



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΑΞΗ : ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ –ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΠΙΓΚΟΥ
ΖΑΓΟΡΙΟΥ

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 : ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ –ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΠΙΓΚΟΥ
ΖΑΓΟΡΙΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

CPV : 45232421-9

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΑΞΗ : ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ,
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΠΙΓΚΟΥ ΖΑΓΟΡΙΟΥ

ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ,
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΙΚΡΟΥ ΠΑΠΙΓΚΟΥ ΖΑΓΟΡΙΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

CPV : 45232421-9

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ 2/10/2023
ΣΥΝΤΑΞΗ :

Οι αρμόδιοι υπάλληλοι
Ιωάννινα, ... - ... - 2023

Δεσπ. Σιαμπίρη
Αγρ. Τοπογρ. Μηχ/κος

Δημ. Τσιούμπος
Πολιτικός Μηχ/κος

Περικλής Βούρδας
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα, ... - ... - 2023
Η Αν. Προϊσταμένη Δ.Τ.Ε. Π.Η.

Ελένη Νικολού
Πολιτικός Μηχ/κος

Α.Τ.	Περιγραφή Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ		ΗΜ ΕΡΓΑ		ΕΡΓΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ		Συνολική δαπάνη
				Αρθρο Αναθεώρ.	Μερικό Συνόλου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μερικό Συνόλου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μερικό Συνόλου	
ΟΜΑΔΑ Α: ΑΓΩΓΟΙ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ - ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΙΛΥΟΣ										
1	Κατασκευή σκάμματος και τοποθέτηση βαρυτικού αγωγού προσαγωγής λυμάτων και καταθλιπτικού αγωγού απομάκρυνσης ιλύος	ΤΕΜ	1		70.800,00		33.600,00		4.800,00	109.200,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ										
2	Προεπεξεργασία	ΤΕΜ	1	ΥΔΡ 6311 35% ΥΔΡ 6329 30% ΟΙΚ 7903 10% ΥΔΡ 6301 10% ΥΔΡ 6403 10% ΥΔΡ 6402 5%	2.400,00	ΗΛΜ 80 100%	15.600,00	ΗΛΜ 21 40% ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 52 30%	6.600,00	24.600,00
3	Δεξαμενή εξισορρόπησης	ΤΕΜ	1	ΥΔΡ 6061 30% ΥΔΡ 6302 10% ΥΔΡ 6328.1 40% ΥΔΡ 6311 20%	10.800,00	ΗΛΜ 80 100%	9.600,00	ΗΛΜ 39 30% ΗΛΜ 21 20% ΗΛΜ 81 50%	4.560,00	24.960,00
4	Αντιδραστήρας εναλλασσόμενων λειτουργιών 1	ΤΕΜ	1	ΥΔΡ 6329 20% ΥΔΡ 6102 30% ΥΔΡ 6103 10% ΥΔΡ 6104 10% ΥΔΡ 6403 30%	13.200,00	ΗΛΜ 80 100%	10.800,00	ΗΛΜ 21 40% ΗΛΜ 81 30% ΗΛΜ 52 30%	3.720,00	27.720,00
5	Αντιδραστήρας εναλλασσόμενων λειτουργιών 2	ΤΕΜ	1	ΥΔΡ 6329 20% ΥΔΡ 6102 30% ΥΔΡ 6103 10% ΥΔΡ 6104 10% ΥΔΡ 6403 30%	13.200,00	ΗΛΜ 80 100%	10.800,00	ΗΛΜ 21 40% ΗΛΜ 81 30% ΗΛΜ 52 30%	3.720,00	27.720,00
6	Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας φίλτρων και διάθεσης διηθημένων λυμάτων	ΤΕΜ	1	ΥΔΡ 6061 40% ΥΔΡ 6301 10% ΥΔΡ 6328.1 40% ΥΔΡ 6311 10%	8.400,00	ΗΛΜ 80 100%	2.334,00	ΗΛΜ 21 40% ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 52 30%	1.140,00	11.874,00
7	Τριτοβάθμια επεξεργασία (διύλιση)	ΤΕΜ	1	-	9.000,00	ΗΛΜ 80 100%	32.400,00	ΗΛΜ 21 20% ΗΛΜ 22 30% ΗΛΜ 81 50%	13.200,00	54.600,00
8	Μονάδα χλωρίωσης λυμάτων	ΤΕΜ	1	ΥΔΡ 6311 30% ΥΔΡ 6329 20% ΟΙΚ 2531 10% ΥΔΡ 6301 15% ΥΔΡ 6403 15% ΟΙΚ 7903 10%	0,00	ΗΛΜ 80 100%	1.416,00	ΗΛΜ 21 40% ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 52 30%	936,00	2.352,00

Α.Τ.	Περιγραφή Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ		ΗΜ ΕΡΓΑ		ΕΡΓΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ		Συνολική δαπάνη
				Αρθρο Αναθεώρ.	Μερικό Συνόλου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μερικό Συνόλου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μερικό Συνόλου	
9	Αντλιοστάσιο διάθεσης διηθημένων λυμάτων	TEM	1	-	0,00	ΗΛΜ 80 100%	2.340,00	ΗΛΜ 21 40% ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 52 30%	1.080,00	3.420,00
10	Αντλιοστάσιο στραγγιδίων	TEM	1	-	0,00	ΗΛΜ 80 100%	2.340,00	ΗΛΜ 21 10% ΗΛΜ 22 60% ΗΛΜ 29 30%	1.020,00	3.360,00
11	Παχυντής ιλύος	TEM	1	ΥΔΡ 6329 20% ΟΙΚ 7903 70% ΥΔΡ 6311 10%	8.400,00	ΗΛΜ 21 30% ΗΛΜ 22 40% ΗΛΜ 81 30%	5.400,00	ΗΛΜ 21 30% ΗΛΜ 22 40% ΗΛΜ 81 30%	1.800,00	15.600,00
12	Μονάδα απόσμησης	TEM	1	ΥΔΡ 6301 20% ΥΔΡ 6403 40% ΥΔΡ 6752 40%	900,00	ΗΛΜ 22 25% ΗΛΜ 23 25% ΗΛΜ 81 30% ΗΛΜ 101 10% ΗΛΜ 103 10%	18.000,00	ΗΛΜ 22 25% ΗΛΜ 23 25% ΗΛΜ 81 30% ΗΛΜ 101 10% ΗΛΜ 103 10%	7.200,00	26.100,00
13	Δίκτυα λυμάτων, ιλύος και στραγγιδίων	TEM	1	ΥΔΡ 6620.6 22% ΥΔΡ 6620.8 28% ΥΔΡ 6621.6 35% ΥΔΡ 6069.1 15%	1.800,00	ΗΛΜ 80 100%	840,00	ΗΛΜ 21 40% ΗΛΜ 47 30% ΗΛΜ 52 30%	408,00	3.048,00
14	Βοηθητικά δίκτυα - εξωτερικός φωτισμός	TEM	1	ΥΔΡ 6053 40% ΥΔΡ 6622 60%	4.800,00	ΗΛΜ 8 30% ΗΛΜ 16 10% ΗΛΜ 43 20% ΗΛΜ 46 40%	6.600,00	ΗΛΜ 8 30% ΗΛΜ 16 10% ΗΛΜ 43 20% ΗΛΜ 46 40%	2.700,00	14.100,00
15	Διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου	TEM	1	ΟΔΟ 1131 35% ΟΔΟ 3121 35% ΟΔΟ 4521 30%	13.200,00	-	0,00	-	0,00	13.200,00
16	Κτίριο μηχανοστασίου	TEM	1	ΥΔΡ 6061 30% ΥΔΡ 6311 30% ΥΔΡ 6327 30% ΥΔΡ 6621 10%	14.400,00	ΗΛΜ 47 20% ΗΛΜ 52 10% ΗΛΜ 57 25% ΗΛΜ 58 20% ΗΛΜ 87 15% ΗΛΜ 88 10%	4.800,00	ΗΛΜ 47 20% ΗΛΜ 52 10% ΗΛΜ 57 25% ΗΛΜ 58 20% ΗΛΜ 87 15% ΗΛΜ 88 10%	1.800,00	21.000,00
17	Διανομή ενέργειας	TEM	1	-	1.200,00	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 87 50%	7.800,00	ΗΛΜ 47 50% ΗΛΜ 87 50%	2.400,00	11.400,00
18	Κέντρο ελέγχου και αυτοματισμός λειτουργίας – Ασθενή ρεύματα	TEM	1	-	0,00	ΗΛΜ 49 40% ΗΛΜ 59 60%	8.640,00	ΗΛΜ 49 40% ΗΛΜ 59 60%	4.320,00	12.960,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΕΔΙΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ										
19	Κατασκευή - διαμόρφωση πεδίων διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων	TEM	1	-	36.000,00		10.800,00		4.800,00	51.600,00
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ										
20	Κατασκευή πασσάλων για την προστασία της εγκατάστασης	TEM	1	-	132.000,00		0		0	132.000,00

Α.Τ.	Περιγραφή Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ		ΗΜ ΕΡΓΑ		ΕΡΓΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ		Συνολική δαπάνη
				Αρθρο Αναθεώρ.	Μερικό Συνόλου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μερικό Συνόλου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μερικό Συνόλου	
ΟΜΑΔΑ Ε: ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ										
21	Δοκιμαστική Λειτουργία των έργων από των Ανάδοχο ή Λειτουργία των έργων από τον Ανάδοχο για έξι μήνες	ΤΕΜ	1	-	6.000,00	Η/Μ 85 85% Η/Μ 15 15%	5.640,00	Η/Μ 85 85% Η/Μ 15 15%	2.760,00	14.400,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ					346.500,00		189.750,00		68.964,00	605.214,00
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)					62.370,00		34.155,00		12.413,52	108.938,52
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ ₁					408.870,00		223.905,00		81.377,52	714.152,52
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15% ΣΣ1)					61.330,50		33.585,75		12.206,63	107.122,88
ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.					470.200,50		257.490,75		93.584,15	821.275,40
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					9.404,00		5.150,00		1.872,60	16.426,60
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ ₂					479.604,50		262.640,75		95.456,75	837.702,00
ΦΠΑ 24%					115.105,08		63.033,78		22.909,62	201.048,48
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					594.709,58		325.674,53		118.366,37	1.038.750,48