

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków w Zakościelu gm. Inowłódz  
ADRES INWESTYCJI : Oczyszczalnia ścieków w Zakościelu gm. Inowłódz na dz. ew. nr. 267/1 , 266, 629 , 369, 457, 458 , 607  
INWESTOR : Gmina Inowłódz  
ADRES INWESTORA : 97-215 Inowłódz, ul. Spalska 2  
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak tel 609 374 591 Schwander Polska ul. Kolejowa 12 33-300 Nowy Sącz  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2014 rok

---

### NARZUTY

Kp [K] ..... % R, S  
Z [Z] ..... % R+K(R), S+K(S)  
WAT [V] ..... %  $\Sigma(R+K(R)+Z(R), M, S+K(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : złoty  
Podatek VAT : złoty  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

### Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>zagospodarowanie terenu</b>					
<b>kolektory ściekowe, przyłącz wody</b>					
<b>1</b>		<b>zjazd z drogi publicznej</b>			
1	KNR 2-31	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	101-1	55.25	m <sup>2</sup>	55.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.25</b>
2	KNR 2-31	Warstwy odsączające , zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	104-3	55.25	m <sup>2</sup>	55.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.25</b>
3	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	114-1	55.25	m <sup>2</sup>	55.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.25</b>
4	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	114-3	55.25	m <sup>2</sup>	55.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.25</b>
5	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	114-4	55.25	m <sup>2</sup>	55.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.25</b>
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.1	401-3	30.6	m	30.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
7	KNR 2-31	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
d.1	402-4	1.22	m <sup>3</sup>	1.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.22</b>
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	403-3	30.6	m	30.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	511-2	55.25	m <sup>2</sup>	55.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.25</b>
<b>2</b>		<b>ciągi pieszce, place manewrowe, parkingi</b>			
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wys.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	235-2	1033.2	m <sup>3</sup>	1033.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.20</b>
11	KNR 2-01	dowóz samochodami samowładowczymi gruntu z odkładu koniecznego do wykonania nasypów ( śr. poziom terenu istniejącego 145,8 , poziom projektowany nawierzchni utwardzonych 147,3 śr. )- za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>		
d.2	214-4	1033.2	m <sup>3</sup>	1033.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.20</b>
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	237-7	1033.2	m <sup>3</sup>	1033.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1033.20</b>
13	KNR 2-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, kat.gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
d.2	506-7	261	m <sup>2</sup>	261.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.00</b>
14	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	510-1	261	m <sup>2</sup>	261.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>261.00</b>
15	KNR 2-31 d.2 103-2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie, grunt kat.III-IV 1080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1080.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.00</b>
16	KNR 2-31 d.2 104-3	Warstwy odsączające , zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1080.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.00</b>
17	KNR 2-31 d.2 114-1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 1080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1080.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.00</b>
18	KNR 2-31 d.2 114-3	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu 1080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1080.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.00</b>
19	KNR 2-31 d.2 114-4	Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu 1080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1080.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.00</b>
20	KNR 2-31 d.2 401-3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 314	m m	314.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.00</b>
21	KNR 2-31 d.2 402-4	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 12.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.56</b>
22	KNR 2-31 d.2 403-3	Krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 314	m m	314.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.00</b>
23	KNR 2-31 d.2 511-2	Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej 1080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1080.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1080.00</b>
<b>3</b>		<b>tereny zielone</b>			
24	KNR 2-21 d.3 101-1 [R=0,955]	Oczyszczanie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 57.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	57.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.80</b>
25	KNR 2-01 d.3 214-4	dowóz samochodami samowładowczymi ziemi urodzajnej - należy doliczyć koszt ziemi urodzajnej. 144.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.50</b>
26	KNR 2-21 d.3 218-2 [R=0,955]	Rozściełanie ziemi urodzajnej na terenie płaskim, ręczne 144.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	144.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.50</b>
27	KNR 2-21 d.3 401-5 [R=0,955]	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.III 2890	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2890.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2890.00</b>
28	KNR 2-21 d.3 302-4 [R=0,955]	Sadzenie drzew i krzewów 20	szt szt	20.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>4</b>		<b>ogrodzenie terenu</b>			
29	KNR 2-01	Wykopanie dołów do 1 m	dół		
d.4	312-10	102	dół	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
30	KNR 4-01	Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - betonowanie słupków ogrodzenia	m <sup>3</sup>		
d.4	203-1	9.18	m <sup>3</sup>	9.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
31	KNR 4-01	dowiezienie taczkami betonu na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.4	105-6	9.18	m <sup>3</sup>	9.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
32	KNR 4-01	dodatek za każde następne 10 m	m <sup>3</sup>		
d.4	105-7	9.18	m <sup>3</sup>	9.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
33	kalkulacja	analiza własna - montaż pomiędzy słupkami prefabrykowanych cokołów żelbetowych o wys. od 20 do 40 cm. i gr. 7 - 10 cm.	mb		
d.4	indywidualna 1-1	255	mb	255.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.00</b>
34	KNR 2-02	Ogrodzenie np. z paneli ogrodzeniowych systemowych wys 1,5m, dł. słupka 2,1m .	m		
d.4	1802-2	255	m	255.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.00</b>
35	kalkulacja	montaż furtki ogrodzenia systemowej	szt		
d.4	indywidualna 1-1	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	kalkulacja	montaż kompletnej bramy ogrodzeniowej systemowej szer. 4,0 m	szt		
d.4	indywidualna 1-1	1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>przyłącz wodociągowy</b>			
37	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami	m <sup>3</sup>		
d.5	210-2	70.2	m <sup>3</sup>	70.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.20</b>
38	KNNR 6	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane w sposób mechaniczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	105-4	54	m <sup>2</sup>	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
39	KNNR 4	Zasuwa typu "E" kielichowa z obudową montowana na rurociągach z PVC i PE	kpl		
d.5	1110-1	3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
40	KNNR 4	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD)	m		
d.5	1009-1	54	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
41	KNNR 4	Trójnik kołnierzowy dla rur PE	kpl		
d.5	1114-2	3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42	KNNR 4	Studzienki wodomierzowe systemowe WAVIN z wyposażeniem	szt		
d.5	1417-2	1	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNNR 4 d.5 1606-1	Próba wodna szczelności rurociągu z rur z tworzywa sztucznego	próba - 200 m		
		1	próba - 200 m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44	KNNR 4 d.5 1612-1	Jednokrotne płukanie rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m		
		54	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
45	KNR 2-16 d.5 508-2	Izolacja otulinami poliuretanowymi rurociągów	m <sup>2</sup>		
		10.8	m <sup>2</sup>	10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
46	KNNR 1 d.5 214-5	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		64.8	m <sup>3</sup>	64.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.80</b>
47	KNNR 4 d.5 1119-3	Hydrant pożarowy nadziemny o średnicy 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>		<b>kanały ściekowe</b>			
<b>6.1</b>		<b>ścieki surowe</b>			
48	KNNR 1 d.6. 210-2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	123.60	
		123.6		<b>RAZEM</b>	<b>123.60</b>
49	KNNR 6 d.6. 105-4	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane w sposób mechaniczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	82.40	
		82.4		<b>RAZEM</b>	<b>82.40</b>
50	KNR 2-18 d.6. 408-6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 400 mm	m		
		1	m	41.00	
		41		<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
51	KNR 2-18 d.6. 408-2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm	m		
		1	m	13.00	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
52	KNR 2-18 d.6. 408-1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 110 mm	m		
		1	m	46.00	
		46		<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
53	KNNR 4 d.6. 1418-2	Studnie kanalizacyjne systemowe trzon studni z rur o średnicy 1200 mm	m		
		1	m	7.50	
		7.5		<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
54	KNR 2-18 d.6. 518-5	Studnie kanalizacyjne systemowe - podstawa studni prefabrykowana	szt		
		1	szt	3.00	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-18 d.6. 518-7 1	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
56	KNR 2-18 d.6. 704-2 1	Próba wodna szczelności	próba - 200 m		
		1	próba - 200 m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	KNNR 1 d.6. 214-5 1	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		115.36	m <sup>3</sup>	115.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.36</b>
<b>6.2</b>		<b>ścieki oczyszczone PE 200</b>			
58	KNNR 1 d.6. 210-2 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami	m <sup>3</sup>		
		840.6	m <sup>3</sup>	840.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.60</b>
59	KNNR 6 d.6. 105-4 2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane w sposób mechaniczny, gr.warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		560.4	m <sup>2</sup>	560.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.40</b>
60	KNR 2-18 d.6. 408-3 2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m		
		700.5	m	700.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.50</b>
61	KNNR 4 d.6. 1418-2 2	Studnie kanalizacyjne systemowe trzon studni z rur o średnicy 1200 mm	m		
		12.5	m	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
62	KNR 2-18 d.6. 518-5 2	Studnie kanalizacyjne systemowe - podstawa studni prefabrykowana	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
63	KNR 2-18 d.6. 518-7 2	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni	kpl		
		5	kpl	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
64	KNR 2-18 d.6. 704-2 2	Próba wodna szczelności	próba - 200 m		
		1	próba - 200 m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65	KNNR 1 d.6. 214-5 2	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		784.56	m <sup>3</sup>	784.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>784.56</b>
<b>7</b>		<b>wylot do potoku</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-01 d.7 218-5	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.lyżki 1.20 m3, kat.gruntu III 17.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.80</b>
67	KNR 2-02 d.7 239-5	Ściany oporowe żelbetowe 7.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
68	KNR 2-02 d.7 255-1	Ściany żelbetowe w deskowaniu gr.10 cm 9.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
69	KNR 2-02 d.7 255-5	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm gr. 9.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
70	KNR 2-02 d.7 205-1	Płyty fundamentowe 1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
71	KNR 2-01 d.7 230-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na od- ległość do 10 m, kat.gruntu I-III 6.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.15</b>
72	KNR 2-11 d.7 507-2	Wyściółki z kieszek faszynowych 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
73	KNR 2-11 d.7 401-11	Wykonanie narzutu z kamienia 60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
74	KNR 2-33 d.7 207-1	Przygotowanie zbrojenia na budowie 0.82	t t	 0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
75	KNR 2-33 d.7 208-1	Montaż zbrojenia 0.82	t t	 0.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>