

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji w Budziskach  
ADRES INWESTYCJI : Budziska  
INWESTOR : GMINA KUŹNIA RACIBORSKA  
ADRES INWESTORA : 47-420 KUŹNIA RACIBORSKA, UL. SŁOWACKIEGO 4

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Drogowe</b>			
1 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materia- łu z rozbiórki na odl. do 1 km Drogi powiatowe Krotność = 1.25 6075	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6075.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6075.00</b>
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 8322	m m	 8322.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8322.00</b>
3 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 9792	m m	 9792.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9792.00</b>
4 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - Drogi gminne Krotność = 1.25 7366.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7366.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7366.50</b>
5 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie- drogi powiatowe i drogi gminne Gminne - 3560*2,5 Powiatowe - 1390*2 Krotność = 1.5 10841.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10841.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10841.50</b>
6 d.1	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie Krotność = 0.88 10841.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10841.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10841.50</b>
7 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie ( 15 cm + 5 cm _ Krotność = 1.33 10146.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10146.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10146.50</b>
8 d.1	KNNR 1 0206-03	Mecvhaniczny załadunek gruzu sprzymowanego z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 4317.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4317.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>4317.75</b>
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 15 4317.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4317.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>4317.75</b>
10 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 10146.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10146.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10146.50</b>
11 d.1	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P grub. warstwy po zagęszczeniu 7 cm . Transport mieszanki samochodem samowyladowczym na odl. 5 km Krotność = 1.16 12375.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12375.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12375.00</b>
12 d.1	KNNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warst- wa wiążąca). Transport mieszanki samochodem samowyladowczym 12375.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12375.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12375.00</b>
13 d.1	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek betonu asfaltowego AC 11S h o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 0.8 6075.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6075.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>6075.63</b>
14 d.1	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 2201.43	t t	 2201.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2201.43</b>
15 d.1	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwalowaniu 20 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
16 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 8342.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8342.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>8342.74</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.2 0301-01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
		3575.46	m <sup>3</sup>	3575.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>3575.46</b>
18	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		28528.5	m <sup>2</sup>	28528.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28528.50</b>
19	Kalkulacja d.2 własna	Umocnienie ścian wykopu grodzicami (agregat prądotwórczy ). Komory do zabudowy pompowni	m <sup>2</sup>		
		822.30	m <sup>2</sup>	822.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>822.30</b>
20	KNNR 1 d.2 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>	11560.65	
		11560.65		<b>RAZEM</b>	<b>11560.65</b>
21	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - do zasybki należy doliczyć koszt zakupu i dowozu piasku w ilości 50% objętości wykopu	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>	11560.65	
		11560.65		<b>RAZEM</b>	<b>11560.65</b>
22	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	4712.50	
		4712.50		<b>RAZEM</b>	<b>4712.50</b>
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
23	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1155.3	m <sup>3</sup>	1155.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1155.30</b>
24	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		730.19	m <sup>3</sup>	730.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.19</b>
25	KNNR 11 d.3 0501-05	Zасыпка i z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. warstwy 30 cm	m <sup>3</sup>		
		1341.20	m <sup>3</sup>	1341.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1341.20</b>
26	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		4063.4	m	4063.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4063.40</b>
27	KNNR 4 d.3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik PVC 200/160 mm	szt		
		78	szt	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
28	KNNR 4 d.3 1321-02	Kolano PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		78	szt	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
29	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.	stu		
		3m	d.	147.00	
		147	stu		
				<b>RAZEM</b>	<b>147.00</b>
30	KNNR 4 d.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
		-45.5	stu	-45.50	
			d.		
			[0.5 m]		
			stu		
			d.		
				<b>RAZEM</b>	<b>-45.50</b>
31	KNNR 4 d.3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm kolana kaskady przy studniach rewizyjnych	szt		
		43	szt	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
32	KNNR 4 d.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójniki - kaskady przy studniach	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		43	szt	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
33	Kalkulacja d.3 własna	Przewierty ręczne pod przyłącza kanalizacyjne z rur fi 160 mm, wraz z montażem rur w przyłączach 655	m		
			m	655.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>655.00</b>
34	KNNR 4 d.3 1009-03	Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 1327	m		
			m	1327.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1327.00</b>
35	KNNR 4 d.3 1009-04	Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 17 - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 52.2	m		
			m	52.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.20</b>
36	KNNR 4 d.3 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm ( przy użyciu agregatu prądotwórczego ) 260	złąc z. z.	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
37	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia inspekcyjna na rurociągu wyposażone w zasuwę żeliwne DN 80 , szybkozłączka do rurociągu sytemowego 5	stu d. stu d.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
38	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rozprężne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stu d. stu d.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
39	KNNR 4 d.3 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - trójnik 80/80 - studnia inspekcyjna 5	szt.		
			szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
40	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójnik redukcyjny 100/80 mm - studnia inspekcyjna 5	szt.		
			szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
41	KNNR 4 d.3 1606-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PVC o śr. 200 mm 22	200 m - 1 prób b. 200 m - 1 prób b.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
42	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłocznego z rur PEHD o śr. do 110 mm 25	200 m - 1 prób b. 200 m - 1 prób b.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
43	Kalkulacja d.3 własna	Odwodnienie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>Pompownie</b>			
44	KNNR 4 d.4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 13.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.12</b>
45	KNNR 2-18 d.4 0609-01	Wykonanie płyty fundamentowej betonowej C8/10 o wymiatach 2,7*2,7*0,2 pod pompownie 13.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.12</b>
46	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO1 - wyposażonej w pompy zatapialne	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
47	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO2 - wyposażonej w pompy zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO3 - wyposażonej w pompy zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO4 - wyposażonej w pompy zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
50	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO5 - wyposażonej w pompy zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO6 - wyposażonej w pompy zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO7 - wyposażonej w pompy zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	Kalkulacja d.4 własna	Komora pomiarowa z kręgów betonowych DN 1200 wyposażonych w kołnierzowy elek- tromagnetyczny przepływomierz ścieków średnicy DN 80 z zasuwą kołnierzową	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
54	Kalkulacja d.4 własna	Odwodnienie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>