

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac remontowo-modernizacyjnych studni betonowej - przepompowni ścieków - zlokalizowanej  
w miejscowości Brzostów  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 309/6, obręb 0002 Brzostów, jednostka ewidencyjna 300601\_5 Jaraczewo  
INWESTOR : Gmina Jaraczewo  
ADRES INWESTORA : ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo  
WYKONAWCA ROBÓT : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Wyszynska  
DATA OPRACOWANIA : 28.11.2022 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.11.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Modernizacja przepompowni ścieków</b>			
1	KNR-W 2-01	Pompowanie ścieków w czasie remontu	godz.		
d.1	0604-01				
	analogia				
		24.	godz.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
2	KNR 4-05II	Czyszczenie komory przepompwni - WUKO	szt.		
d.1	0120-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 100 mm	m		
d.1	0120-05				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 4-02	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0129-05				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 5-04	Demontaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi, R=0,4	szt.		
d.1	1408-07				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-05II	Czyszczenie ciśnieniowe komory przepompowni	m <sup>2</sup>		
d.1	0120-02				
	analogia				
		58	m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
7	KNR 2-02	Zbrojenie ścian i dna komory siatką 50x50 mm z tworzywa sztucznego grubości 3 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-07				
	analogia				
		58	m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
8	KNR BC-02	Okładziny ścian i posadzkii z płytek bazaltowych z fugą żywiczną	m <sup>2</sup>		
d.1	0510-03				
	analogia				
		58	m <sup>2</sup>	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
9	KNR 4-05I	Demontaż pokrywy nastudziennej DN2500	kpl.		
d.1	0410-06				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-18	Pokrywa studni betonowej DN2500	kpl		
d.1	0513-05				
	analogia				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR AT-27	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy sczepnej	m		
d.1	0501-01				
		18.2	m	18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
12	KNR AT-27	Wykonanie fasety - warstwa właściwa	m		
d.1	0501-01				
		18.2	m	18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
13	KNR AT-33	Antypoślizgowe posadzki i powłoki z żywicy poliuretanowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-01				
		3*3*0.785+1	m <sup>2</sup>	8.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.065</b>
14	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne kulowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.1	0521-03				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-15	Zasuwy żeliwne nożowe o śr.nom. 100 mm z kółkiem ręcznym	szt.		
d.1	0411-03				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-15	Łącznik R-K PE/stal DN110/100	szt.		
d.1	0411-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1 analiza indywidualna	Przygotowanie, przebudowa i montaż uzbrojenia istniejącego zbiornika: drabinka, pomost eksploatacyjny, łańcuchy pomp, łańcuchy sond pomiarowych, właz dwudzielny 1200x900 nierdzewny, kominki wentylacyjne PVC110	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-04	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi	szt.		
d.1 1408-07		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż łączników pływakowych oraz sondy hydrostatycznej poziomu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż orurowania przepompowni: rurociągi tłoczne ze stali AISI 316L wraz z elementami złącznymi, belka wsporcza z mocowaniem, nasada T-52 z pokrywą i zawór odcinający	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż przewodnic ze stali AISI 316L - przewodnice dwururowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1 1303-01		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1 1303-03		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1 1305-01		5	prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1 1304-01		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1 1304-05		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>