

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sali gimnastycznej wraz z łącznikiem przy Publicznej Szkole Podstawowej w Stanisławicach  
ADRES INWESTYCJI : Stanisławice, gmina Kozienice działka nr ewid. 481  
INWESTOR : Gmina Kozienice;  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5; 26-900 Kozienice  
BRANŻA : Instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Przemysław Skręta  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2014 r.

---

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2014 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa sali gimnastycznej wraz z łącznikiem przy Publicznej Szkole Podstawowej w Stanisławicach.

Inwestor: Gmina Kozienice; ul. Parkowa 5; 26-900 Kozienice

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt wykonawczy.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- III kwartał 2014 r.

- stawki robocizny kosztorysowej oraz ceny najmu sprzętu budowlanego,
- materiały instalacyjne,
- materiały budowlane,
- materiały elektryczne.

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich z dnia 18 maja 2004r.

1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji						
2	Instalacja p.poż.						
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
4	Urządzenia sanitarne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>			
1 d.1	KNNR N004-04-04-01-20 STS 01.02	Rura uniwersalna wielowarstwowa HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji grzewczych, chłodniczych, sanitarnych z wkładką aluminiową 0,4 mm fi 16x2,0	metr		
		217	metr	217.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
2 d.1	KNNR N004-04-04-01-20 STS 01.02	Rura uniwersalna wielowarstwowa HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji grzewczych, chłodniczych, sanitarnych z wkładką aluminiową 0,4 mm fi 20x2,0	metr		
		48	metr	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
3 d.1	KNNR N004-04-04-02-20 STS 01.02	Rura uniwersalna wielowarstwowa HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji grzewczych, chłodniczych, sanitarnych z wkładką aluminiową 0,5 mm fi 26x3,0	metr		
		9	metr	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4 d.1	KNNR N004-04-04-03-20 STS 01.02	Rura uniwersalna wielowarstwowa HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji grzewczych, chłodniczych, sanitarnych z wkładką aluminiową 0,5 mm fi 32x3,0	metr		
		44	metr	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
5 d.1	analiza indywidualna STS 01.02	Analiza własna: Kształtki do rur wielowarstwowych HT/PE-RT, 95 °C/10 bar do instalacji c.o.	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 215-01-14-01-01 STS 01.02	Zawór czerpakny mosiężny ze złączką M3 fi 15	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7 d.1	KNNR N004-01-32-01-06 STS 01.02	Ogranicznik temperaturowy cyrkulacji do urządzeń, 52st.C w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 15	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.1	KNNR N004-01-32-02-06 STS 01.02	Termostatyczny mieszacz wody użytkowej DN20, G1xG1xG1, z ochroną przed poparzeniem fi 20	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	KNNR N004-01-35-02-00 STS 01.02	Zawór do płuczki fi 1/2'	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10 d.1	KNNR N004-01-16-01-03 STS 01.02	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 16	szt		
		43	szt	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
11 d.1	KNNR N004-01-16-07-03 STS 01.02	Dodatek za podejście PE-Xc do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa fi 20	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12 d.1	KNNR N004-01-28-02-00 STS 01.02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	metr		
		318	metr	318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
13 d.1	KNNR N004-01-27-01-01 STS 01.02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNNR N004-01-27-02-00 STS 01.02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do fi 63	metr		
		318	metr	318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
15 d.1	KNR 216-13-30-02-00 STS 01.02	Izolacja rury fi 15 otuliną z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV grub 20 mm	metr		
		217	metr	217.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
16 d.1	KNR 216-13-30-04-00 STS 01.02	Izolacja rury fi 20 otuliną z pólstywniej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV grub 20 mm	metr		
		48	metr	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
17 d.1	KNR 216-13-30-05-01 STS 01.02	Izolacja rury fi 25 otuliną z pólstywniej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV grub 30 mm	metr		
		9	metr	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18 d.1	KNR 216-13-30-06-01 STS 01.02	Izolacja rury fi 32 otuliną z pólstywniej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV grub 30 mm	metr		
		44	metr	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
19 d.1	KNR 215-21-16-01-00 STS 01.02	Tuleja z rury stalowej do fi 32	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
20 d.1	KNR 215-21-16-02-00 STS 01.02	Tuleja z rury stalowej fi 40	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja p.poż.</b>			
21 d.2	KNNR N004-01-06-01-00 STS 01.02	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 15	metr		
		13	metr	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
22 d.2	KNNR N004-01-06-03-00 STS 01.02	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25	metr		
		44	metr	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
23 d.2	KNNR N004-01-15-03-00 STS 01.02	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	KNNR N004-01-42-01-00 STS 01.02	Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem HP25	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	KNNR N004-01-30-03-01 STS 01.02	Zawór antyskażeniowy gwintowany typ EA fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	KNNR N004-01-30-03-01 STS 01.02	Zawór elektromagnetyczny , przyłącze gwintowane, 1", normalnie zamknięty, 230 V	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	KNR 215-21-16-01-00 STS 01.02	Tuleja z rury stalowej fi 32	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	KNNR N004-01-28-02-00 STS 01.02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		57	metr	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
29 d.2	KNNR N004-01-26-04-00 STS 01.02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr		
		57	metr	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
30 d.2	KNR 216-13-20-02-21 STS 01.02	Izolacja rury fi 15 otuliną PE gr 20 mm	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	metr	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
31 d.2	KNR 216-13-20-05-20 STS 01.02	Izolacja rury fi 25 otuliną PE gr 20 mm	metr		
		44	metr	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
32 d.3	KNR 401-01-02-02-00 STS 01.02	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3	m <sup>3</sup>		
		62*0.9*0.8	m <sup>3</sup>	44.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.640</b>
33 d.3	KNR 219-00-14-12-01 STS 01.02	Rura ochronna /osłonowa/ PCW fi 250	metr		
		0.9	metr	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
34 d.3	KNNR N004-02-03-03-00 STS 01.02	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr		
		19	metr	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
35 d.3	KNNR N004-02-03-04-00 STS 01.02	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr		
		43	metr	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
36 d.3	KNNR N004-02-22-03-00 STS 01.02	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 160 w posadzce	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.3	KNR 401-01-05-02-00 STS 01.02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>		
		44.64	m <sup>3</sup>	44.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.640</b>
38 d.3	KNNR N004-02-22-01-00 STS 01.02	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 75	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.3	KNNR N004-02-22-02-00 STS 01.02	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.3	KNNR N004-02-13-07-10 STS 01.02	Zawór napowietrzający kanal z PVC fi 75	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.3	KNNR N004-02-13-05-00 STS 01.02	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.3	KNNR N004-02-13-05-00 STS 01.02	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43 d.3	KNNR N004-02-08-01-00 STS 01.02	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
		10	metr	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44 d.3	KNNR N004-02-08-02-00 STS 01.02	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		13	metr	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR N004-d.3 02-08-03-00 STS 01.02	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110 10	metr metr	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KNNR N004-d.3 02-16-02-00 STS 01.02	Wpust podłogowy z tw. sztucznego fi 100 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNNR N004-d.3 02-11-01-00 STS 01.02	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50 20	szt szt	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48	KNNR N004-d.3 02-11-03-00 STS 01.02	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110 5	szt szt	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNNR 216-13-d.3 20-14-11 STS 01.02	Izolacja rury fi 75 otuliną PE gr 13 mm 5	metr metr	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNNR 216-13-d.3 20-17-11 STS 01.02	Izolacja rury fi 100 otuliną PE gr 9 mm 10	metr metr	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>		<b>Urządzenia sanitarne</b>			
51	KNNR N004-d.4 02-30-02-04 STS 01.02	Umywalka wisząca na ścianie 55x43 cm z syfonem chromowanym 10	kmpl kmpl	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	KNNR N004-d.4 02-30-05-01 STS 01.02	Półnoga porcelanowa do umywalki 10	kmpl kmpl	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53	KNNR N004-d.4 02-30-02-04 STS 01.02	Umywalka wisząca na ścianie dla niepełnosprawnych 65x56 cm z syfonem podtynkowym 2	kmpl kmpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR N004-d.4 02-33-03-01 STS 01.02	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT 1	kmpl kmpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNNR N004-d.4 02-33-03-01 STS 01.02	Ustęp porcelanowy wiszący dla niepełnosprawnych 2	kmpl kmpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNNR N004-d.4 02-33-03-01 STS 01.02	Stelaż do WC podtynkowy dla niepełnosprawnych z płuczką podtynkową 2	kmpl kmpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	analiza indywidualna STS 01.02	Analiza własna: Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do umywalki 2	kmpl kmpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	analiza indywidualna STS 01.02	Analiza własna: Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych do WC 2	kmpl kmpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNNR N004-d.4 02-32-02-03 STS 01.02	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900x3 z kabiną półokrągłą z syfonem 1	kmpl kmpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR N004-d.4 02-32-02-03 STS 01.02	Prysznicowy odpływ liniowy / odpływ liniowy z tworzywa sztucznego z pokrywą i ramą ze stali nierdzewnej L=850 mm	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNNR N004-d.4 02-34-02-01 STS 01.02	Pisuar z zaworem spłukującym ciśnieniowym	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR N004-d.4 02-29-04-02 STS 01.02	Zlew gospodarczy stalowy nierdzewny na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR N004-d.4 02-29-04-03 STS 01.02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNNR N004-d.4 02-18-02-00 STS 01.02	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR N004-d.4 02-18-03-00 STS 01.02	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNNR N004-d.4 01-37-03-01 STS 01.02	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
67	KNNR N004-d.4 01-37-03-06 STS 01.02	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNNR N004-d.4 01-37-09-00 STS 01.02	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym przesuwным	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji	1	20
2	Instalacja p.poż.	21	31
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	32	50
4	Urządzenia sanitarne	51	68