

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
1		Roboty Drogowe			
1 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Drogi powiatowe Krotność = 1.25 6075	m ² m ²	 6075.00	
				RAZEM	6075.00
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 9792	m m	 9792.00	
				RAZEM	9792.00
3 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 9792	m m	 9792.00	
				RAZEM	9792.00
4 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie - Drogi gminne Krotność = 1.25 3560*2.5	m ² m ²	 8900.00	
				RAZEM	8900.00
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 3560*2.5+1390*2.5	m ² m ²	 12375.00	
				RAZEM	12375.00
6 d.1	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie Krotność = 0.88 3560*2.5+1390*2.5	m ² m ²	 12375.00	
				RAZEM	12375.00
7 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie (15 cm + 5 cm _ Krotność = 1.33 11680	m ² m ²	 11680.00	
				RAZEM	11680.00
8 d.1	KNNR 1 0206-03	Mecvhaniczny załadunek gruzu spryzmowanego z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 4528.75	m ³ m ³	 4528.75	
				RAZEM	4528.75
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 4528.75	m ³ m ³	 4528.75	
				RAZEM	4528.75
10 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 11680	m ² m ²	 11680.00	
				RAZEM	11680.00
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 ² m ²	 12375.00	
				RAZEM	12375.00
12 d.1	KNNR 6 0308-06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca). Transport mieszanki samochodem samowyladowczym 12375.00	m ² m ²	 12375.00	
				RAZEM	12375.00
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 9723.4	m ² m ²	 9723.40	
				RAZEM	9723.40
14 d.1	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 3220.82	t t	 3220.82	
				RAZEM	3220.82
15 d.1	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 20 cm 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
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 9882.81	m ³ m ³	 9882.81	
				RAZEM	9882.81

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) 2350.49	m ³ m ³	2350.49	
				RAZEM	2350.49
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 31386.6	m ² m ²	31386.60	
				RAZEM	31386.60
19	Kalkulacja d.2 własna	Umocnienie ścian wykopu grodzicami (agregat prądotwórczy). Komory do zabudowy pompowni 857.50	m ² m ²	857.50	
				RAZEM	857.50
20	KNNR 1 d.2 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warsztwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II Krotność = 0.7 11207.7	m ³ m ³	11207.70	
				RAZEM	11207.70
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 Krotność = 0.3 11207.7	m ³ m ³	11207.70	
				RAZEM	11207.70
22	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 10 5513.44	m ³ m ³	5513.44	
				RAZEM	5513.44
3		Roboty montażowe			
23	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 1255.14	m ³ m ³	1255.14	
				RAZEM	1255.14
24	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 760.84	m ³ m ³	760.84	
				RAZEM	760.84
25	KNNR 11 d.3 0501-05	Zасыпка i z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. warstwy 30 cm 1371.87	m ³ m ³	1371.87	
				RAZEM	1371.87
26	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4662	m m	4662.00	
				RAZEM	4662.00
27	KNNR 4 d.3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik PVC 200/130 mm 71	szt szt	71.00	
				RAZEM	71.00
28	KNNR 4 d.3 1321-02	Kolano PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 71	szt szt	71.00	
				RAZEM	71.00
29	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 198	stud. stud.	198.00	
				RAZEM	198.00
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. -45.5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-45.50	
				RAZEM	-45.50
31	KNNR 4 d.3 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm kolana kaskady przy studniach rewizyjnych 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 4 d.3 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójniki - kaskady przy studniach 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
33	Kalkulacja d.3 własna	Przewierty ręczne pod przyłącza kanalizacyjne z rur fi 160 mm, wraz z montażem rur w przyłączach 689	m m	689.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	689.00
34	KNNR 4 d.3 1009-01	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm 78.1	m m	78.10	
				RAZEM	78.10
35	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 1311.6	m m	1311.60	
				RAZEM	1311.60
36	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 50.5	m m	50.50	
				RAZEM	50.50
37	KNNR 4 d.3 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm (przy użyciu agregatu prądotwórczego) 260	złącz. złącz.	260.00	
				RAZEM	260.00
38	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	stud. stud.	5.00	
				RAZEM	5.00
39	KNNR 4 d.3 1106-02	Zasuwę żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.80 mm montowane w na studzience inspekcyjnej 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
40	KNNR 4 d.3 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - trójnik 80/80 - studnia inspekcyjna 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik redukcyjny 100/80 mm - studnia inspekcyjna 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNNR 4 d.3 1606-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PVC o śr. 200 mm 22	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	22.00	
				RAZEM	22.00
43	KNNR 4 d.3 1606-01	Próba wodna szczelności rurociągu tłoczego z rur PEHD o śr. do 110 mm 25	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	25.00	
				RAZEM	25.00
44	Kalkulacja d.3 własna	Odwodnienie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	Pompownie				
45	KNNR 4 d.4 1407-02	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m 13.12	m ² m ²	13.12	
				RAZEM	13.12
46	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 ³ m ³	13.12	
				RAZEM	13.12
47	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO1 - wyposażonej w pompy zatapialne 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO2 - wyposażonej w pompy zatapialne 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO3 - wyposażonej w pompy zatapialne 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO4 - wyposażonej w pompy zatapialne 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO5 - wyposażonej w pompy zatapialne 1	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO6 - wyposażonej w pompy zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa, montaż i rozruch pompowni PO7 - wyposażonej w pompy zatapialne	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	Kalkulacja d.4 własna	Komora pomiarowa z kręgów betonowych DN 1200 wyposażonych w kołnierzowy elektromagnetyczny przepływomierz ścieków średnicy DN 80 z zasuwą kołnierzową	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
55	Kalkulacja d.4 własna	Odwodnienie wykopów przy zastosowaniu igłofiltrów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00