

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU  
HAND.- USŁUG. NA GMINNE CENTRUM KULTURY

ADRES INWESTYCJI: UL. KOŚCIUSZKI 6,  
97-340 ROZPRZA,  
DZIAŁKA NR EWID. 301

INWESTOR: GMINA ROZPRZA

ADRES INWESTORA: AL. 900-LECIA 3,  
97-340 ROZPRZA

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji CO, Instalacji sieci  
zewnętrznych, Instalacji wentylacji i  
klimatyzacji, Instalacji wod-kan,  
Instalacji wod-kan, Instalacyjna

mgr inż. Kamil Różycki

DATA OPRACOWANIA: 2012-03-21

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**mgr inż. Kamil Różycki**  
uprawniony do projektowania  
w spec - instalacyjnej bez ograniczeń  
LOD/0468/POOS/ 06 *Kamil*

*AKTUALIZACJA*

*07.02.2013 R*

*Różycki*

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW LUB ROBÓT

Instalację wody zimnej , ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur wielowarstwowych np. Bor Plus PN16; Wavin lub równoważnych innego producenta łączonych metodą zaprasowywania przy użyciu kształtek i narzędzi systemowych. Instalacja wody budynku została rozprowadzona w szlichcie podłogowej. Podejścia pod przybory wykonać w bruzdach ściennych bądź obudować elementami wykończenia wnętrz. Podejścia pod punkty czerpalne wykonać na wysokość 50cm od poziomu podłogi.

Przewody odpływowe, piony i podejścia pod przybory sanitarne wykonać z cienkościennych kielichowych rurociągów z PVC do kanalizacji wewnętrznej, charakteryzujących się odpornością termiczną na przepływające ścieki, w przepływie ciągłym do 75oC, a w przepływie chwilowym do 95oC.

Instalację kanalizacyjną prowadzoną pod stropem parteru wykonać z rurociągów niskoszumowych.

Większość pionów spustowych będzie wyprowadzona jako przewody wentylacyjne ponad dach budynku.

Piony spustowe nie wyprowadzone ponad dach wyposażyć w zawory napowietrzające.

Specyfikacja: ST-02`

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Specyfikacja: ST-02</b>					
1		CPV 45332200-5: Roboty instalacyjne hydrauliczne			
1 d.1	KNNR N003-03-04-02-10 KNNR N003-03-04-02-10	Wykucie wnęki do 0,01 m3 w ścianie z otynkowaniem na zaprawie cementowej	m3		
		1,25	m3	1,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,250</b>
2 d.1	KNNR N004-01-11-01-20 KNNR N004-01-11-01-20	Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego fi 16	metr		
		77	metr	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
3 d.1	KNNR N004-01-11-01-20 KNNR N004-01-11-01-20	Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego fi 20	metr		
		18	metr	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
4 d.1	KNNR N004-01-11-02-20 KNNR N004-01-11-02-20	Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego fi 25	metr		
		33	metr	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
5 d.1	KNNR N004-01-11-03-20 KNNR N004-01-11-03-20	Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego fi 32	metr		
		13	metr	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
6 d.1	KNNR N004-01-11-04-20 KNNR N004-01-11-04-20	Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego fi 40	metr		
		37	metr	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
7 d.1	KNNR N004-01-11-05-20 KNNR N004-01-11-05-20	Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego fi 50	metr		
		13	metr	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
8 d.1	KNNR N004-01-11-06-20 KNNR N004-01-11-06-20	Rurociąg PP-16 zgrzewany na ścianach budynku mieszkalnego fi 63	metr		
		4	metr	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9 d.1	KNNR N004-01-16-04-01 KNNR N004-01-16-04-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 40	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNNR N004-01-16-05-01 KNNR N004-01-16-05-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 63	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11 d.1	KNNR N004-01-16-01-01 KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1	KNNR N004-01-16-01-01 KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 16	szt		
		52	szt	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
13 d.1	KNNR N004-01-16-02-01 KNNR N004-01-16-02-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 25	szt		
		44	szt	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
14 d.1	KNNR N004-01-16-03-01 KNNR N004-01-16-03-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 32	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15 d.1	KNNR N004-01-31-01-01 KNNR N004-01-31-01-01	Zawór kulowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę fi 15	szt		
		19	szt	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
16 d.1	KNNR N004-01-31-02-01 KNNR N004-01-31-02-01	Zawór kulowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę fi 20	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
17 d.1	KNNR N004-01-31-03-01 KNNR N004-01-31-03-01	Zawór kulowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1	KNNR N004-01-31-04-01 KNNR N004-01-31-04-01	Zawór kulowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę fi 32	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR N004-01-31-05-01	Zawór kulowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę fi 40	szt		
d.1	KNNR N004-01-31-05-01				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR N004-01-31-01-01	Zawór regulacyjny podpienowy do CWU fi 15	szt		
d.1	KNNR N004-01-31-01-01				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR N004-01-31-04-01	Zawór kulowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę fi 32	szt		
d.1	KNNR N004-01-31-04-01				
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
d.1	KNNR N004-01-37-03-01				
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNNR N004-01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
d.1	KNNR N004-01-37-03-06				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpalny fi 15	szt		
d.1	KNNR N004-01-35-01-00				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR N004-01-23-02-12	Dodatek za podejście do wodomierza domowego w rurociągu PE fi 40 zawór kulowy	kmpl		
d.1	KNNR N004-01-23-02-12				
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR N004-01-40-05-10	Wodomierz skrzydełkowy fi 40 (z łącznikami)	kmpl		
d.1	KNNR N004-01-40-05-10				
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR N004-05-31-04-00	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt		
d.1	KNNR N004-05-31-04-00				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR 035-01-12-03-00 KNR 35-01-12-03-00	Pompa cyrkulacyjna CWU do 13 m <sup>3</sup> /h z podejściem miedzianym fi 1"×25 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.1	KNNR N004-01-27-01-01 KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30 d.1	KNR 034-01-01-03-02 KNR 34-01-01-03-02	Izolacja rury fi 18 mm otuliną z pianki polietylenowej 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
		70	metr	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
31 d.1	KNR 034-01-01-03-03 KNR 34-01-01-03-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną z pianki polietylenowej 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
		18	metr	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
32 d.1	KNR 034-01-01-04-00 KNR 34-01-01-04-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną z pianki polietylenowej 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
		33	metr	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
33 d.1	KNR 034-01-01-04-01 KNR 34-01-01-04-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną z pianki polietylenowej 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
		13	metr	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
34 d.1	KNR 034-01-01-04-02 KNR 34-01-01-04-02	Izolacja rury fi 42 mm otuliną z pianki polietylenowej 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
		37	metr	37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
35 d.1	KNR 034-01-01-19-02 KNR 34-01-01-19-02	Izolacja rury fi 42 mm otuliną z pianki polietylenowej 1-warstwowo grub 30 mm	metr		
		13	metr	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
36 d.1	KNR 034-01-01-20-00 KNR 34-01-01-20-00	Izolacja rury fi 54 mm otuliną z pianki polietylenowej 1-warstwowo grub 30 mm	metr		
		4	metr	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 034-01-10-23-03 KNR 34-01-10-23-03	Izolacja rury fi 70 mm dwuwarstwowa otuliną z pianki polietylenowej grub 50 mm	metr		
		7	metr	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
2		<b>CPV 45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
38 d.2	KNNR N003-03-04-02-10 KNNR N003-03-04-02-10	Wykucie wnęki do 0,01 m3 w ścianie z cegły z otynkowaniem na zaprawie cementowej	m3		
		1,25	m3	1,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,250</b>
39 d.2	WYKOP A300-10-08-01-13 WYKOP A300-10-08-01-13 Uproszczona	NS-Rob ziemne pionowe ręczne z wywozem kat 3-4 z wymianą	metr		
		46	metr	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
40 d.2	KNNR N004-02-03-04-00 KNNR N004-02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr		
		2	metr	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
41 d.2	KNNR N004-02-03-03-00 KNNR N004-02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr		
		32	metr	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
42 d.2	KNNR N004-02-03-02-00 KNNR N004-02-03-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 75	metr		
		14	metr	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
43 d.2	KNNR N004-02-08-01-00 KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		20	metr	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
44 d.2	KNNR N004-02-08-02-00 KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		18	metr	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR N004- d.2 02-07-03-00 KNNR N004- 02-07-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego fi 110	metr		
		22	metr	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
46	KNNR N004- d.2 02-11-01-00 KNNR N004- 02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		15	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
47	KNNR N004- d.2 02-11-03-00 KNNR N004- 02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
48	KNNR N004- d.2 02-18-01-00 KNNR N004- 02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 110	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49	KNNR N004- d.2 02-22-03-00 KNNR N004- 02-22-03-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNNR N004- d.2 02-13-05-00 KNNR N004- 02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
51	KNNR N004- d.2 02-33-03-00 KNNR N004- 02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT z węzłem i zaworem	kmpl		
		5	kmpl	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
52	KNNR N004- d.2 02-30-02-00 KNNR N004- 02-30-02-00	Umywalka pojedyncza z syfonem gruszkowym mosiężnym	kmpl		
		7	kmpl	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
53	KNNR N004- d.2 02-34-02-01 KNNR N004- 02-34-02-01	Pisuar z zaworem splukującym	kmpl		
		2	kmpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>



Specyfikacja: ST-02

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNNR N004- 02-29-04-02 KNNR N004- 02-29-04-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>