

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

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

NAZWA INWESTYCJI	:	Budynek Świetlicy Wiejskiej
ADRES INWESTYCJI	:	Zawady Nowe, gmina Jedlińsk, działka nr ew. 57
INWESTOR	:	Gmina Jedlińsk
ADRES INWESTORA	:	26-660 Jedlińsk, ul. Warecka 19
WYKONAWCA ROBÓT	:	Usługi Projektowo-Inwestycyjne mgr inż. Ewa Olęder
ADRES WYKONAWCY	:	26-600 Radom, ul. Zapolskiej 15
BRANŻA	:	Sanitarna i inżynierska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Maciej Olęder
DATA OPRACOWANIA	:	grudzień 2013 rok

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
--	---	----

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2013 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Świetlica Wiejska w miejscowości Zawady Nowe, gmina Jedlińsk</b>					
<b>1</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45231300-8</b>			
1 KNNR 1 d.1 0209-09		Wykopy ze skarpami wykonywane na odkład koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III SST: I.ŚWZAW.01.00.00	m <sup>3</sup>		
	kanal	0,5*(0,55+2,0)*1,25*19,0	m <sup>3</sup>	30,281	
	zbiornik	2,7*6,6*2,5+0,5*2,5*0,6*2,5*(2,7+6,6)*2	m <sup>3</sup>	79,425	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,706</b>
2 KNNR 11 d.1 0501-05		Podłoża z piasku pod rurociągiem i zbiornikiem ścieków SST: I.ŚWZAW.01.00.00	m <sup>3</sup>		
	kanal	0,55*19,0*0,15	m <sup>3</sup>	1,568	
	zbiornik	2,7*6,6*0,1	m <sup>3</sup>	1,782	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,350</b>
3 KNNR 11 d.1 0502-01		Rurociągi kanalizacyjne z tworzywa sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm SST: I.ŚWZAW.02.00.00	m		
		19,0	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
4 KNNR 4 d.1 1417-02		Studzienki inspekcyjne z tworzywa sztucznego średnicy 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym klasy B125/425, ze stożkiem żelbetowym pełniącym rolę pierścienia odciążającego; kineta z PP o średnicy 160/160 mm przepływowa pod kątem; długość rury karbowanej L=100 cm SST: I.ŚWZAW.02.00.00	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5 KNR 2-02 d.1 1925-06		Dostarczenie i montaż zbiornika bezodpływowego o pojemności 10 m3 z żywici poliestrowych SST: I.ŚWZAW.02.00.00	elem.		
		1	elem.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 KNNR 11 d.1 0501-05		Obsypanie rur kanalizacyjnych piaskiem dowiezionym samochodami do wysokości 30 cm ponad wierzch rur SST: I.ŚWZAW.01.00.00	m <sup>3</sup>		
		0,5*(0,65+1,2)*(0,16+0,3)*19,0	m <sup>3</sup>	8,085	
		-3,14*0,08*0,08*19,0	m <sup>3</sup>	-0,382	
	rury studnia fi 42,5	-3,14*0,2125*0,2125*0,46	m <sup>3</sup>	-0,065	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,638</b>
7 KNNR 1 d.1 0214-05		Zasypanie wykopów liniowych i obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - ziemia z odkładu SST: I.ŚWZAW.01.00.00	m <sup>3</sup>		
	poz. 1	109,706	m <sup>3</sup>	109,706	
	podsyпка z piasku	-3,35	m <sup>3</sup>	-3,350	
	obsyпка rur	-8,085	m <sup>3</sup>	-8,085	
	studzienki	-3,14*0,2125*0,2125*(1,0-0,46)	m <sup>3</sup>	-0,077	
	zbiornik	-10,0	m <sup>3</sup>	-10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,194</b>
8 KNNR 1 d.1 0205-04; 0208-02 *,,,		Wywóz nadmiaru ziemi z załadunkiem koparkami w gr.kat. I-III z transportem urobku na miejsce zwalaki samochodami samowyladowczymi. SST: I.ŚWZAW.01.00.00	m <sup>3</sup>		
		109,706-88,194	m <sup>3</sup>	21,512	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,512</b>
<b>2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000-9</b>			
		<b>SST: I.ŚWZAW.03.00.00</b>			
9 KNR 0-31 d.2 0104-02 z.o. 2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 16x2 mm (szereg PN12) układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		2*0,5+2*0,5+2*0,5+0,5+1,0+0,5+1,0	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
10 KNR 0-31 d.2 0104-02 z.o. 2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 16x2 mm (szereg PN12) układane w otulinie ze spienionego PE o grub. 13 mm bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach	m		
		1,5+1,0+2,0+1,0+3,0+1,5	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
11 KNR 0-31 d.2 0104-03		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 20x2 mm (szereg PN10) układane w otulinie ze spienionego PE o grub. 13 mm bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,5+0,5	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12 KNR 0-31 d.2 0104-04		Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 25x2,5 mm (szereg PN10) układane w otulinie ze spienionego PE o grub. 13 mm bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0+1,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 0-13 d.2 0128-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 32x3 mm (szereg PN10) układane bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 3,0+1,5+0,5	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
14	KNR 0-31 d.2 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 32 mm 5,0	m m	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
15	KNR 0-13 d.2 0128-04	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE stabilizowanych wkładką aluminiową o śr. 40x4 mm (szereg PN10) układane bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych 4,5+2,5+2,5+2,0+0,5	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
16	KNR 0-31 d.2 0114-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 40 mm 12,0	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
17	KNR 0-31 d.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 3*2 1*2	szt. szt. szt.	 6,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNR 0-31 d.2 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do zaworów czerpalnych pisuary zawór czerpalny 2 1	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR 0-31 d.2 0107-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm do wody zaworów czerpalnych 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNR 0-31 d.2 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	KNNR 4 d.2 0135-02	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 16,0+2,0+2,0+5,0+12,0	m m	 37,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
25	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur PE o śr. nominalnej 15 mm woda zimna woda ciepła 2 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	KNNR 4 d.2 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur PE o śr. nominalnej 20 mm woda zimna 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur PE o śr. nominalnej 25 mm woda zimna 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 4 d.2 0132-04	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur PE o śr. nominalnej 32 mm woda zimna 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
29	KNNR 4 d.2 0132-04	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA instalacji wodociągowych z rur PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNNR 4 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNNR 4 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNNR 4 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe, stojące jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNNR 4 d.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do podgrzewacza wody o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
35	KNNR 4 d.2 0140-02	Podgrzewacz elektryczny przepływowy podumywalkowy o mocy 3,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNNR 4 d.2 0140-02	Podgrzewacz elektryczny przepływowy podumywalkowy o mocy 5,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000-9</b>			
		<b>SST: I.ŚWZAW.04.00.00</b>			
37	KNNR 3 d.3 0403-01	Rozbiórka posadzki betonowej	m <sup>3</sup> bet.		
		0,5*0,15*(6,0+3,0+2,5+0,5)	m <sup>3</sup> bet.	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
38	KNNR 4-01 d.3 0108-09; 0108-10 *,,,	Wywiezienie i utylizacja gruzu samochodami skrzyniowymi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		0,9	m <sup>3</sup>	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
39	KNNR 1 d.3 0307-01	Wykopy liniowe wewnątrz budynku o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		(6,0+3,0+2,5+0,5)*0,5*1,0	m <sup>3</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
40	KNNR 4 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,0+3,0+2,5	m	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
41	KNNR 4 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0,5+0,5+1,0	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42	KNNR 4 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,5+1,5+1,5+0,5+1,5	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
44	KNNR 4 d.3 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,0	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
45	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5+1,0+7,0*2+0,5+0,5	m	18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
46	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5+1	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
47	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
48	KNNR 4 d.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49	KNNR 4 d.3 0213-04	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty podłogowe z syfonem ze stali nierdzewnej o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	KNNR 4 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52	KNNR 4 d.3 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
54	KNNR 4 d.3 0229-04	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55	KNNR 4 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
57	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
58	KNNR 1 d.3 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gr.kat. I-III ręcznie	m³		
		6,0-3,14*(0,08*0,08*11,5+0,055*0,055*2,0)	m³	5,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,750</b>
59	KNNR 3 d.3 0405-01	Uzupełnienie posadzki betonowej	m³ bet.		
		0,9	m³ bet.	0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja ogrzewania elektrycznego - kod CPV 45331100-7</b> <b>SST: I.ŚWZAW.05.00.00 poz. 5.2</b>			
60	KNR 0-38 d.4 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych wysokości elektrycznych stacjonarnych na ścianie z termostatem elektronicznym i możliwością programowania; H=450 mm, L= 370 mm; N=0,5 kW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
61	KNR 0-38 d.4 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych wysokości elektrycznych stacjonarnych na ścianie z termostatem elektronicznym i możliwością programowania; H=450 mm, L= 445 mm; N=1,0 kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
62	KNR 0-38 d.4 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych wysokości elektrycznych stacjonarnych na ścianie z termostatem elektronicznym i możliwością programowania; H=450 mm, L= 590 mm; N=1,5 kW	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
63	KNR 0-38 d.4 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych wysokości elektrycznych stacjonarnych na ścianie z termostatem elektronicznym i możliwością programowania; H=450 mm, L= 740 mm; N=2,0 kW	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja wentylacji - kod CPV 45331200-8</b> <b>SST: I.ŚWZAW.05.00.00 poz. 5.3</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 4-01	Obsadzenie na wlotach kanałów wentylacyjnych wentylatorów o wydajności do 100 m <sup>3</sup> /h, uruchamiany czujnikiem ruchu	szt.		
d.5	0322-02		szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
65	KNR 4-01	Obsadzenie na wlotach kanałów wentylacyjnych wentylatorów o wydajności do 200 m <sup>3</sup> /h, z opóźnieniem czasowym regulowanym	szt.		
d.5	0322-02		szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>