

**Dawid Gruda**  
ul. Parkowa 12g  
57-402 Nowa Ruda  
796-665-668  
dawidgruda@gmail.com



---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wodnej w budynku komunalnym  
ADRES INWESTYCJI : 57-431 Wolibórz 3a  
INWESTOR : Gmina Nowa Ruda  
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dawid Gruda  
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2022

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty budowlane - przygotowanie budynku pod roboty instalacyjne</b>			
1	d.1	Zabezpieczenie i przygotowanie placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej i stropach na potrzeby instalacji wodociągowej	szt.		
d.1	0333-18		szt.	12.000	
	analogia	12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie przebić instalacji wodociągowej w ścianach i stropach pianką	szt.		
d.1	0325-02		szt.	12.000	
	analogia	poz.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR-W 4-01	Uzupełnienie przebić instalacji wodociągowej w ścianach i stropach masą tynkarską	szt.		
d.1	0325-02		szt.	12.000	
	analogia	poz.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02		m	23.000	
		23			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01		m	27.600	
		27.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-02		m	27.600	
		poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11		m <sup>3</sup>	1.000	
	kalk. własna	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
d.1	2011-01		m <sup>2</sup>	9.200	
		9.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
10	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-02		m	27.600	
		poz.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
<b>2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodociągowa - Wewnętrzne linie zasilające do lokali</b>			
11	KNR 2-15	Szafka/zestaw szafek na wodomierze	kpl.		
d.2	0120-01		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
d.2	0109-01		m	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.2	0132-04		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 2-15	Montaż reduktora z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
d.2	0525-02		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15		Montaż konsoli pod wodomierz o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2	kalk. własna		szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.2	0123-02		kpl.	4.000	
		poz.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2	0140-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm poz.15*2	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 46	m		
			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
20	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm poz.19	m		
			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2 0116-02 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych i wpięcie ich do istniejących instalacji wodociągowych w lokalach mieszkalnych i pomieszczeniach przynależnych poz.15	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.19	m		
			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>