

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: Remont łazienek w zakresie budowlano instalacyjnym w budynku  
Urzędu Statystycznego

ADRES INWESTYCJI: 65-954 Zielona Góra, ul. Spokojna 1

NAZWA INWESTORA: Urząd Statystyczny w Zielonej Górze

ADRES INWESTORA: 65-954 Zielona Góra, ul. Spokojna 1

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

## *Spis treści*

<i>Strona Tytułowa</i>	<i>1</i>
<i>Spis treści</i>	<i>2</i>
<i>Obmiar</i>	<i>3</i>
<i>1 roboty demontażowe</i>	<i>3</i>
<i>2 Instalacja kanalizacji sanitarnej</i>	<i>3</i>
<i>3 Instalacja wody zimnej i ciepłej</i>	<i>5</i>
<i>4 Instalacja c.o.</i>	<i>7</i>

## Remont łazienek w budynku Urzędu Statystycznego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Remont łazienek w budynku Urzędu Statystycznego</b>					
<b>1</b>		<b>roboty demontażowe</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż wszystkich przeznaczonych do utylizacji urządzeń oraz instalacji wraz z utylizacją. (podgrzewacze cwu, grzejniki, wc, umywalki, pisuary, rury kanalizacyjne, rury c.o., rury wodociągowe, armatura, izolacje cieplne, uchwyty dla osób niepełnosprawnych itp.) = 96,0 r-g + 3,0 m-g	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
2	d.2 KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
3	d.2 KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
4	d.2 KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5 + 0,5 + 1,8 + 0,8 + 1,5 + 0,8 + 1,6	m	9,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,50</b>
5	d.2 KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,6 + 2,7 + 2,5 + 2,7 + 2,5 + 1	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
6	d.2 KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		11,5	m	11,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
7	d.2 KNR 2-15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do zabudowy umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	d.2 KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do zabudowy muszli dla niepełnosprawnych z trawersami	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	d.2 KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do zabudowy muszli	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
10	d.2 KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych z deską sedesową bez barier	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	d.2 KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
12	d.2 KNR 2-15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## Remont łazienek w budynku Urzędu Statystycznego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.2 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2		
		0,8	m2	0,80	
				RAZEM	0,80
14	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z stali nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
16	KNNR 4 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNNR 4 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkującym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNR 2- d.2 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do sputczek podtynkowych z stali nierdzewnej szczotkowanej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
19	KNR-W 2-02 d.2 1218-03	Uchwyt łazienkowy dla niepełnosprawnych z stali nierdzewnej prosty ścienny 60 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20	KNR-W 2-02 d.2 1218-03	Uchwyt łazienkowy dla niepełnosprawnych z stali nierdzewnej uchylny łukowy ścienny 60 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 4 d.2 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający na trójniku odejściowym o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
22	KNNR 4 d.2 0222-02 analogia	zawór napowietrzający PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNNR 0-04- d.2 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	muszle	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
25	KNNR 0-04- d.2 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
26	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

## Remont łazienek w budynku Urzędu Statystycznego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
27 d.3	KNR 0-35 0121-09 analogia	Powietrzna pompa ciepła o pojemności 300 dm <sup>3</sup> do podgrzewu cwu z grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28 d.3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29 d.3	KNR 0-35 0112-01 analogia	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 0,2 m <sup>3</sup> /h, h=1,1 m i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem + programator czasowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.3	KNR 0-35 0221-06 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej 25 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
31 d.3	KNR 0-35 0216-04 analogia	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 15 mm, po=6 bar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32 d.3	KNR 0-35 0132-03 analogia	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33 d.3	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,4 + 4,5 + 1 + 1,2 + 1,2 + 2 + 2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 11,2 + 7 + 1	m	40,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,50</b>
34 d.3	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,5 + 3,4 + 2,5 + 2,5 + 5,3 + 1,3 + 2 + 0,5	m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
35 d.3	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2 + 0,8 + 1,2 + 1 + 6,5 + 1,3 + 2	m	14,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,80</b>
36 d.3	KNNR 4 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,5 + 8	m	14,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,50</b>
37 d.3	KNNR 4 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,8	m	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
38 d.3	KNR 0-35 0129-17 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 16 mm	m		
		40,5	m	40,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,50</b>

## Remont łazienek w budynku Urzędu Statystycznego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.3	KNR 0-35 0129-19 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
40 d.3	KNR 0-35 0129-20 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 26 mm	m		
		14,8	m	14,80	
				RAZEM	14,80
41 d.3	KNR 0-35 0129-21 analogia	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
42 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		40,5 + 24 + 14,8 + 14,5 + 1,8	m	95,60	
				RAZEM	95,60
43 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		95,6	m	95,60	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności 2	prób. prób.	2,00	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	95,60
		ilość prób szczelności		RAZEM	2,00
44 d.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0201-01	Baterie umywalkowe - elektroniczna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.3	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
48 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
50 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.3	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
52 d.3	KNR-W 2-15 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.3	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.3	KNR 7-28 0203-03 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.3	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.3	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
<b>4</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
58 d.4	KNR-W 4-02 z.sz.4.-02	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji	pp		
		3	pp	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.4	KNR 0-35 0209-01 z.sz. 3.1. analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11/600/600 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
60 d.4	KNR 0-35 0209-02 z.sz. 3.1. analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22/600/400 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61 d.4	KNR-W 2-15 0428-01 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu spawanym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
62 d.4	KNR 0-35 0215-06 analogia	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
63 d.4	KNR 0-35 0215-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00

## Remont łazienek w budynku Urzędu Statystycznego

## Obmiar

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
64 d.4	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		6 Obmiar dodatkowy:	m	6,00	
		1	prób a prób a	1,00	
				RAZEM	<b>6,00</b>
				RAZEM	<b>1,00</b>