

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja przepompowni ścieków na terenie gminy Ulanów
ADRES INWESTYCJI : 2.6. Przepompownie w m. Bieliniec
INWESTOR : Gmina Ulanów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 5 37-400 Ulanów
WYKONAWCA ROBÓT : MJM PROJEKT Jacek Marcyniuk
ADRES WYKONAWCY : ul. Zamoyskiego 16/1, 22-400 Zamość
BRANŻA : Ogólna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Marcyniuk
DATA OPRACOWANIA : 14 marca 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14 marca 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przepompownia P-1 Bielaniec			
1.1			Roboty przygotowawcze oraz rozbiórkowe			
1	KNR 7-07		Demontaż pomp zatapianych z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.2 t R,S=0,4; M=0 wraz ze stopą sprzęgającą	kpl.		
d.1.	0107-02 z.			kpl.	2,000	
1	o.3.12.		2			
					RAZEM	2,000
2	KNR 4-02		Demontaż przewodnic pomp zatapianych	m		
d.1.	0506-04			m	23,600	
1	analogia		4*5,9			
					RAZEM	23,600
3	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 80 mm	m		
d.1.	0506-06			m	9,000	
1			2*4,5			
					RAZEM	9,000
4	KNR-W 4-		Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 80 mm	szt.		
d.1.	02 0423-04			szt.	2,000	
1			2			
					RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-		Demontaż szafy zasilająco - sterowniczej	szt.		
d.1.	03 1129-03			szt.	1,000	
1	analogia		1			
					RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-		Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1.	03 1114-01			m	20,000	
1			20			
					RAZEM	20,000
7	KNR-W 4-		Demontaż czujników pływakowych	szt.		
d.1.	03 1124-05			szt.	2,000	
1	analogia		2			
					RAZEM	2,000
8			Tymczasowe obejście głównej przepompowni - zakorkowanie kanału grawitacyjnego	kpl		
d.1.	kalk indywi-			kpl	1,000	
1	dualna		1			
					RAZEM	1,000
9			Zapewnienie transportu ścieków na czas prowadzenia robót montażowych - jedna jedn.obmiaru = jeden transpot ścieków samochodem ase-nizacyjnym o poj. 10m3 na oczyszczalnię ścieków w m. Ulanów	kpl		
d.1.	kalk indywi-			kpl	6,000	
1	dualna		6			
					RAZEM	6,000
10	KNR 4-05II		Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - zbiorniki otwarte - oczyszczenie zbiornika przepompowni ścieków wraz z utylizacją osadów i piasku	m ³ ods. os. m ³ ods. os.	2,500	
d.1.	0121-07		2,5			
1						
					RAZEM	2,500
1.2			Roboty montażowe			
11	KNR 7-07		Montaż pompy zatapialnej typ 3 - króciec ssawni oraz tłoczny DN80, nominalne moc silnika 7,4kW. Montaż wraz z stopami sprzęgającymi DN80 przystosowanych do przewodnic min. DN40. Łańcuch do obsługi pomp ze stali kwasoodpornej AISI316.	kpl.		
d.1.	0107-02			kpl.	2,000	
2			2			
	Rys. 4				RAZEM	2,000
12	KNR 7-09		Montaż zaworów zwrotnych kulowych, kołnierзовych PN10/16 DN80. Wykonanie: korpus z żeliwa sferoidalnego zabezpieczony antykorozyjnie, kula wulkanizowana	szt.		
d.1.	2604-09			szt.	2,000	
2			2			
	Rys. 4				RAZEM	2,000
13	KNR 7-09		Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 88.9 mm.Grub. ścianki do 4.0 mm - rurociąg tłoczny DN80 ze stal AISI316L	m		
d.1.	2102-05			m	9,000	
2			2*4,5			
	poz. 7.9				RAZEM	9,000
14	KNR 7-09		Montaż rurociągów stalowych spawanych o śr.zewn.do 57.0 mm.Grub. ścianki do 4.5 mm - przewodnice pomp DN40 ze stali AISI316L	m		
d.1.	2102-01			m	23,600	
2			4*5,9			
					RAZEM	23,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 7-09		Materiały do połączeń kołnierzych ze stali k.o. na ciśnienie nominalne 1,6 Mpa. średnica nominalna 80mm. śruby M16x120mm; stal AISI316L	styk.		
d.1.	2201-03					
2	Rys. 4		4	styk.	4,000	
					RAZEM	4,000
16	KNR 7-09		Spawanie ręczne w osłon.argonu metodą TIG stali austenit.Spoiny nie badane radiolog.śr.rurociągu do 88.9 mm.Gr.ścianki do 4.5 mm	złącz.		
d.1.	0314-01					
2			4	złącz.	4,000	
					RAZEM	4,000
17	KNNR 4		Osadzenie uchwytów ze stali KO do rur DN80mm w studzienkach i komorach	szt		
d.1.	1429-04					
2	analogia		4	szt	4,000	
	Rys. 4				RAZEM	4,000
1.3			Zasilanie oraz sterowanie			
18	KNR 5-14		Dostawa, montaż i podłączenie głównej szafy sterowniczej (wymina istniejącej szafy sterowniczej)	szt.		
d.1.	0101-06		Szafa wyposażona w pulpit operatorski w wyświetlaczu min. 7".			
3	analogia		Obudowa szafy min. IP65.	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
19	wycena indywidualna		Kable zasilające, sygnałowe i sterownicze z pracami towarzyszącymi (1. kpl) - zasilanie pomp, sond, uziemienie	szt.		
d.1.						
3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie	m		
d.1.	0705-01					
3			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
21	wycena indywidualna		Dostawa, montaż i uruchomienie hydrostatycznych sond poziomu.	szt.		
d.1.			Obudowa stal AISI304. Zakres 0-3,5m			
3			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	kal- wła		Router wraz z okablowaniem strukturalnym	szt		
d.1.						
3			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000