

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej  
Etap IV robót budowlanych - zakres robót obejmuje strop między piwnicą a paterem oraz podłogi na gruncie bez warstw wykończeniowych wraz z wszelkimi instalacjami planowanymi do wykonania w tym poziomie z uwzględnieniem przepustów i pionów instalacyjnych.

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 263 w miejscowości Stronia 22, gmina Bierutów

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta i Gminy Bierutów

ADRES INWESTORA: |56-420 Bierutów, ul. Moniuszki 12

BRANŻE: instalacja sanitarna - ETAP IV - parter

DATA OPRACOWANIA: 4.11.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

4.11.2024

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		INSTALACJE SANITARNE	1	47
1.1		Instalacja ogrzewania	1	12
1.2		Instalacja wod-kan	13	47
1.2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej	13	20
1.2.2		Kanalizacja w piwnicy	21	30
1.2.3		Instalacja wody zimnej, ciepłej	31	47

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja ogrzewania</b>			
1 d.1.1	KNR 0-31 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		76,17	m2	76,170	
				RAZEM	76,170
2 d.1.1	KNR 0-31 0306-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0530-01	Elektrozawory 230V NC	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór ręczny Leno MSV-BD GZ dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		76,17	m2	76,170	
				RAZEM	76,170
6 d.1.1	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m2		
		76,17	m2	76,170	
				RAZEM	76,170
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - tylko montaż	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
9 d.1.1	KNZ-15 25- 01	Otulina DN16 gr.20mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
10 d.1.1	KNZ 15 26- 01	Otulina DN22 gr.20mm	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
13 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
14 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do umywalek	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - do zlewu i zmywarki	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - do WC i pisuaru	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0212-03	Zawór napowietrzający d75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.2</b>		<b>Kanalizacja w piwnicy</b>			
21 d.1.2. 2	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m3		
		26,8	m3	26,800	
				RAZEM	26,800
22 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		2,68	m3	2,680	
				RAZEM	2,680
23 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		2,68	m3	2,680	
				RAZEM	2,680
24 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		27,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
25 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.2. 2	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		21,44	m3	21,440	
				RAZEM	21,440
30 d.1.2. 2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		21,44	m3	21,440	
				RAZEM	21,440
<b>1.2.3</b>		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej</b>			
31 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
33 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do barierii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do barierii zmywakowej i zmywarki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych śr. zewnętrznej 20 mm i pisuaru	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do baterii d:15mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.1.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.1.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.1.2. 3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.25 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.1.2. 3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
44 d.1.2. 3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1.2. 3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 6 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
47 d.1.2. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000