





<b>ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:</b> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;">  <div style="text-align: center;"> <b>ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ</b>  <b>(Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)</b> </div> </div>			
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης NextGenerationEU</p> </div> </div>			
<b>ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ:</b>		<b>ΧΑΝΙΑ</b>	
<b>ΕΡΓΟ:</b> <div style="text-align: center;"> <b>ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Ε.Ε.Λ. ΧΑΝΙΩΝ</b>  <b>ΤΕΥΧΟΣ 6: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b> </div>			
			
<b>ΕΚΔΟΣΗ: 2η</b>		<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2023</b>	
<b>ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ:</b> Τεχνική Υπηρεσία ΔΕΥΑ Χανίων  Με τη συνδρομή του Τεχνικού Συμβούλου  ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ Σύμβουλοι Μηχανικοί Ε.Π.Ε. Θεαγένους 21, 16121 Καισαριανή Τηλ.: 210 7219 560 ΚΩΝ/ΝΟΣ ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ , Δρ. Πολ. Μηχανικός <a href="mailto:xanthopoulos@teemail.gr">xanthopoulos@teemail.gr</a> τηλ.: 210 7250135, 6955 699469		Νικόλαος Γουλιέμος Πολιτικός Μηχανικός	Εμμανουήλ Κασαπάκης Ηλ/γος Μηχανικός
		Χριστίνα Κοτσιφάκη Χημικός Μηχανικός	
<b>ΙΟΥΝΙΟΣ 2023</b>  Ελέγχθηκε και θεωρήθηκε  Η Δ/ντρια ΤΥ ΔΕΥΑΧ Χρυσαιγή Παπαδογιάννη Πολιτικός Μηχανικός			

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΜΕΡΟΣ 1

	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	ΕΡΓΑ Π.Μ.		ΕΡΓΑ Η/Μ		ΕΡΓΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ, ΥΓΡΩΝ, ΣΤΕΡΕΩΝ & ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΣΥΝΟΛΟ
		Κωδ. Αναθ.	Τιμή	Κωδ. Αναθ.	Τιμή	Κωδ. Αναθ.	Τιμή	Τιμή
Φ.Μ1	Χονδροεσχάρωση			ΗΛΜ 29 30%	38.360,00	ΗΛΜ 29 30%	16.440,00	54.800,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ2	Αντλιοστάσιο αρχικής ανύψωσης ΦΜ1			ΗΛΜ 29 30%	248.920,00	ΗΛΜ 29 30%	106.680,00	355.600,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ3	Λεπτοεσχάρωση			ΗΛΜ 29 30%	116.760,00	ΗΛΜ 29 30%	50.040,00	166.800,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ4	Εξάμμωση/Απολίπανση	70 %ΥΔΡ 6329 30 % ΥΔΡ 6311	34.900,00	ΗΛΜ 29 30%	313.250,00	ΗΛΜ 29 30%	134.250,00	482.400,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ5	Μονάδα υποδοχής βοθρολυμάτων	70 %ΥΔΡ 6329 30 % ΥΔΡ 6311	24.800,00	ΗΛΜ 29 30%	129.150,00	ΗΛΜ 29 30%	55.350,00	209.300,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ6	Δεξαμενές Πρωτοβάθμιας Καθίζησης			ΗΛΜ 29 30%	185.640,00	ΗΛΜ 29 30%	79.560,00	265.200,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ7	Βιολογικοί Αντιδραστές			ΗΛΜ 29 30%	585.802,00	ΗΛΜ 29 30%	251.058,00	836.860,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ8	Δευτεροβάθμια Καθίζηση			ΗΛΜ 29 30%	257.040,00	ΗΛΜ 29 30%	110.160,00	367.200,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ9	Απολύμανση	70 %ΥΔΡ 6329 30 % ΥΔΡ 6311	304.040,00	ΗΛΜ 29 30%	79.730,00	ΗΛΜ 29 30%	34.170,00	417.940,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ10	Βιομηχανικό νερό			ΗΛΜ 29 30%	53.130,00	ΗΛΜ 29 30%	22.770,00	75.900,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		

	ΦΥΣΙΚΟ ΜΕΡΟΣ	ΕΡΓΑ Π.Μ.		ΕΡΓΑ Η/Μ		ΕΡΓΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ, ΥΓΡΩΝ, ΣΤΕΡΕΩΝ & ΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ		ΣΥΝΟΛΟ
		Κωδ. Αναθ.	Τιμή	Κωδ. Αναθ.	Τιμή	Κωδ. Αναθ.	Τιμή	Τιμή
Φ.Μ11	Μηχανική Πάχυνση ιλύος			ΗΛΜ 29 30%	82.390,00	ΗΛΜ 29 30%	35.310,00	117.700,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ12	Ομογενοποίηση Ιλύος			ΗΛΜ 29 30%	35.490,00	ΗΛΜ 29 30%	15.210,00	50.700,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ13	Χώνευση			ΗΛΜ 29 30%	125.090,00	ΗΛΜ 29 30%	53.610,00	178.700,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ14	Διαχείριση Βιοαερίου			ΗΛΜ 29 30%	193.900,00	ΗΛΜ 29 30%	83.100,00	277.000,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ15	Μεταπάχυνση	ΥΔΡ 6329	20.440,00	ΗΛΜ 29 30%	66.780,00	ΗΛΜ 29 30%	28.620,00	115.840,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ16	Απόσμηση			ΗΛΜ 29 30%	225.540,00	ΗΛΜ 29 30%	96.660,00	322.200,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ17	Υποσταθμός, μέση τάση			ΗΛΜ 29 30%	96.200,00	ΗΛΜ 29 30%		96.200,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ18	Διανομή χαμηλής τάσης			ΗΛΜ 29 30%	141.000,00	ΗΛΜ 29 30%		141.000,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ19	Αυτοματισμός			ΗΛΜ 29 30%	210.420,00	ΗΛΜ 29 30%	90.180,00	300.600,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ20	Εργαστηριακός εξοπλισμός			ΗΛΜ 29 30%	111.650,00	ΗΛΜ 29 30%	47.850,00	159.500,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
Φ.Μ21	Αποξήλωση εξοπλισμού			ΗΛΜ 29 30%	70.840,00	ΗΛΜ 29 30%	30.360,00	101.200,00
				ΗΛΜ 12 40%		ΗΛΜ 22 60%		
				ΗΛΜ 45 30%		ΗΛΜ 21 10%		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>		<b>384.180,00</b>		<b>3.367.082,00</b>		<b>1.341.378,00</b>	<b>5.092.640,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΡΟΥΣ 1 =</b>	<b>5.092.640,00</b>
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%:	916.675,20
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>6.009.315,20</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%:	540.838,37
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ 1:</b>	<b>6.550.153,57</b>

**ΜΕΡΟΣ 2**

<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ</b>			
ΦΜ22	Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θεσμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής.		20.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ =</b>			20.000,00
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%:			3.600,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΡΟΥΣ 2:</b>			<b>23.600,00</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕΡΗ 1 &amp; 2) =</b>	<b>6.573.753,57</b>
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	656.246,43
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>7.230.000,00</b>