 81 10%		
				01-01-04-00						
				01-01-05-00						
				01-01-07-00						
				01-03-01-00						
				01-05-01-00						
ΑΡΘΡΟ 5.	Φυσικό Μέρος 5. Έργα διάθεσης	1	ΥΔΡ 6061 10% ΥΔΡ 6311 45% ΥΔΡ 6328 45%	02-04-00-00	10,000.00 €	ΗΛΜ 5 10%	50,000.00 €			60,000.00 €
				01-02-01-00		ΗΛΜ 22 20%				
				01-01-01-00		ΗΛΜ 47 40% ΗΛΜ 80 20%				

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

				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 81 10%				
ΑΡΘΡΟ 6.	Φυσικό Μέρος 6. Δεξαμενή αποθήκευσης 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 10% ΗΛΜ 22 40% ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 80 10% ΗΛΜ 81 10%	6,000.00 €	26,000.00 €
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	10,000.00 €	ΗΛΜ 5 35% ΗΛΜ 22 15% ΗΛΜ 80 30% ΗΛΜ 81 20%	20,000.00 €			30,000.00 €

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

				01-05-01-00						
ΑΡΘΡΟ 8.	Φυσικό Μέρος 8. Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου	1	ΥΔΡ 6711 10%	08-06-02-02	30,000.00 €	ΗΛΜ 5 15%	20,000.00 €			50,000.00 €
			ΥΔΡ 6751 20%	08-01-01-00		ΗΛΜ 8 15%				
			ΥΔΡ 6326 20%	01-01-01-00		ΗΛΜ 22 15%				
			ΥΔΡ 6053 20%	01-01-02-00		ΗΛΜ 47 40%				
			ΥΔΡ 6327 30%	01-01-03-00		ΗΛΜ 100 15%				
				01-01-04-00						
				01-01-05-00						
				01-01-07-00						
ΑΡΘΡΟ 9.	Φυσικό Μέρος 9. Προκατασκευασμένο κτίριο εξυπηρέτησης της ΕΕΛ	1	ΟΙΚ 2111 20%	02-03-00-00	50,000.00 €	ΗΛΜ 47 30%	5,000.00 €			55,000.00 €
			ΟΙΚ 3873 20%	01-02-01-00		ΗΛΜ 22 70%				
			ΟΙΚ 3801 20%	01-04-00-00						
			ΟΙΚ 3214 40%	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						
ΑΡΘΡΟ 10.	Φυσικό Μέρος 10. Διανομή ενέργειας	1	ΥΔΡ 6703 5%	08-06-02-02	5,000.00 €	ΗΛΜ 5 55%	30,000.00 €			35,000.00 €
			ΥΔΡ 6711 45%	08-01-01-00		ΗΛΜ 8 45%				
			ΥΔΡ 6630 20%							
			ΥΔΡ 6053 30%							

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

ΑΡΘΡΟ 11.	Φυσικό Μέρος 11: Κέντρο ελέγχου και αυτοματισμός λειτουργίας – Ασθενή ρεύματα	1	ΥΔΡ 6053 100%	08-01-01-00	5,000.00 €	ΗΛΜ 47 35%	35,000.00 €			40,000.00 €
						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	5,000.00 €	ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 22 70%	28,000.00 €			33,000.00 €
ΑΡΘΡΟ 13.	Δοκιμαστική λειτουργία της ΕΕΛ από τον Ανάδοχο	1				ΗΛΜ 80-100%	5,000.00 €		5,000.00 €	10,000.00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ1				395,000.00 €		216,500.00 €		404,750.00 €	1,016,000.00 €
	ΓΕ % ΟΕ 18%				71,100.00 €		38,970.00 €		71,955.00 €	182,880.00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ2				466,100.00 €		255,470.00 €		477,605.00 €	1,198,880.00 €

Τεύχος 6. Προϋπολογισμός μελέτης

	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ* (15% του Σ2)		69,915.00 €		38,320.50 €		71,640.75 €	179,832.00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ3		536,015.00 €		293,790.50 €		549,245.75 €	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		551,887.47 €		294,211.87 €		550,239.91 €	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^η

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

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

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ 30/01/2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ

Ο Προϊστάμενος του τμ.
Τεχν. Έργων

Αναστασία Πατσιούρα

Φανή Κούτρα

Γεώργιος Παπασαραφιανός

Γεώργιος Παπασαραφιανός

Μηχανολόγος Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός με Ε' β.

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με
Γ' β.

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με Γ' β.