

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa obiektów na terenie oczyszczalni ścieków w Rąbczynie w ramach modernizacji systemu gospodarki osadowej i odpadowej

ADRES INWESTYCJI : 63-440 Rąbczyn, Dz. nr 233, jednostka ewidencyjna: 301706\_5 Raszków – gmina, obręb: 0018 Rąbczyn, powiat ostrowski; województwo wielkopolskie

INWESTOR : WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A.

ADRES INWESTORA : ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

BRANŻA : Instalacja wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Skręta

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2016 r.

---

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2016 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowo-kosztorysowa dla budowy i przebudowy obiektów na terenie oczyszczalni ścieków w Rąbczynie w ramach modernizacji systemu gospodarki osadowej i odpadowej.

Lokalizacja: 63-440 Rąbczyn, Dz. nr 233, jednostka ewidencyjna: 301706\_5 Raszków – gmina, obręb: 0018 Rąbczyn, powiat ostrowski; województwo wielkopolskie.

Inwestor: WODKAN Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A., ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrów Wielkopolski

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt budowlany.

1.2. Obowiązujące Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- II kwartał 2016 r.

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.

1.6. Ustalenia z Inwestorem.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek Stacji Odwadniania Osadu - Instalacja wod-kan</b>					
1		<b>Budynek Stacji Odwadniania Osadu - Instalacja wod-kan</b>			
d.1	1 KNR 401-01-02-02-00 STS 01.03	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3  33*0,8*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,120</b>
d.1	2 KNR 219-01-19-01-00 STS 01.03	Rura ochronna fi 65  1	metr  metr	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	3 KNR 219-01-19-03-00 STS 01.03	Rura ochronna fi 200  1	metr  metr	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	4 KNR 219-01-19-05-00 STS 01.03	Rura ochronna fi 300  0,5	metr  metr	  0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
d.1	5 KNNR N004-02-03-03-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC kl.S na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110x3,2  16,5	metr  metr	  16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
d.1	6 KNNR N004-02-03-04-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC kl.S na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160x4,7  1	metr  metr	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	7 KNNR N004-02-03-05-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC kl.S na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 200x5,9  15,5	metr  metr	  15,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,500</b>
d.1	8 KNR 218-05-01-02-00 STS 01.03	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm  33*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
d.1	9 KNR 401-01-05-02-00 STS 01.03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3  21,12-(26,4*0,15)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,160</b>
d.1	10 KNNR N004-02-22-02-00 STS 01.03	Czyszczyk kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	11 KNNR N004-02-22-03-00 STS 01.03	Czyszczyk kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 200  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	12 KNNR N004-02-13-05-00 STS 01.03	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 160  1	szt  szt	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.1	13 KNNR N004-02-16-02-00 STS 01.03	Wpust posadzkowy o wymiarach 20x20 cm z odejściem poziomym fi 100 ze stali 1.4301 z syfonem, koszem osadczym i rusztem antypoślizgowym  4	szt  szt	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
d.1	14 KNR 231-06-06-04-00 STS 01.03	Odwodnienie liniowe szer. 13,5 cm z polimerobetonu z rusztem żeliwnym, studzienką przyłączeniową i syfonem na podsypce cementowo-piaskowej  2	metr  metr	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
d.1	15 KNNR N004-02-08-01-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	metr	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16	KNNR N004-d.1 02-08-02-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
		4	metr	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNNR N004-d.1 02-08-03-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr		
		12	metr	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
18	KNNR N004-d.1 02-08-04-00 STS 01.03	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 200	metr		
		14	metr	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
19	KNNR N004-d.1 01-12-01-51 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 21x3,45	metr		
		14	metr	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
20	KNNR N004-d.1 01-12-02-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 26x4,0	metr		
		17	metr	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
21	KNNR N004-d.1 01-12-03-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32x4,0	metr		
		7	metr	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
22	KNNR N004-d.1 01-12-04-50 STS 01.03	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40x4,0	metr		
		5	metr	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
23	KNNR N004-d.1 01-16-01-03 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 16	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
24	KNNR N004-d.1 01-16-01-03 STS 01.03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25	KNNR N004-d.1 01-16-08-03 STS 01.03	Dodatek za podejście PE-Xc do zaworu o połączeniu elastycznym metalowym fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
26	KNNR N004-d.1 02-11-01-00 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNNR N004-d.1 02-11-03-00 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
28	KNNR N004-d.1 02-11-03-01 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 160	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNNR N004-d.1 02-11-03-01 STS 01.03	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 200	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNNR N004-d.1 01-32-02-06 STS 01.03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 20 (stal nierdzewna)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31	KNNR N004-d.1 01-32-04-06 STS 01.03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 32 (stal nierdzewna)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNNR N004-d.1 01-36-01-00 STS 01.03	Zawór czerpalny stal 1.4301 ze złączką fi 15	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
33	KNNR N004-d.1 02-33-03-01 STS 01.03	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNNR N004-d.1 02-34-02-01 STS 01.03	Pisuar z zaworem splukującym ciśnieniowym	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNNR N004-d.1 02-30-02-04 STS 01.03	Umywalka wisząca 55x43 cm na ścianie z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNNR N004-d.1 02-30-05-01 STS 01.03	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNNR N004-d.1 01-37-03-01 STS 01.03	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytovej stojącej z 2-zaworami	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
38	KNR 215-01-d.1 21-02-10 STS 01.03	Podgrzewacz przepływowy podzlewowy/podumywalkowy elektryczny o mocy 3,5kW/15A	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNNR N004-d.1 01-28-02-00 STS 01.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		43	metr	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
40	KNNR N004-d.1 01-27-01-02 STS 01.03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNNR N004-d.1 01-27-04-00 STS 01.03	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr		
		43	metr	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
42	KNR 216-13-d.1 20-04-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 20 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		14	metr	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
43	KNR 216-13-d.1 20-05-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 25 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		17	metr	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
44	KNR 216-13-d.1 20-06-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 32 otuliną PE gr 9 mm	metr		
		7	metr	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
45	KNR 216-13-d.1 20-08-00 STS 01.03	Izolacja rury fi 40 otuliną PE gr 9 mm	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	metr	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
46	KNR 401-03- d.1 39-01-00 STS 01.03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		10	metr	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
47	KNR 401-03- d.1 25-02-00 STS 01.03	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju w ceglach 1/4x1/2 w ścianach z cegieł	metr		
		10	metr	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
48	KNR 401-02- d.1 08-04-00 STS 01.03	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup>	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
49	KNR 401-02- d.1 06-04-00 STS 01.03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Budynek Stacji Odwadniania Osadu - Instalacja wod-kan</b>			
1	Budynek Stacji Odwadniania Osadu - Instalacja wod-kan	1	49