

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje wewnętrzne sanitarne: z.w., c.w.u., kanalizacji, c.o., wentylacji w ramach rozbudowy, przebudowy i nadbudowy budynku Świetlicy Wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Milew Gmina Kałuszyn dz. nr. 317/2  
INWESTOR : Gmina Kałuszyn  
ADRES INWESTORA : ul. Poczтовая 1, 05-310 Kałuszyn  
BRANŻA : Inżynieryjne, instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sienicki  
DATA OPRACOWANIA : 10.2019r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2019r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1.1		<b>Instalacja wody zimnej</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0341-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
2	KNR-W 4-01 d.1. 0328-03 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
3	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4	KNR-W 4-01 d.1. 0328-05 1 analogia	Zamurowanie przebić po otworach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
5	KNNR 4 d.1. 0112-01 1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
6	KNNR 4 d.1. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
7	KNNR 4 d.1. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0208-02 1	Przebicie otworów o grubości 20cm w elementach betonowych o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> .	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNNR 4 d.1. 0137-01 1	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
10	KNNR 4 d.1. 0137-01 1	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNNR 4 d.1. 0137-08 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNNR 4 d.1. 0137-04 1	Baterie dla osób niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 4 d.1. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
14	KNNR 4 d.1. 0132-01 1	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 0132-01 1	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączkądo węża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNNR 4 d.1. 0132-03 1	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNNR 4 d.1. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNR 2-16 d.1. 0306-01 1 analogia	Jednowarstwowa izolacja rurociągów peszlem	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wody ciepłej</b>			
19	KNNR 4 d.1. 0112-01 2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
20	KNNR 4 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
21	KNNR 4 d.1. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22	KNNR 4 d.1. 0143-01 2 analogia	Urządzenia elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNNR 4 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
24	KNNR 4 d.1. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25	KNNR 4 d.1. 0132-03 2	Zawory odcinające do instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNNR 4 d.1. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNR 2-16 d.1. 0306-01 2 analogia	Jednowarstwowa izolacja otulinami TERMAFLEX rurociągów wody ciepłej	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
28	KNR-W 4-01 d.2 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
29	KNR-W 4-01 d.2 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
31	KNNR 4 d.2 0211-03	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 21	szt. szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
32	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
33	KNNR 4 d.2 0211-01	Kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
34	KNR 2-15 d.2 0209-03	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm. 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36	KNNR 2 d.2 3002-0	Umywalki pojedyncze dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	KNR 2-15 d.2 0213-01	Syfony z PVC zlewowe o średnicy 50 mm. 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
39	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	d.2 analiza indywidualna	Uchwyty dla niepełnosprawnych - poręcz WC stała i ruchoma 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNNR 4 d.2 0232-0201	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
44	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
45	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
46	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNNR 1 d.2 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II 4.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.25</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 3 d.2 0303-02	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
49	KNNR 1 d.2 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sykiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		4.18	m <sup>3</sup>	4.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.18</b>
50	KNNR 1 d.2 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.18	m <sup>3</sup>	4.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.18</b>
51	KNR-W 2-02 d.2 2004-07	Obudowa kanałów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		0.24	m <sup>2</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja C.O.</b>			
52	d.3 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o mocy do 500W	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
53	d.3 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o mocy do 1000W	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
54	d.3 analiza indywidualna	Grzejniki elektryczne o mocy do 2000W	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>4</b>		<b>Instalacje wentylacyjne</b>			
55	KNR 2-17 d.4 0136-02 analogia	Wentylator osiowy łazienkowy (wyciągowy)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>