



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Έργο : Έργα αποκατάστασης - ολοκλήρωσης
- αναβάθμισης & Εκσυγχρονισμού των
Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας
Λυμάτων (ΕΕΛ) των ΔΚ Μουδανιών και
Καλλικράτειας του Δήμου Ν.
Προποντίδας

Αρ. Μελ.: 12/2022
Προϋπολογισμός: 13.100.000,00€
Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
CPV: 45252127-4

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ Ν. ΠΡΟΠΟΝΤΙΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο : Έργα αποκατάστασης - ολοκλήρωσης - αναβάθμισης &
Εκσυγχρονισμού των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ)
των ΔΚ Μουδανίων και Καλλικράτειας του Δήμου Ν. Προποντίδας

Αρ. Μελ. : 12/2022
Προϋπολογισμός : 13.100.000,00
Χρηματοδότηση : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
CPV : 45252127-4

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. ΕΠΕΚΤΑΣΗ & ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕΛ ΔΚ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ

1.1. ΕΠΕΚΤΑΣΗ

α/α	Διεργασία	ε/μ	Ποσότητες		Τιμή Μονάδος		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ
			ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	
1	Προεπεξεργασία	τεμ	1	1	500,00	223.000,00	500,00	223.000,00	223.500,00
2	Βιολογία - Ανακυκλοφορία - περίσσεια ιλύος	τεμ	1	1	250.000,00	480.200,00	250.000,00	480.200,00	730.200,00
3	Καθίζηση - Στραγγίδια	τεμ	1	1	69.600,00	103.800,00	69.600,00	103.800,00	173.400,00
4	Πάχυνση - Αφυδάτωση	τεμ	1	1	70.400,00	240.000,00	70.400,00	240.000,00	310.400,00
5	Απολύμανση	τεμ	1	1	22.700,00	205.000,00	22.700,00	205.000,00	227.700,00
6	Διαχείριση Ενέργειας	τεμ	1	1	42.500,00	259.800,00	42.500,00	259.800,00	302.300,00
7	Αυτοματισμοί - Μετρητικός Εξοπλισμός	τεμ	0	1	0,00	162.900,00	0,00	162.900,00	162.900,00
8	Έργα Υποδομής	τεμ	1	1	104.600,00	25.000,00	104.600,00	25.000,00	129.600,00
							560.300,00	1.699.700,00	2.260.000,00

1.2. ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ

α/α	Διεργασία	ε/μ	Ποσότητες		Τιμή Μονάδος		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ
			ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	
1	Βιολογία	τεμ	0	1	0,00	432.200,00	0,00	432.200,00	432.200,00
2	Καθίζηση	τεμ	0	1	0,00	103.800,00	0,00	103.800,00	103.800,00
3	Κτίρια Φυσητήρων	τεμ	0	1	0,00	95.000,00	0,00	95.000,00	95.000,00
4	Μετρητικός Εξοπλισμός - Αυτοματισμοί	τεμ	0	1	0,00	32.000,00	0,00	32.000,00	32.000,00
5	Έργα Υποδομής	τεμ	0	1	0,00	115.000,00	0,00	115.000,00	115.000,00
6	Καθαρισμός - Επισκευή κτιρίων - Μονάδων	τεμ	1	0	42.000,00	0,00	42.000,00	0,00	42.000,00
							42.000,00	778.000,00	820.000,00

1.3. ΑΓΩΓΟΙ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ - ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΕΕΛ

5.700,00m * 150,00€/m = **855.000,00**

2. ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ & ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕΛ ΔΚ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

2.1. ΕΕΛ

α/α	Διεργασία	ε/μ	Ποσότητες		Τιμή Μονάδος		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ
			ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	
1	Βοθρολύματα	τεμ	1	1	21.000,00	430.400,00	21.000,00	430.400,00	451.400,00
2	Προεπεξεργασία	τεμ	1	1	2.700,00	424.800,00	2.700,00	424.800,00	427.500,00
3	Βιολογία	τεμ	0	1	0,00	689.700,00	0,00	689.700,00	689.700,00
4	Καθίζηση - Ανακυκλοφορία - Περίσσεια ιλύος - Στραγγίδια	τεμ	0	1	0,00	481.000,00	0,00	481.000,00	481.000,00
5	Πάχυνση - Αφυδάτωση	τεμ	0	1	0,00	323.600,00	0,00	323.600,00	323.600,00
6	Απολύμανση	τεμ	0	1	0,00	6.100,00	0,00	6.100,00	6.100,00
7	Διαχ. Ενέργειας	τεμ	0	1	0,00	241.200,00	0,00	241.200,00	241.200,00
8	Μετρητικός Εξοπλισμός - Αυτοματισμοί	τεμ	0	1	0,00	239.500,00	0,00	239.500,00	239.500,00
9	Έργα Υποδομής	τεμ	1	0	20.000,00	0,00	20.000,00	0,00	20.000,00
10	Καθαρισμός - Επισκευή Μονάδων	τεμ	1	0	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00	60.000,00
							103.700,00	2.836.300,00	2.940.000,00

2.2. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΕΕΛ

α/α	Διεργασία	ε/μ	Ποσότητες		Τιμή Μονάδος		Δαπάνη		
			ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	ΕΡΓΑ Π.Μ.	ΕΡΓΑ Η/Μ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καλλικράτεια	τεμ	1	1	10.000,00	544.000,00	10.000,00	544.000,00	554.000,00
2	Ηράκλεια	τεμ	1	1	8.000,00	333.000,00	8.000,00	333.000,00	341.000,00
3	Αγ. Παύλος	τεμ	1	1	10.000,00	619.000,00	10.000,00	619.000,00	629.000,00
							28.000,00	1.496.000,00	1.524.000,00

3. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Ν. ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ

ΕΡΓΑ Π.Μ.	187.000,00
ΕΡΓΑ Η/Μ	394.000,00
ΣΥΝΟΛΟ	581.000,00

4. ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ

760,00m	*	700,00€/m	=	532.000,00
---------	---	-----------	---	------------

5. ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

6 μην.	*	12.000,00€/μην.	=	72.000,00
--------	---	-----------------	---	-----------

6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

18 μην.	*	12.000,00€/μην.	=	216.000,00
---------	---	-----------------	---	------------

7. ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗ/ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1,00τεμ.	*	250.000,00€/τεμ.	=	250.000,00
----------	---	------------------	---	------------

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	10.050.000,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	1.809.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	11.859.000,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%	1.067.310,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	12.926.310,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	173.690,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	13.100.000,00

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου καθαρισμού και επεξεργασίας αποβλήτων εκτιμήθηκε στο 20% του προϋπολογισμού των έργων Η/Λ

Ν. Μουδανιά, 23/09/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ειρήνη Ταβλαδάκη
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Ελένη Σίμου
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ.

Ιωάννης Ελευθερούδης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ