

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

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 : Przyłącza 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	Wodociąg (komora wodomie- rzowa z osprzętem)						
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wodociąg (komora wodomierzowa z osprzętem)</b>			
1 d.1	KNR 201-02-21-04-00 STS 01.01	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>		
		6*3*2.7	m <sup>3</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
2 d.1	KNR 201-03-26-08-00 STS 01.01	Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi w gruncie kat 3-4	m <sup>2</sup>		
		6*2.7*2+3*2.7*2	m <sup>2</sup>	48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.600</b>
3 d.1	WKNR W218-05-11-02-00 STS 01.01	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.2*1.9*0.15	m <sup>3</sup>	0.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.912</b>
4 d.1	WKNR W218-05-10-02-02 STS 01.01	Podłoża betonowe B-15 grub 10 cm	m <sup>3</sup>		
		3*1.7*0.1	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
5 d.1	analiza indywidualna STS 01.01	Analiza własna: Dostawa i montaż komory wodomierzowej o wym. 3*1,7*2,65 m	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	WKNR W218-05-29-03-00 STS 01.01	Osadzenie wążu żeliwnego o wadze pow 130 kg	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1	KNR 215-02-05-04-00 STS 01.01	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		3	metr	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8 d.1	KNR 215-02-09-06-01 STS 01.01	Rura wywiewna z PCW fi 110	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNR 215-01-12-04-40 STS 01.01	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 32 ze spustem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	KNR 215-01-12-05-40 STS 01.01	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 40	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.1	KNNR N004-01-40-04-11 STS 01.01	Wodomierz skrzydełkowy JS-6,0 fi 32 (z łącznikami)	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNR 215-01-12-04-70 STS 01.01	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 32	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNR 215-01-12-04-70 STS 01.01	Zawór antyskażeniowy gwintowany typ EA fi 32	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNR 215-01-05-02-00 STS 01.01	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż fi 25	metr		
		0.9	metr	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 215-01-d.1 05-04-00 STS 01.01	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż fi 40	metr		
		1	metr	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 220-01-d.1 13-13-00 STS 01.01	Przejście przez ściany betonowe grubości 30-40 cm dla rurociągów fi 32-50	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	WKNR d.1 W218-01-12-01-10 STS 01.01	Montaż tuleji kołnierзовych z PE fi 50x40 zgrzewanych czołowo w wykopie umocnionym	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 201-02-d.1 30-02-00 STS 01.01	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m³		
		48.6-(3*1.7*2.65)	m³	35.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.085</b>
19	KNR 201-02-d.1 36-01-00 STS 01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m³		
		48.6-(3*1.7*2.65)	m³	35.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.085</b>
<b>2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
20	KNR 201-01-d.2 20-03-00 STS 01.01	Roboty pomiarowe - trasa analizacji sanitarnej	km		
		0.043	km	0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
21	KNR 201-02-d.2 17-04-00 STS 01.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 na odkład - 95%	m³		
		KS1-KS2 4.93*1.2*3.1*0.95	m³	17.423	
		KS2-KS3 34.87*1.2*2.95*0.95	m³	117.268	
		KS3-BUD 3.59*1.2*1.65*0.95	m³	6.753	
		Demontaż rury 33*2*1.2*0.95	m³	75.240	
	korekta ob- miaru	-0.001	m³	-0.001	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.683</b>
22	KNR 201-03-d.2 17-05-00 STS 01.01	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 5%	m³		
		KS1-KS2 4.93*1.2*3.1*0.05	m³	0.917	
		KS2-KS3 34.87*1.2*2.95*0.05	m³	6.172	
		KS3-BUD 3.59*1.2*1.65*0.05	m³	0.355	
		Demontaż rury 33*2*1.2*0.05	m³	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.404</b>
23	KNR 201-03-d.2 22-02-00 STS 01.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórką w gruncie kat 3-4	m²		
		3.59*1.65*2+34.87*2.95*2+4.93*3*2	m²	247.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.160</b>
24	KNR 218-05-d.2 01-02-00 STS 01.01	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R+S	m²		
		43.4*1.2	m²	52.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.080</b>
25	KNR 405-03-d.2 18-01-00 STS 01.01	Demontaż rurociągu istniejącego ks fi 200 łączonego na uszczelki gumowe	metr		
		33	metr	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 405-04-d.2 09-01-00 STS 01.01	Demontaż studni rewizyjnej fi 1000 głębokości 3,0 m wciągarką	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	WKNR d.2 W218-04-08-02-10 STS 01.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl. S fi 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		3.6	metr	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
28	WKNR d.2 W218-04-08-03-10 STS 01.01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC, kl. S fi 200x5,9 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		39.8	metr	39.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>
29	WKNR d.2 W218-05-11-02-00 STS 01.01	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - pod studzienki rewizyjne	m <sup>3</sup>		
		1.5*1.5*0.15*3	m <sup>3</sup>	1.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.013</b>
30	WKNR d.2 W218-05-10-03-01 STS 01.01	Podłoża betonowe B-10 grub 15 cm - pod studzienki rewizyjne	m <sup>3</sup>		
		1.5*1.5*0.15*3	m <sup>3</sup>	1.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.013</b>
31	WKNR d.2 W218-05-13-01-00 STS 01.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	WKNR d.2 W218-05-13-02-00 STS 01.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNR 218-08-d.2 04-01-00 STS 01.01	Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr		
		3.6	metr	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
34	KNR 218-08-d.2 04-02-00 STS 01.01	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	metr		
		39.8	metr	39.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.800</b>
35	KNR 228-05-d.2 01-09-00 STS 01.01	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S	m <sup>3</sup>		
		3.6*1.2*0.46+39.8*1.2*0.5	m <sup>3</sup>	25.867	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.867</b>
36	KNR 401-01-d.2 08-06-00 STS 01.01	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>		
		141.443+7.444	m <sup>3</sup>	148.887	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.887</b>
37	KNR 401-01-d.2 08-08-00 STS 01.01	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km (do 5 km)	m <sup>3</sup>		
		148.887*4	m <sup>3</sup>	595.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>595.548</b>
38	analiza indywidualna d.2 STS 01.01	Analiza własna: Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m <sup>3</sup>		
		148.887*1.2	m <sup>3</sup>	178.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.664</b>
39	KNR 201-02-d.2 36-01-00 STS 01.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>		
		148.887-(52.08*0.15)-25.867+79.2	m <sup>3</sup>	194.408	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>194.408</b>
40	KNR 201-02- d.2 30-02-00 STS 01.01	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>		
		148.887-(52.08*0.15)-25.867+79.2	m <sup>3</sup>	194.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.408</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Wodociąg (komora wodomierzowa z osprzetem)	1	19
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	20	40