

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja przepompowni ścieków na terenie gminy Ulanów  
ADRES INWESTYCJI : 7. Przepompownie w m. Bieliny  
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
<b>1</b>			<b>Przepompownia P-1 Bieliny</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze oraz rozbiórkowe</b>			
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		4*5,9	m	23,600	
1	analogia				RAZEM	23,600
3	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 80 mm	m		
d.1.	0506-06		2*4,5	m	9,000	
1					RAZEM	9,000
4	KNR-W 4-		Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 80 mm	szt.		
d.1.	02 0423-04		2	szt.	2,000	
1					RAZEM	2,000
5	KNR-W 4-		Demontaż szafy zasilająco - sterowniczej	szt.		
d.1.	03 1129-03		1	szt.	1,000	
1	analogia				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-		Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
d.1.	03 1114-01		20	m	20,000	
1					RAZEM	20,000
7	KNR-W 4-		Demontaż czujników pływakowych	szt.		
d.1.	03 1124-05		2	szt.	2,000	
1	analogia				RAZEM	2,000
8			Tymczasowe obejście głównej przepompowni - zakorkowanie kanału grawitacyjnego	kpl		
d.1.	kalk indywi-		1	kpl	1,000	
1	dualna				RAZEM	1,000
9			Zapewnienie transportu ścieków na czas prowadzenia robót montażowych - jedna jedn.obmiaru = jeden transpot ścieków samochodem asenizacyjnym o poj. 10m <sup>3</sup> na oczyszczalnię ścieków w m. Ulanów	kpl		
d.1.	kalk indywi-		6	kpl	6,000	
1	dualna				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 <sup>3</sup> ods. os. m <sup>3</sup> ods. os.	2,500	
d.1.	0121-07		2,5		RAZEM	2,500
1						
<b>1.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
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		2	kpl.	2,000	
	Rys. 4		2		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		2	szt.	2,000	
	Rys. 4		2		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		2*4,5	m	9,000	
2	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		4*5,9	m	23,600	
2					RAZEM	23,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2	KNR 7-09 2201-03 Rys. 4		Materiały do połączeń kołnierzych ze stali k.o. na ciśnienie nominalne 1,6 Mpa. średnica nominalna 80mm. śruby M16x120mm; stal AISI316L 4	styk.  styk.	  4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1. 2	KNR 7-09 0314-01		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 4	złącz.  złącz.	  4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.1. 2	KNNR 4 1429-04 analogia Rys. 4		Osadzenie uchwytów ze stali KO do rur DN80mm w studzienkach i komorach 4	szt  szt	  4,000	
					RAZEM	4,000
<b>1.3</b>			<b>Zasilanie oraz sterowanie</b>			
18 d.1. 3	KNR 5-14 0101-06 analogia		Dostawa, montaż i podłączenie głównej szafy sterowniczej (wymina istniejącej szafy sterowniczej) Szafa wyposażona w pulpit operatorski w wyświetlaczu min. 7". Obudowa szafy min. IP65. 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1. 3	wycena indywidualna		Kable zasilające, sygnałowe i sterownicze z pracami towarzyszącymi (1. kpl) - zasilanie pomp, sond, uziemienie 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1. 3	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm w wykopie 5	m  m	  5,000	
					RAZEM	5,000
21 d.1. 3	wycena indywidualna		Dostawa, montaż i uruchomienie hydrostatycznych sond poziomu. Obudowa stal AISI304. Zakres 0-3,5m 2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1. 3	kal- wła		Router wraz z okablowaniem strukturalnym 1	szt  szt	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>			<b>Dostawy</b>			
23 d.2	wycena indywidualna  Rys. 4		Dostawa kontenera hakowego typu KP 7m3. Wykonanie: dno z blachy gr. min. 4 mm, ściany z blachy gr. min. 3 mm. Hak na wysokości 1180 mm. Kontener ma posiadać plandekę zwijaną mechanicznie, mocowaną do uchwytów na kontenerze. Kontener wyposażony w drzwi dwuskrzydłowe na podwójnych zawiasach. Kontener ma być spawany spoiną ciągłą i pomalowany farbą epoksydową. Na wszystkich ścianach kontenera logo Zakładu Usług komunalnych Sp. z o.o w Ulanowie 3	szt  szt	  3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.2	wycena indywidualna  Rys. 4		Dostawa kontenera samowyladowczego pojemności 1,0m3. Wykonanie z blachy kwasoodpornej min. AISI304 o grubości 2,0 mm, spawany na szczelność do przewozu cieczy. Kontener ma współpracować z wózkiem widłowym i poruszać się na zastosowanych w nim kołach. Kontener musi posiadać łańcuch 1,2 m umożliwiający przypięcie kontenera do karetki wózka oraz być wyposażony w wysokojakościowe zestawy kołowe (koła z poliamidu). Pozostałe parametry: kolor - niebieski, wysokość całkowita - min. 1250 mm, szerokość - ok. 1050 mm, długość - ok. 1500 mm, nośność - min. 1000 kg, pojemność - min. 1000 l, wymiary kieszeni na widły - ok. 200x100 mm, wew. rozstaw kieszeni na widły - ok. 570 mm, zew. rozstaw kieszeni na widły - ok. 970 mm. Na wszystkich ścianach kontenera logo Zakładu Usług komunalnych Sp. z o.o w Ulanowie 10	szt  szt	  10,000	
					RAZEM	10,000