

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacji przepompowni ścieków na terenie Gminy Bądkowo  
ADRES INWESTYCJI: m. Bądkowo, m. Kujawka, 87-704 Bądkowo  
NAZWA INWESTORA: Gmina Bądkowo  
ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

---

Celem inwestycji jest modernizacja przepompowni ścieków P1, P2, P3, P4, P5, P6 i P7 na terenie Gminy Bądkowo w Bądkowie na dz. nr 149/7, 188/1, 231/1, 249/2, 284/2, 287/1 i Kujawce na dz. Nr 20/2, gm. Bądkowo, pow. Aleksandrowski.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Modernizacja przepompowni</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
1		Pompowanie ścieków wraz z odwozem beczkowitzem na oczyszczalnię do Kujawki ok - 2,5 km.- 2 dni po ok 15m3 -	km		
d.1.1	analiza indywidualna				
		2,5	km	2,500	
				RAZEM	2,500
2	KNR 4-05I	Demontaż - analogia - demontaż wypos. przepompowni-demontaż pomp wraz z robotami elektrycznymi, demontaż sond i osprzętu elektrycznego	szt.		
d.1.1	0218-01 9903-1				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR 4-05I	Demontaż - analogia - demontaż wypos. przepompowni-zasuwy i zaworów zwrotnych, przewodnic, łańcuchów,kolan sprzęgających, drabinki- materiały z rozróbki przekazać Zamawiającemu.	szt.		
d.1.1	0218-01 9903-1				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 4-05I	Demontaż kominów włazowych z kręgów betonowych o średnicy 200 cm.- analogia- demontaż pokrywy, wywiewki wentylacyjnej na płycie przepompowni - przekazać Zamawiającemu.	m		
d.1.1	0410-03 9903-1				
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku gruzu koparko-ładowarką samochodów - materiałów rozbiórkowych.	m3		
d.1.1	1103-01				
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 2000 mm, grubość osadu do 30 cm.	szt.		
d.1.1	0221-02 analogia				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 0-40	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej - uszczelnienie przecieków- zaprawą szybkowiązącą zgodnie z przyjętym syst. renowacyjnym- przepompownia.	m2		
d.1.1	0108-02 analogia				
		(5,5 * 2 * 3,14 * 1) * 7	m2	241,780	
				RAZEM	241,780
8	KNR 7-11	Grunтовanie podłoża betonowych grunt przyjętego systemu renowacji studni np. Ombran HB.	m2		
d.1.1	0101-01 analogia				
		(5,5 * 2 * 3,14 * 1) * 7	m2	241,780	
				RAZEM	241,780
9	KNR 0-40	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej zaprawą cementową na ścianach i stropach.- analogia - wykonanie renowacji przepompowni zaprawą systemową np. Ombran MHP 15.- średnio gr. 6 mm	m2		
d.1.1	0108-02 analogia				
		(5,5 * 2 * 3,14 * 1) * 7	m2	241,780	
				RAZEM	241,780
<b>1.2</b>		<b>Dostawa i montaż wyposażenia pompowni.</b>			
10		Montaż uzbrojenia ist. zbiornika: drabinki kwasoodporna, pomost, poręcz kwasoodp., właz kwasoodporny zlicowany z płytą nast. 800 mm x 800 mm, komin went. DN 100mm nierdz.,deflektor	kpl.		
d.1.2	analiza indywidualna				
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 5-04	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. - pompa + zestaw montażowy, prow. dwururowe 1/2" zamek -POMPA KSB Amarex N F 50-170/012 YL. Wraz z montażem, szkolenie obsługi,	szt.		
d.1.2	1408-07 analogia				

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szafy sterującej z okablowaniem, łącznikami pływakowymi, sondą hydrostatyczną i licencją monitoringu, poza zbiornikiem na fundamencie wraz z rozruchem i wszelkimi pomiarami elektrycznymi. Przeszkolenie obsługi.	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1.2	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - wykop poza zbiornikiem w celu wymiany skorodowanego krućca .	m3		
		7 * 1 * 1 * 2	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1.2	KNR 2-01 0320-0203	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 2,6-4,5 m	m3		
		7 * 1 * 1 * 2	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.2	KNR 4-05I 0102-02 9903-1	Wymiana rur ciśnieniowych kielichowych o śr. nominalnej 100 mm - wymiana króćca przechodzącego przez ścianę zbiornika	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 80 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1.2	KNR 7-04 0107-01 analogia	Montaż krat stałych sposobem mechanicznym, elementy oczyszczane ręcznie o masie do 0,15 t.- analogia- montaż istniejącej kraty koszonej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000