
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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna

mgr inż. Kamil Serkowski, KUP/0055/POOS/13

DATA OPRACOWANIA:

31.03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

31.03.2025

Data zatwierdzenia

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.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Modernizacja przepompowni			
1.1		Roboty remontowe			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Pompowanie ścieków wraz z odwozem beczkowitzem na oczyszczalnię do Kujawki ok - 2,5 km.- 2 dni po ok 15m3 -	km		
		2,5	km	2,500	
				RAZEM	2,500
2 d.1.1	KNR 4-05I 0218-01 9903-1	Demontaż - analogia - demontaż wypos. przepompowni-demontaż pomp wraz z robotami elektrycznymi, demontaż sond i osprzętu elektrycznego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1.1	KNR 4-05I 0218-01 9903-1	Demontaż - analogia - demontaż wypos. przepompowni-zasuwy i zaworów zwrotnych, przewodnic, łańcuchów,kolan sprzęgających, drabinki- materiały z rozróbki przekazać Zamawiającemu.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1.1	KNR 4-05I 0410-03 9903-1	Demontaż kominów włazowych z kręgów betonowych o średnicy 200 cm.- analogia- demontaż pokrywy, wywiewki wentylacyjnej na płycie przepompowni - przekazać Zamawiającemu.	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku gruzu koparko-ładowarką samochodów - materiałów rozbiórkowych.	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1.1	KNR 4-05II 0221-02 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 2000 mm, grubość osadu do 30 cm.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1.1	KNR 0-40 0108-02 analogia	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej - uszczelnienie przecieków- zaprawą szybkowiązącą zgodnie z przyjętym syst. renowacyjnym- przepompownia.	m2		
		(5,5 * 2 * 3,14 * 1) * 7	m2	241,780	
				RAZEM	241,780
8 d.1.1	KNR 7-11 0101-01 analogia	Gruntowanie podłoża betonowych grunt przyjętego systemu renowacji studni np. Ombran HB.	m2		
		(5,5 * 2 * 3,14 * 1) * 7	m2	241,780	
				RAZEM	241,780
9 d.1.1	KNR 0-40 0108-02 analogia	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		
		(5,5 * 2 * 3,14 * 1) * 7	m2	241,780	
				RAZEM	241,780
1.2		Dostawa i montaż wyposażenia pompowni.			
10 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż uzbrojenia ist. zbiornika stal 1.4401 (316) lub 1.4404 (316L): drabinki kwasoodporna, pomost, poręcz kwasoodp., właz kwasoodporny zlicowany z płytą nast. 800 mm x 800 mm, kominiek went. DN 100mm nierdz. pokrywa z tworzywa	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż uzbrojenia ist. zbiornika: kraty koszowa	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż uzbrojenia ist. zbiornika: żurawik	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.1.2	KNR 5-04 1408-07 analogia	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. - pompa + zestaw montażowy, prow. dwururowe 1/2" zamek - POMPA KSB ARX F080-150/035F4USG2-200 3,5kW. Wraz z montażem, szkolenie obsługi - PS 1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR 5-04 1408-07 analogia	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. - pompa + zestaw montażowy, prow. dwururowe 1/2" zamek - POMPA KSB ARX F080-230/017F4USG2-170 1,7kW Wraz z montażem, szkolenie obsługi - PS 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR 5-04 1408-07 analogia	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. - pompa + zestaw montażowy, prow. dwururowe 1/2" zamek - POMP KSB ARX F080-150/035F4USG2-200 3,5kW. Wraz z montażem, szkolenie obsługi - PS 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNR 5-04 1408-07 analogia	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. - pompa + zestaw montażowy, prow. dwururowe 1/2" zamek - POMPA KSB ARX F080-230/017F4USG2-170 1,7kW. Wraz z montażem, szkolenie obsługi - PS 4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR 5-04 1408-07 analogia	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. - pompa + zestaw montażowy, prow. dwururowe 1/2" zamek - POMPA KSB ARX F080-220/073F2USG2-170 7,3kW. Wraz z montażem, szkolenie obsługi - PS 5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNR 5-04 1408-07 analogia	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. - pompa + zestaw montażowy, prow. dwururowe 1/2" zamek - POMPA KSB ARX F080-220/073F2USG2-170 7,3kW. Wraz z montażem, szkolenie obsługi - PS 6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNR 5-04 1408-07 analogia	Montaż pomp ściekowych z kolanami stopowymi oraz łańcuchami ze stali kwasoodpornej. - pompa + zestaw montażowy, prow. dwururowe 1/2" zamek - POMPA KSB F080-230/017F4USG2-170 1,7kW Wraz z montażem, szkolenie obsługi - PS 7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 5-04 1408-07 analogia	Montaż pomp ściekowych zapasowych - ARX F080-230/017F4USG2-170 1,7kW, POMPA KSB ARX F080-150/035F4USG2-200 3,5kW, P5 - ARX F080-220/073F2USG2-170 7,3kW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 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
22 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
23 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
24 d.1.2	KNR 4-05I 0102-02 9903-1	Wymiana rur ciśnieniowych kielichowych o śr. nominalnej 110 mm - wymiana króćca przechodzącego przez ścianę zbiornika	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0205-02	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 110 mm - tłoczny na zewnątrz	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000