

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WIATY DO SKŁADOWANIA OSADU PRZY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W REKOWNICY  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 204/1 obręb 0009 Rekownica, jednostka ewidencyjna 220607\_2 Nowa Karczma  
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma  
ADRES INWESTORA : ul. Kościerska 9, 83-404 Nowa Karczma

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mikołaj Kubanek  
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2017

---

Poziom cen : Intercenbud IV kw. 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.03.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszej wyceny jest "Budowa wiaty do składowania osadu przy oczyszczalni ścieków w Rekownicy".

Zakres opracowania uzgodniony został z Inwestorem - Gminą Nowa Karczma i obejmuje:

" budowę wiaty w konstrukcji stalowej na fundamencie żelbetowym,

" ogrodzenia wraz z placem manewrowym,

" instalacji odciekowej,

" instalacji oświetleniowej,

Parametry projektowanej wiaty:

" zewnętrzne 11,04x20,24,

" wewnętrzne 10,56x19,76,

" wysokość między słupami 6,0m

" wysokość do kalenicy 7,55 m

" powierzchnia zabudowy 223,45m<sup>2</sup>

" powierzchnia użytkowa 208,67m<sup>2</sup>

" poziom zera budowlanego 184,00 m npm

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
3	MRiGŻ wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	ORGBUD wyd.II 1986, biuletyny do 9 1996
6	Energobudowa wyd.III, biuletyny do 9 1996
7	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
8	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MODERNIZACJA GOSPODARKI OSADOWEJ GMINNYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE - WIATA NA OSAD</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1.	0119-01	Wytyczenie trasy i pomiar powykonawczy instalacji elektrycznej,			
1	analogia	odciekowej i wodociągowej, ogrodzenia			
		0.2	km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach. Wytyczenie wiaty i placu	ha		
d.1.	0121-01	manewrowego wraz z pomiarem powykonawczym			
1	analogia	0.2	ha	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		2500	m <sup>2</sup>	2500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.000</b>
3'	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	2500.000	
		2500			
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.000</b>
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0215-02	odkład w gruncie kat. III			
1		24*4*1.6	m <sup>3</sup>	153.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.600</b>
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m			
1		153.6-10*3.3*2.9*0.5	m <sup>3</sup>	105.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.750</b>
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01				
1		105.75	m <sup>3</sup>	105.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.750</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1.	0234-07				
1		350	m <sup>2</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
8	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-07				
2		3.5*3.3*10	m <sup>2</sup>	115.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.500</b>
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z B10	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		115.5*0.1	m <sup>3</sup>	11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z za-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-04	stosowaniem pompy do betonu			
2		10*3.3*2.9*0.5+10*0.6*0.6*0.6	m <sup>3</sup>	50.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.010</b>
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zasto-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0204-02	sowaniem pompy do betonu			
2		8*2.1*0.3*0.6+0.3*0.6*7.62	m <sup>3</sup>	4.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.396</b>
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 1,82 m - z zastosowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-03	niem pompy do betonu. Murek opoprowy			
2	analogia	1.82*51	m <sup>2</sup>	92.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.820</b>
13	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-07	Krotność = 2			
2		2*23*2	m <sup>2</sup>	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-06				
2		2*23*2	m <sup>2</sup>	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
<b>1.3</b>		<b>KONSTRUKCJA STALOWA WIATY</b>			
15	KNR 2-05	Konstrukcje stalowa wiaty wg zestawienia wraz ze stężeniami	t		
d.1.	0208-04				
3		7.4	t	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
16	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - Blacha ocynkowana i powlekana. Minimalna gramatura cynku 275 gm2, grubość nominalna blachy - minimum 0,5 mm, minimalna powłoka z poliuretanu - 50 g/m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1008-01	12*21.6	m <sup>2</sup>	259.200	
3				<b>RAZEM</b>	<b>259.200</b>
<b>1.4</b>		<b>PŁYTA POSADZKI</b>			
17	KNR 13-12	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m <sup>3</sup>		
d.1.	1001-02				
4		160*0.25	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii zgrzewanej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
4		205	m <sup>2</sup>	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
19	KNR 2-02	Płyty żelbetowe posadзки z betonu C25/30 zatarte na gładko grubości 12 cm ze spadkiem zbrojone siatką fi6 cm co 15 cm góra - dół	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01				
4		205*0.12	m <sup>3</sup>	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
<b>1.5</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
20	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0202				
5		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
21	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Układanie kabla w ziemi YKY3x2,5 mm2, od istniejącej puszki przyłączeniowej do wiaty i bramy	m		
d.1.	0707-02				
5		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
22	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0202				
5		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
23	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. Układanie instalacji elektrycznej na konstrukcji stalowej wiaty.	m		
d.1.	0717-01				
5	analogia	45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
24	KNNR 5	Oprawy świetłówe LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
d.1.	0511-06				
5	analogia	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED bryzgodporne strugoodporne zawieszane na konstrukcji stalowej elewacji wjazdowej wiaty	kpl.		
d.1.	0504-01				
5	analogia	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem klejonych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem. Gniazdo serwisowe IP 44	szt.		
d.1.	0309-07				
5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
d.1.	0604-07				
5		98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 5-08 d.1. 0607-01 5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - pręt o śr. do 10 mm 4*9	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
29	KNR 5-08 d.1. 0602-15 5	Układanie bednarki uziemiającej w w fundamencie. Uziom 66	m m	 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
30	KNR 5-08 d.1. 0404-01 5 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Złącza kontrolne instalacji odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 1302-02 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 1304-01 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 1303-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.6</b>		<b>INSTALACJA ODCIEKOWA I WODOCIĄGOWA</b>			
34	KNR 2-01 d.1. 0126-01 6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 48*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
35	KNR 2-01 d.1. 0217-02 6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 48*1.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.120</b>
36	KNR 2-28 d.1. 0501-04 6	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 48*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
37	KNR 2-28 d.1. 0501-08 6	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 48*0.5*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
38	KNR 2-01 d.1. 0236-01 6	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 69.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.120</b>
39	KNR 2-01 d.1. 0230-01 6	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 48*1.8*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.120</b>
40	KNR 2-28 d.1. 0503-01 6	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 55	m m	 55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
41	KNR 2-18 d.1. 0613-01 6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 2-18 d.1. 0625-01 6	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 2-19 d.1. 0119-04 6	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 2-28 d.1. 0302-02 6	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNR 2-28 d.1. 0309-02 6	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-28 d.1. 0311-05 6	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.7		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE</b>			
47	KNR 2-02 d.1. 1505-01 7	Dwukrotne malowanie farbami antykorozyjnymi	m <sup>2</sup>		
		93	m <sup>2</sup>	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
48	KNR 2-02 d.1. 0508-04 7	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej - Blacha ocynkowana i powlekana. Minimalna gramatura cynku 275 g/m2, grubość nominalna blachy - minimum 0,6 mm, minimalna powłoka z poliuretanu - 50 g/m2	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
49	KNR 2-02 d.1. 0510-02 7	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej Blacha ocynkowana i powlekana. Minimalna gramatura cynku 275 g/m2, grubość nominalna blachy - minimum 0,6 mm, minimalna powłoka z poliuretanu - 50 g/m2	m		
		4*6.3	m	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
50	KNR 2-02 d.1. 0506-01 7	Obróbki przy szer. w rozw. do 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej Blacha ocynkowana i powlekana. Minimalna gramatura cynku 275 g/m2, grubość nominalna blachy - minimum 0,6 mm, minimalna powłoka z poliuretanu - 50 g/m2	m <sup>2</sup>		
		44*0.2	m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
2		<b>Roboty drogowe</b>			
2.1		<b>Roboty ziemne, drogowe</b>			
51	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2.5			
		215+65	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
52	KNR 2-31 d.2. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2.5			
		215+65	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
53	KNR 2-31 d.2. 0106-03 1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.8			
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
54	KNR 2-31 d.2. 0111-01 1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.9			
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
55	KNR 2-31 d.2. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.25			
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
56	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej grafitowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m <sup>2</sup>		
		280	m <sup>2</sup>	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2</b>		<b>Krawężniki</b>			
57 d.2. 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	D.08.01.01	105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
58 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
	D.08.01.01	105*0.1	m <sup>3</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
59 d.2. 2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m		
	D.08.01.01	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
60 d.2. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm	m		
	D.08.01.01	85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Ogrodzenie terenu</b>			
61 d.2. 3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy ręczne pod fundamenty	m <sup>3</sup>		
	D.02.01.01	105*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
62 d.2. 3	KNR 2-02 1801-02	Fundament zbrojony i cokoly betonowe B15	m		
	D.04.06.01	105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
63 d.2. 3	KNR 2-02 1803-03	Panele z ocynkowanych drutów stalowych o średnicy 4 mm, oczko 50x200 malowane proszkowo, montowane za pomocą obejm systemowych. Słupy 60x40 o grubości 1mm ze stali ocynkowanej wewnątrz i na zewnątrz. Minimalna grubość powłoki ocynkowanej wynosi 275 g/m2 z obu stron, zgodnie z EN 10326, minimalna grubość powłoki poliestrowej wynosi 60 mikrometrów	m		
	D.07.06.03	105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
64 d.2. 3	KNR 2-02 1808-11	Brama przesuwana (3.5 m) sterowana elektrycznie i furtka z siatki plecionej powlekanej (1,0m) o oczkach 50x50mm z drutu ocynkowanego powlekane o średnicy 3 mm w ramach stalowych z kątownika 50x50x5mm wysokości 1,8m	kpl.		
	D.07.06.03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Zieleni</b>			
65 d.2. 4	KNR 2-01 0510-01	Rozplantowanie humusu 10 cm z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
66 d.2. 4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		850	m <sup>2</sup>	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>