

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA**

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ŁAZIENEK ODDZIAŁU "C" NA I i II PIĘTRZE

ADRES INWESTYCJI : 34-700 Rabka - Zdrój, ul. Dietla 5

INWESTOR : Śląskie Centrum Rehabilitacyjno - Uzdrawiskowe im. Dr. A. Szebesty

ADRES INWESTORA : 34-700 Rabka - Zdrój, ul. Dietla 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Kantor

DATA OPRACOWANIA : listopad 2024r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2024r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-02		Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06		<I piętro>14 <II piętro>17	kpl. kpl.	14.00 17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
2	KNR 4-02		Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03		<I piętro>1 <II piętro>2	kpl. kpl.	1.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	KNR 4-02		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01		poz.1+poz.2	szt.	34.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
4	KNR 4-02		Demontaż kabiny prysznicowej	kpl.		
d.1	0235-07		<I piętro>10	kpl.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5	KNR 4-02		Demontaż baterii wannowej, natryskowej	szt.		
d.1	0132-02		poz.4	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
6	KNR 4-02		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08		<I piętro>12 <II piętro>12	kpl. kpl.	12.00 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
7	KNR 4-02		Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01		<I piętro>1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNR 4-02		Demontaż - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02		<I piętro>1 <II piętro>1	szt. szt.	1.00 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	kalk. własna		Demontaż demolacyjny instalacji wodnej w budynku wraz z odwozem na składowisko (rury z izolacją i armatura oraz przybory)	kpl.		
d.1			UWAGA: Przy szacowaniu robót demontażowych zaleca się dokonanie wizji na budowie. 1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	kalk. własna		Demontaż demolacyjny instalacji kanalizacyjnej w budynku wraz z odwozem na składowisko (rury z izolacją i armatura oraz przybory)	kpl.		
d.1			UWAGA: Przy szacowaniu robót demontażowych zaleca się dokonanie wizji na budowie. 1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>			<b>INSTALACJA WODNA</b>			
11	KNR 4-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur w cegle	m		
d.2	1001-09		720.0+110.0+190.0+45.0	m	1065.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1065.00</b>
12	KNR 4-03		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1004-06		(60+6)+(15+22)	otw.	103.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>103.00</b>
13	KNR 4-03		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1004-07		16+11	otw.	27.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
14	S 215		Rury PeX/Al/PEX Dn 16 x2,2	m		
d.2	0600-01		720.0	m	720.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>720.00</b>
15	S 215		Rury PeX/Al/PEX Dn 20 x 2,8	m		
d.2	0300-01					
	analogia					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			110.0	m	110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
16	S 215 d.2 0600-02		Rury PeX/Al/PEX Dn 25 x 2,5	m		
			190.0	m	190.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
17	S 215 d.2 0600-03		Rury PeX/Al/PE Dn 32 x 3,0	m		
			45.0	m	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
18	KNR 0-34 d.2 0101-01		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm - pianka polietylenowa dla rur Dn 16 x 2,2	m		
			720.0	m	720.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>720.00</b>
19	KNR 0-34 d.2 0101-01		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm - pianka polietylenowa dla rur Dn 20 x 2,8	m		
			110.0	m	110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
20	KNR 0-34 d.2 0101-01		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm - pianka polietylenowa dla rur Dn 25 x 2,5	m		
			190.0	m	190.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
21	KNR 0-34 d.2 0101-02		Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm - dla rur Dn 32 x 3,0	m		
			45.0	m	45.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
22	ZN-97/TP d.2 S.A. 039 0204-01		Montaż złączy rur polietylenowych, o śr. 32x1" (gwint wewnętrzny)	szt.		
			24	szt.	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
23	ZN-97/TP d.2 S.A. 039 0204-01		Montaż złączy rur polietylenowych, o śr.25x3/4" (gwint wewnętrzny)	szt.		
			10	szt.	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
24	ZN-97/TP d.2 S.A. 039 0204-01		Montaż złączy rur polietylenowych, o śr.20x1/2" (gwint wewnętrzny)	szt.		
			73	szt.	73.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
25	ZN-97/TP d.2 S.A. 039 0204-01		Montaż złączy rur polietylenowych, o śr.16x1/2" (gwint wewnętrzny)	szt.		
			57	szt.	57.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
26	ZN-97/TP d.2 S.A. 039 0204-01		Montaż złączy rur polietylenowych, o śr.20x1/2" (gwint zewnętrzny)	szt.		
			20	szt.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
27	ZN-97/TP d.2 S.A. 039 0204-01		Montaż złączy rur polietylenowych, o śr.16x1/2" (gwint zewnętrzny)	szt.		
			16	szt.	16.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
28	KNR-W 2- d.2 19 0303-01		Połączenia rur z polietylenu o śr. 20 mm za pomocą kształtek - kolano z gwintem wewnętrznym DN 16x1/2" z uchytami do mocowania	szt.		
			184	szt.	184.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>184.00</b>
29	KNR 5-08 d.2 0704-03 analogia		Montaż płytki montażowej pod kolano z uchytami do mocowania - pojedyncza	szt.		
			43	szt.	43.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
30	KNR 5-08 d.2 0704-04 analogia		Montaż płytki montażowej pod kolano z uchytami do mocowania - podwójna	szt.		
			92	szt.	92.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
31	S 215 d.2 0700-03		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych o śr. do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			720+110+190+45	m	1065.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1065.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
32	KNR 4-03		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.3	1003-13		25	otw.	25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
33	KNR 4-03		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury 110 mm	otw.		
d.3	1003-15		55+25	otw.	80.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
34	KNNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0208-03		320	m	320.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.00</b>
35	KNNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0208-01		150	m	150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
36	KNNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	0207-01		20	m	20.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
37	KNNR 4		Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - dla pionu kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.3	0222-02		18	szt.	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
38	KNNR 4		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0213-05		15	szt.	15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
39	KNR 0-31		Napowietrzniki automatyczne DN 110	szt.		
d.3	0208-05		3	szt.	3.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
40	KNNR 4		Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 110/75 mm	szt.		
d.3	0222-02		4	szt.	4.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
41	KNNR 4		Redukcja z PVC kanalizacyjna o śr. 110/50 mm	szt.		
d.3	0222-02		4	szt.	4.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
42	KNR 2-15		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - odpływ z kabiny prysznicowej	szt.		
d.3	0208-03		4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	KNR 2-15		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm - odpływ z umywalki i zlewozmywaka	szt.		
d.3	0208-02		4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44	KNR 2-15		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - odpływ z pralki	szt.		
d.3	0208-01		4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45	KNR 2-15		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3	0208-05		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
46	KNNR 4		Rewizja z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - dla pionu kanalizacji sanitarnej	szt.		
d.3	0222-01		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47	KNNR 4		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony na dach	m		
d.3	0207-03		12.0	m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
48	KNR-W 2-		Próba wodna szczelności z rur typu o śr.nominalnej do 110 mm	200m		
d.3	18 0704-01			-1 prób.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	200m -1 prób.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>4</b>			<b>URZĄDZENIA I ARMATURA</b>			
49 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne - ustęp	kpl.		
			<i>łazienki w pokojach</i>			
			<I piętro>20	kpl.	20.00	
			<II piętro>20	kpl.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
50 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			<i>I piętro</i>			
			<łazienka dla niepełnosprawnych>1	kpl.	1.00	
			<wc dla niepełnosprawnych>1	kpl.	1.00	
			<i>II piętro</i>			
			<łazienka dla niepełnosprawnych>1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
51 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05		Elementy montażowe do miski ustępowej , podtynkowy ze zbiornikiem splukującym i zaworem splukującym dwudzielnym	kpl.		
			43	kpl.	43.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
52 d.4	KNR 2-15 0223-02		Montaż brodzików - płyta prysznicowa podpłykowa z odpływem	kpl.		
			<I piętro>21	kpl.	21.00	
			<II piętro>21	kpl.	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
53 d.4	KNR 2-15 0223-02 z.sz.3.3. 9905-01		Montaż kabiny natryskowej	kpl.		
			<I piętro>16	kpl.	16.00	
			<II piętro>3	kpl.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
54 d.4	KNR-W 2- 02 1029-02 analogia		Ścianki składane płytowe szklone prysznicowe	m <sup>2</sup>		
			<I piętro>5	m <sup>2</sup>	5.00	
			<II piętro>18	m <sup>2</sup>	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
55 d.4	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			<I piętro>20+1	szt.	21.00	
			<II piętro>20+3	szt.	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
56 d.4	KNR-W 2- 15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące	szt.		
			<I piętro>20+1	szt.	21.00	
			<II piętro>20+3	szt.	23.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
57 d.4	KNR 2-15 0221-02 z.sz.3.3. 9905-01		Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	szt.		
			<I piętro>2	szt.	2.00	
			<II piętro>1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
58 d.4	KNR-W 2- 15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące - łokciowa dla osób niepełnosprawnych	szt.		
			<I piętro>2	szt.	2.00	
			<II piętro>1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
59 d.4	KNR-W 2- 15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem	szt.		
			<I piętro>20+1	szt.	21.00	
			<II piętro>20+1	szt.	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.4	KNR 2-15 0220-01 z.sz.3.3. 9905-01		Montaż zlewu gospodarczego ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61 d.4	KNR 2-15 0220-04 z.sz.3.3. 9905-01		Montaż zlewozmywaka jednokomorowego na ścianie	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
62 d.4	KNR 2-15 0115-04 z.sz.3.4. 9903-02		Baterie ściennie ze słuchawką na wężu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63 d.4	KNR 2-15 0115-02 z.sz.3.4. 9903-02		Baterie stojąca zlewozmywakowa	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64 d.4	KNR 2-15 0113-01 analogia		Zawór odcinający, kulowy ze śrubunkiem Dn 15	szt.		
			140	szt.	140.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
65 d.4	KNR 2-15 0113-02 analogia		Zawór odcinający, kulowy ze śrubunkiem Dn 20	szt.		
			12	szt.	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
66 d.4	KNR 2-15 0113-03 analogia		Zawór odcinający, kulowy ze śrubunkiem Dn 25	szt.		
			22	szt.	22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
67 d.4	KNR 2-15 0113-01 analogia		Zawór kulowy odcinający, kątowny Dn 15 x 3/8" do podłączenia baterii stojących	szt.		
			98	szt.	98.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
68 d.4	KNR INS- TAL 0109- 01		Zawór termostatyczny do cyrkulacji c.w.u. o Dn 15 mm	szt.		
			17	szt.	17.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>