

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DRÓG GMINNYCH STANOWIĄCYCH ŁĄCZNIK DRÓG WOJEWÓDZKICH NR 381 i 380 W  
GŁUSZYCY  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa, 11-go Listopada, Piastowska  
INWESTOR : Gmina Głuszyca  
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 55, 58-340 Głuszyca  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Stasiak  
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 1741/1000	km km	 1.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.741</b>
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2524	m m	 2524.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2524.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 4760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości, krotność-5 Krotność = 5 4760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 4760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
6 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości, krotność 4 Krotność = 5 4760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 2524*(0.30*0.15)+4760*(0.20+0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2017.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2017.580</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 2017.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2017.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2017.580</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfaltowych na odległość do 1 km z kosztami utylizacji 4760*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 333.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.200</b>
10 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 333.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 333.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.200</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.2	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia (339.20*2*1)/10000	ha ha	 0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
12 d.2	KNR 2-31 1402-03	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm (332.20+216.90)*2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1098.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.200</b>
13 d.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1098.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1098.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.020</b>
<b>3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe (z rozebraniem podbudowy)</b>			
14 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
16 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
17 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 4760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-04	4760	m <sup>2</sup>	4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
19	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-07	4760	m <sup>2</sup>	4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-01	4760	m <sup>2</sup>	4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-02	4760	m <sup>2</sup>	4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
22	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-06	4760	m <sup>2</sup>	4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
23	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-07	4760	m <sup>2</sup>	4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-05	4760	m <sup>2</sup>	4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-06	4760	m <sup>2</sup>	4760.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4760.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty nawierzchniowe (wzmocnienie nawierzchni)</b>			
26	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-03	4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
27	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-20	4100*0.07	m <sup>3</sup>	287.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.000</b>
28	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-06	4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
29	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-07	4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0311-01	4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.4	0311-02	4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
32	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-06	4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
33	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.4	1004-07	4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0311-05	4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Krotkość = 2	m <sup>2</sup>		
		4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
<b>5</b>		<b>chodniki, wjazdy, krawężniki i obrzeża</b>			
36	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2664	m	2664.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2664.000</b>
37	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		[(0.30*0.15+0.10*0.15)*2664]	m <sup>3</sup>	159.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.840</b>
38	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2664	m	2664.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2664.000</b>
39	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
40	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.15*320	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
41	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
42	KNR 2-31 d.5 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
43	KNR 2-31 d.5 0606-03	odwodnienie liniowe	m		
		320	m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
44	KNR 2-31 d.5 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
45	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
46	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
47	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		600	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
48	KNR 4-05II d.6 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
49	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
50	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
51	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
52	KNR-W 2-18 d.6 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0501-02	100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>