

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232460-4 Roboty sanitarne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚWIETLICY W KAMIEŃCU WROCŁAWSKIM PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 115-117 - PRZE-  
BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.W.U. I WOD.-KAN.  
ADRES INWESTYCJI : UL. WROCŁAWSKA 115-117 55-002 KAMIENIEC WROCŁAWSKI  
INWESTOR : GMINA CZERNICA  
ADRES INWESTORA : UL. KOLEJOWA 3 55-003 CZERNICA  
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierchawka  
DATA OPRACOWANIA : maj, 2019 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj, 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont świetlicy w Kamieńcu Wrocławskim</b>					
1		<b>Instalacja zimnej wody i wewnętrznej kanalizacji sanitarnej</b>			
1.1		<b>Roboty wewnętrzne w zakresie instalacji zimnej i ciepłej wody - pomieszczenie WC dla niepełnosprawnych (pom. 5a)</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianie	szt.		
d.1.	0333-12				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt		
d.1.	wycena indy-				
1	widualna	poz.1*2	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - dla potrzeb montażu pionów i poziomów z.w.	m		
d.1.	0105-07				
1	analogia	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	01				
1	analogia	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami zimnochronnymi jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.	0101-01				
1	analogia	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10				
1	analogia	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
d.1.	0107-05				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
d.1.	0111-01	montaż w obiektach służby zdrowia, dla niepełnosprawnych			
1	z.sz. 3.2.	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - dotyczy umywalki dla niepełnosprawnych z pochwytnymi	szt.		
d.1.	0221-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - dotyczy muszli dla niepełnosprawnych, z pochwytnymi i systemem splukiwania	kpl.		
d.1.	0224-03				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Roboty wewnętrzne w zakresie instalacji zimnej i ciepłej wody - pomieszczenia WC damskie i męskie (pom. nr 13 i 14)</b>			
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianie	szt.		
d.1.	0333-12				
2	analogia	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt		
d.1.	wycena indy-				
2	widualna	poz.11*2	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - dla potrzeb montażu pionów i poziomów z.w.	m		
d.1.	0105-07				
2	analogia	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	01				
2	analogia	70	m	70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
15	S 215 0300- d.1. 01 2 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	S 215 0300- d.1. 02 2 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	S 215 0300- d.1. 03 2 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	S 215 0300- d.1. 04 2 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2 analogia	Izolacja rurociągów otulinami zimnochronnymi jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
20	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.15	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.16+poz.17+poz.18	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
22	KNR 0-31 d.1. 0107-05 2	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
23	KNR 0-31 d.1. 0111-01 2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym nablą- towych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 2-15 d.1. 0224-03 2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNR 2-15 d.1. 0225-02 2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty wewnętrzne w zakresie instalacji ciepłej wody - podłączenie urządzeń zmywalni (pom. nr 9)</b>			
27	KNR 4-01 d.1. 0333-12 3 analogia	Przebicie otworów w ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	d.1. wycena indy- 3 widualna	Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt		
		poz.27*2	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR AT-13 d.1. 0105-07 3 analogia	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - dla potrzeb montażu pionów i poziomów z.w.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	S 215 0300- d.1. 01 3 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
31	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3 analogia	Izolacja rurociągów otulinami zimnochronnymi jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
33	KNR 0-31 d.1. 0107-05 3	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej - pomieszczenie WC dla niepełnosprawnych (nr pom. 5a)</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty technologiczne</b>			
34	KNR 4-04 d.1. 0504-01 4.1 analogia	Rozebranie posadzek pod ułożenie kanalizacji podposadzkowej	m <sup>2</sup>		
		(3.25)*0.4	m <sup>2</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
35	KNR 4-01 d.1. 0212-02 4.1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - dotyczy przygotowania wykopu pod ułożenie kanalizacji podposadzkowej poz.34*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.195</b>
36	KNKRB 6 d.1. 0102-05 4.1 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		poz.34*0.15	m <sup>3</sup>	0.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.195</b>
37	KNR 0-13 d.1. 0228-04 4.1	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		3.3	m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
38	KNR 2-28 d.1. 0501-09 4.1 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		(poz.34)*0.2	m <sup>3</sup>	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
39	KNR AT-13 d.1. 0105-08 4.1 analogia	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.1. 0207-03 4.1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - montaż w bruzdach	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 4.1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.6	m	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
42	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 4.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - dotyczy wykonania podejść do muszli ustępowej	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 4.1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - dotyczy wykonania podejść odpływowych z umywalk i zlewów	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 0326-04 4.1 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.39	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR-W 4-01 d.1. 0705-02 4.1 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.44	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNNR 3 d.1. 0605-05 4.1	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.44*0.6	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
47	KNR 4-04 d.1. 1101-02 4.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 12 km	m <sup>3</sup>		
		2*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
48	kalk. własna 4.1	Koszty składowania gruzu	t		
		poz.47*1.5	t	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej - pomieszczenia WC damskie i męskie (nr pom. 13, 14)</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Roboty technologiczne</b>			
49	KNR 4-04 d.1. 0504-01 5.1 analogia	Rozebranie posadzek pod ułożenie kanalizacji podposadzkowej	m <sup>2</sup>		
		(8)*0.4	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
50	KNR 4-01 d.1. 0212-02 5.1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - dotyczy przygotowania wykopu pod ułożenie kanalizacji podposadzkowej	m <sup>3</sup>		
		poz.49*0.15	m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
51	KNKRB 6 d.1. 0102-05 5.1 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		poz.49*0.15	m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
52	KNR 0-13 d.1. 0228-04 5.1	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		2.7	m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
53	KNR 0-13 d.1. 0228-02 5.1	Rurociągi o śr. 75 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNR 2-28 d.1. 0501-09 5.1 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		(poz.49)*0.2	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
55	KNR AT-13 d.1. 0105-08 5.1 analogia	Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR-W 2-15 d.1. 0207-03 5.1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - montaż w bruzdach	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 5.1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.9	m	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 5.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - dotyczy wykonania podejść do muszli ustępowej	podej.		
		5	podej.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
59 d.1. 5.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - dotyczy wykonania podejść odpływowych z umywalek i zlewów	podej.		
		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60 d.1. 5.1	KNR 2-15 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych DN100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1. 5.1	KNR 4-01 0326-04 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.55	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
		poz.61	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63 d.1. 5.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.61*0.6	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
64 d.1. 5.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 12 km	m <sup>3</sup>		
		2*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
65 d.1. 5.1	kalk. własna	Koszty składowania gruzu	t		
		poz.64*1.5	t	0.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>