

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDKA -PRZYŁĄCZA I INSTALACJA SANITARNA BUDYNKU PRZEPOMPOWNI  
ADRES INWESTYCJI : Rudka  
INWESTOR : GMINA SIENIAWA  
ADRES INWESTORA : Rynek 1  
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EDWARD SOCHA  
DATA OPRACOWANIA : 11.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0111-0100	0.0425	km	0.0425	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0425</b>
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii III	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-0200	42.5*1.5	m <sup>3</sup>	63.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.750</b>
3	KNR 201	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka - grunt kat. I, II	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-0100	170	m <sup>2</sup>	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 1,5 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III-20%	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-0100	63.75-6-12	m <sup>3</sup>	45.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 15 cm.-piasek	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-0200	0.15*42.5	m <sup>3</sup>	6.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.375</b>
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 30 cm.- obsypka gr 30 cm materiał z urobku	m <sup>3</sup>		
d.1	1411-0200	0.3*42.5	m <sup>3</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
7	KNNR 4	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 32 mm	m		
d.1	1009-0100	42.5	m	42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
8	KNNR 4	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32-40 mm metodą zgrzewania czolowego.	złącze		
d.1	1010-0100	4	złącze	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m		
d.1	1611-0100	42.5	m	42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
10	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m		
d.1	1612-0100	42.5	m	42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
11	KNR 218	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierze o średnicy 32 mm z obudową, uszczelnione folią aluminiową,montowane sprzętem ręcznym	kpl		
d.1	0305-0100	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 218	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowej, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 32mm	szt.		
d.1	0902-0100	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	próba		
d.1	1606-0100	1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 219	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0102-0100	42.5	m	42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
15	KNRw 215	Rurociągi z polietylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 16mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-0101	3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
16	KNRw 215	Rurociągi z polietylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-0101	1.2	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
17	KNRw 215	Rurociągi z polietylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 25mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-0201	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNRw 215	Zawory czepalne wypływowe żeliwne,ocynkowane,ze złączką do węża,o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0135-0200	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNRw 215 d.1 0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNRw 215 d.1 0137-0200	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNRw 215 d.1 0123-0202	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z polietylenu o średnicy 20 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.1 0140-0200	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.1 0132-0306	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z polietylenu, o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 4 d.1 0132-0310	Zawory zwrotne przelotowe instalacji wodociągowych z rur z polietylenu, o średnicy nominalnej 25 mm antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNRw 215 d.1 0143-0100	Terma elektryczna przepływowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNRw 215 d.1 0116-0102	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z polietylenu do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNRw 215 d.1 0127-0300	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
28	KNRw 215 d.2 0233-0300	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNRw 215 d.2 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNRw 215 d.2 0211-0100	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNRw 215 d.2 0211-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNRw 215 d.2 0216-0100	Wpust podłogowy o średnicy 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNRw 215 d.2 0208-0100	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNRw 215 d.2 0208-0300	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
35	KNRw 215 d.2 0208-0400	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 160 mm	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
36	KNRw 215 d.2 0213-0500	Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>C.O.,grzejniki elektryczne, wentylacja</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3		Grzejnik elektryczny l=710 h=470 Q=1000W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.3		Grzejnik elektryczny l=710 h=200 Q=500W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.3	KNR 217 0208-0300	Wentylator ścienny stalowe lub z pcw o masie do 85 kg i średnicy otworu ssącego do 630 mm-Q=2,5m3/s moc 430W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.3	KNR 217 0146-0400	Czerpnie ściennie prostokątne typ a o obwodzie do 3260 mm z żaluzją 630x630	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>