

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej  
ADRES INWESTYCJI : Widzów ul. Brzozowa  
INWESTOR : GMINA KRUSZYNA  
ADRES INWESTORA : 42-282 KRUSZYNA UL. KMICICA 5  
BRANŻA : drogowa  
DATA SPORZĄDZENIA : czerwiec 2014

## CPV

45 11 13 00 – 1 Roboty rozbiórkowe  
45 11 12 00 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45 23 24 52 – 5 Roboty odwadniające  
45 23 31 40 – 2 Roboty drogowe

Kosztorys opracowano na podstawie  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18  
maja 2004 roku Dz.U. Nr 130 poz. 1389

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

  
mgr inż. Jerzy T. Kozłowski  
Specjalista  
z specjalności budowa dróg  
Nr. WZCP Zraków/19/906/172/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT UL. BRZOSZEJ W m. WIDZÓW ODCINEK "J" - "K"; ODCINEK "J" - "I" - "L"</b>					
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	0.263	km	0.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.263</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie istn. nawierzchni tłuczniowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-05	1162.00	m <sup>2</sup>	1162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1162.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - usunięcie darniny, przygotowanie podłoża pod warstwy konstr.	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-05	394.50	m <sup>2</sup>	394.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.500</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-07	8.00	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-07	40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - wyrównawcza o grub.po zagęszcz. 8 cm(gr. 6cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	1229.50	m <sup>2</sup>	1229.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1229.500</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-08	Krotność = 2 -1229.50	m <sup>2</sup>	-1229.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1229.500</b>
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-07	1229.50	m <sup>2</sup>	1229.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1229.500</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01	458.90	m <sup>2</sup>	458.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.900</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-02	Krotność = 2 -458.90	m <sup>2</sup>	-458.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>-458.900</b>
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (gr. 3cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01	770.60	m <sup>2</sup>	770.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>770.600</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-02	-770.60	m <sup>2</sup>	-770.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>-770.600</b>
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-05	1229.50	m <sup>2</sup>	1229.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1229.500</b>
16	KNR 2-31	Nawierzchnia poboczy z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-03	394.50	m <sup>2</sup>	394.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.500</b>
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-04	Krotność = 3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-394.50	m <sup>2</sup>	-394.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-394.500</b>
18	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0204-05</b>	zagęszcz.7 cm 394.50	m <sup>2</sup>	394.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.500</b>
19	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dal-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0204-06</b>	szy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 -394.50	m <sup>2</sup>	-394.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>-394.500</b>
<b>2 ODWODNIENIE</b>					
20	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-07</b>	13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
21	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-08</b>	grub. Krotność = 5 13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
22	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-07</b>	na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-05</b>	cm (gr. 20 cm) - odzysk tłucznia 80% 13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
24	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0114-06</b>	grub.po zagęszcz. Krotność = 5 13.50	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
25	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0317-02</b>	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 6.20	m <sup>3</sup>	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
26	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0218-02</b>	odkład w gruncie kat.III 24.60	m <sup>3</sup>	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
27	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0230-01</b>	10 m w gruncie kat. I-III 27.20	m <sup>3</sup>	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
28	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0236-03</b>	27.20	m <sup>3</sup>	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
29	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0212-07</b>	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km 3.60	m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
30	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0501-01</b>	12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	<b>KNR 2-28</b>	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150	m		
d.2	<b>0503-01</b>	mm (160/4,7) - podłączenie wpustów 24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
32	<b>KNR 2-18</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osad-	szt.		
d.2	<b>0625-02</b>	nikiem bez syfonu 3.00	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	<b>KNR 2-31</b>	Umocnienie wylotu rur do rowu z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsyp-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0502-03</b>	ce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 0.60	m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0511-02	Umocnienie wokół wpustów z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
35	KNR 2-31 d.2 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu 150.00	m		
			m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
36	KNR 2-31 d.2 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu 12.00	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>					
37	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 2-31 d.3 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 5.00	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 5.00	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>