



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ –
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΔΕΣΣΑΣ
18ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 18
582 00 ΕΔΕΣΣΑ

ΕΡΓΟ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΛΥΜΑΤΩΝ ΑΡΝΙΣΣΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **1.254.478,65** Ευρώ (πλέον
Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τεύχος 8. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΕΛ ΑΡΝΙΣΣΑΣ

Η τεκμηρίωση του προϋπολογισμού εργασιών κατασκευής του έργου Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) Άρνισσας του Δήμου Έδεσσας γίνεται σε επίπεδο προμελέτης με σύγκριση των δαπανών των επιμέρους εργασιών (Φυσικών Μερών) ανά τμήμα του έργου, με αναγωγή στο ειδικό κόστος ανά μονάδα ισοδύναμου κατοίκου.

Η σύγκριση γίνεται με τιμές από ΕΕΛ δυναμικότητας κάτω των 2000, οι οποίες έχουν πρόσφατα δημοπρατηθεί, αφορούν ανάλογα συστήματα και δίδουν τιμή ανά ΙΚ 533,46€ καθαρή δαπάνη εργασιών προ των ΓΕ και ΟΕ. Αντίστοιχα, η δαπάνη εργασιών για την ΕΕΛ Άρνισσας εκτιμήθηκε σε 440,21€ ενώ η σχετική δαπάνη προ ΦΠΑ και αναθεώρηση προκύπτει 597,37€, τιμή που αιτιολογήθηκε και έγινε αποδεκτή λόγω των απαιτήσεων των ΑΕΠΟ του έργου:

- Απαίτηση χημικής αποφοσφώρησης
- Υψηλών μειώσεων ρυπαντικών φορτίων
- Απαίτηση για κλειστή προεπεξεργασία λυμάτων και επεξεργασίας λάσπης σε συνδυασμό με απόσπηση χώρων

Και επειδή το έργο θα κατασκευαστεί σε μία περιβαλλοντικά ευαίσθητη περιοχή του οικοσυστήματος της λίμνης Βεγορίτιδας, με ειδικές απαιτήσεις για την όσο δυνατό μεγαλύτερη περιβαλλοντική προστασία της περιοχής. Συνεπώς ήταν αδύνατο να μειωθεί παρεταίρω ο προϋπολογισμός του καθώς δεν θα επληρούντο οι απαιτούμενες από τους ΑΕΠΟ προδιαγραφές

Στη συνέχεια παρατίθεται ο πίνακας προϋπολογισμού του έργου, όπου προστίθεται στήλη προσδιορισμού του ειδικού κόστους ανά ισοδύναμο κάτοικο για την κάθε εργασία.

Ο προϋπολογισμός συντάχθηκε βάσει των προτύπων τευχών δημοπράτησης έργων ΕΕΛ, της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ).

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΕΕΛ ΑΡΝΙΣΣΑΣ

Φυσικό Μέρος		ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ως ενότητα εργασιών)	ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ		ΕΡΓΑ ΗΛΕΚΤΡΟ- ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ		ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΔΑΠΑΝΗ	ΕΙΔΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ ΑΝΑ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΚΑΤΟΙΚΟ)
			ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΤΙΜΗ		
ΦΜ 1	ΕΡΓΑ ΕΙΣΟΔΟΥ – ΠΡΟΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ - ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ	1	ΟΙΚ-2112,ΥΔΡ 6329 ΥΔΡ 6081.1	56.500,00	ΗΛΜ 22	48.850,00	ΗΛΜ 22	71.250,00	176.600,00	84,10
ΦΜ 2	ΕΡΓΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	1	ΟΙΚ-2112,ΥΔΡ 6329 ΥΔΡ 6081.1	8.200,00	ΗΛΜ 14	143.433,33	ΗΛΜ 21 ΗΛΜ 21	271.666,67	423.300,00	201,57
ΦΜ 3	ΕΡΓΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ - ΕΞΟΔΟΥ	1	ΟΙΚ-2112,ΥΔΡ 6329 ΥΔΡ 6081.1	15.000,00	ΗΛΜ 22	1.000,00	ΗΛΜ 22	9.000,00	25.000,00	11,90
ΦΜ 4	ΕΡΓΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΛΥΟΣ	1	ΟΙΚ-2112,ΥΔΡ 6329 ΥΔΡ 6081.1	10.000,00	ΗΛΜ 22	35.400,00	ΗΛΜ 22	62.800,00	108.200,00	51,52
ΦΜ 5	ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	1	ΥΔΡ 6081.1,ΥΔΡ 6812 ΥΔΡ632,ΗΛΜ22,ΟΔ Ο3211β,ΟΔΟ4321β, ΠΡΣ 5210	105.000,00	ΗΛΜ 58	62.350,00			167.350,00	79,69
ΦΜ 6	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	1	ΟΙΚ-003		ΗΛΜ 22	8.000,00	ΗΛΜ 22	16.000,00	24.000,00	11,43
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ1									924.450,00	440,21
ΓΕ & ΟΕ 18%									166.401,00	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ2									1.090.851,00	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15% του Σ2)									163.627,65	
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Σ3									1.254.478,65	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.254.478,65	
ΦΠΑ (24%)									301.074,88	
ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ									2100	
Ειδικό κόστος (Ευρώ / ι.κ. επί της δαπάνης εργασιών):									440,21	
Ειδικό κόστος (Ευρώ / ι.κ. επί της δαπάνης εργασιών με απρόβλεπτα και ΓΕκαιΟΕ):									597,37	

