

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA NAWIERZCHNI PARKINGU PRZY  
UL. ŁABĘDZKIEJ W SOŚNICOWICACH POD MIEJS-  
CA PRZESIADKOWE  
ADRES INWESTYCJI : SOŚNICOWICE, UL. ŁABĘDZKA  
INWESTOR : GMINA SOŚNICOWICE  
ADRES INWESTORA : 44-152 SOŚNICOWICE, UL. RYNEK 19  
BRANŻA : DROGOWA  
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2013

---

**»DROG-BUD«**  
Zakład Wykonawczo-Projektowy  
*Jerzy Brania*  
44-152 Gliwice, ul. Krokusów 53  
tel./fax 32 270 62 44, tel. kom. 601 30 15 80  
NIP 631-010-80-19



## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	NAWIERZCHNIA NR 1	1	34
2	NAWIERZCHNIA NR 2	35	67

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 NAWIERZCHNIA NR 1</b>					
1	KNR 2-33 d.1 0702-08	Demontaż barier sprężystych jednostronnych 06/4 M.12 0.12*2.1	t		
			t	0.252	
				RAZEM	0.252
2	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 13.20+10.40	m		
			m	23.600	
				RAZEM	23.600
3	KNR 2-01 d.1 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - gruzu z rozbiórki krawężników 0.15*0.30*23.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.062	
				RAZEM	1.062
4	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 135.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
5	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 135.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
6	KNR 2-31 d.1 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 38.7	m		
			m	38.700	
				RAZEM	38.700
7	KNR 2-01 d.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - uprzednio odspojonych <koryto>135.00*0.50*1.20 <rowek pod kraw.>38.70*0.30*0.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	81.000	
			m <sup>3</sup>	4.644	
				RAZEM	85.644
8	KNR 2-01 d.1 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde roz- poczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 85.64	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	85.640	
				RAZEM	85.640
9	KNR 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III <korona>38.70*6.50 <skarpa>38.70*8.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.550	
			m <sup>2</sup>	317.340	
				RAZEM	568.890
10	KNR 2-31 d.1 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
11	KNR 2-31 d.1 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 4 135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
12	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
13	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 7 135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
14	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
15	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 4 135	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.000	
				RAZEM	135.000
16	KNR 2-31 d.1 1510-05	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 11.45+22.91+20.03+42.96	t		
			t	97.350	
				RAZEM	97.350
17	KNR 2-31 d.1 1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 69 11.45+22.91+20.03+42.96	t		
			t	97.350	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.10402-01	Lawa pod krawężniki z pospółki 0.10*0.40*38.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.548	97.350 1.548
19	KNR 2-31 d.10402-04	Lawa pod krawężniki betonowa z oporem 0.05*38.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.935	1.935
20	KNR 2-31 d.10403-01	Krawężniki betonowe układany na płask o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 38.70	m m	RAZEM 38.700	38.700
21	KNR 2-33 d.10702-05	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki łukowe Bariera drogowa SP06/4 - 387 m 0.387*2.10	t t	RAZEM 0.813	0.813
22	KNR AT-03 d.10101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 13.2+10.40+16.0+5.0	m m	RAZEM 44.600	44.600
23	KNR 2-31 d.10803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 44.60*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22.300	22.300
24	KNR 2-31 d.10803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 22.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22.300	22.300
25	KNR 4-04 d.11103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samo- chody samowyladowcze 22.30*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.338	1.338
26	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 22.30*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.338	1.338
27	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 22.30*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.338	1.338
28	d.1 d.1 kalk. własna	Koszty utylizacji asfaltu 22.30*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.338	1.338
29	KNR 2-31 d.11004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 135.00+22.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 157.300	157.300
30	KNR 2-31 d.10311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 157.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 157.300	157.300
31	KNR 2-31 d.10311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S Krotność = 3 157.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 157.300	157.300
32	KNR 2-31 d.11106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-asfaltowa Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 3	t t	RAZEM 3.000	3.000
33	KNR 2-31 d.11501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t 11.80+11.80+3.09	t t	RAZEM 26.690	26.690
34	KNR 2-31 d.11502-02	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 59 11.80+11.80+3.09	t t	RAZEM 26.690	26.690

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2ZNAWIERZCHNIA NR 2</b>				<b>RAZEM</b>	<b>26.690</b>
35	KNR 2-01 d.2.0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.0016	ha ha	0.002	
36	KNR 2-01 d.2.0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 2	szt. szt.	2.000	0.002
37	KNR 2-01 d.2.0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0.28*2	mp mp	0.560	2.000
38	KNR 2-01 d.2.0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0.3	mp mp	0.300	0.560
39	KNR 2-01 d.2.0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (((4.40+3.75)/2)*8.0+((3.75+1.9)/2)*4.50)*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.844	0.300
40	KNR 2-31 d.2.0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm 13.0*6.0+5.0*0.8-9.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.800	49.844
41	KNR 2-31 d.2.0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 74.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.800	74.800
42	KNR 2-31 d.2.0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat. III-IV 6.0+13.0+6.0+5.0	m m	30.000	74.800
43	KNR 2-01 d.2.0211-03	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km <koryto>74.80*0.50 <rowek>30.0*0.40*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.400 3.600	30.000
44	KNR 2-01 d.2.0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III <korona>12.0*1.0 <skarpa>12.0*1.5+5.0*0.8+10.0*0.8/2+8.0*1.5/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000 32.000	41.000
45	KNR 2-31 d.2.0502-05 analogia	Ułożenie płyt ażurowych 60x40x10 cm na skarpach . 12.0*1.5+5.0*0.8+8.0*1.5/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	44.000
46	KNR 2-31 d.2.0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub. po zagęszcz. 74.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.800	28.000
47	KNR 2-31 d.2.0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 4 74.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.800	74.800
48	KNR 2-31 d.2.0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszcz. 15 cm 74.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.800	74.800
49	KNR 2-31 d.2.0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 7 74.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.800	74.800
50	KNR 2-31 d.2.0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm 74.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.800	74.800
				<b>RAZEM</b>	<b>74.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.2.0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 74.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.800	  74.800
52	KNR 2-31 d.2.1510-05	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 23.80+11.1+12.69+6.34	t  t	  53.930	  53.930
53	KNR 2-31 d.2.1511-02	Dod.do tabl.1510 za transp.na każde dalsze 0.5 km Krotność = 69 53.93	t  t	  53.930	  53.930
54	KNR 2-31 d.2.0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.065*30.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.950	  1.950
55	KNR 2-31 d.2.0403-01	Krawężniki betonowe układany na płask o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 6.0+13.0+6.0+5.0	m  m	  30.000	  30.000
56	KNR AT-03 d.2.0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12.0+6.0	m  m	  18.000	  18.000
57	KNR 2-31 d.2.0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 12.0*0.8+6.0*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	  10.800
58	KNR 2-31 d.2.0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 10.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	  10.800
59	KNR 4-04 d.2.1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samo- chody samowładowcze 10.80*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.648	  0.648
60	KNR 4-04 d.2.1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km 0.648	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.648	  0.648
61	KNR 4-04 d.2.1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 0.648	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.648	  0.648
62	d.2.kalk. własna	Koszty utylizacji asfaltu 0.648	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.648	  0.648
63	KNR 2-31 d.2.1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 74.80+10.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.600	  85.600
64	KNR 2-31 d.2.0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S 85.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.600	  85.600
65	KNR 2-31 d.2.0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 11 S Krotność = 3 85.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.600	  85.600
66	KNR 2-31 d.2.1501-02	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odl.do 0.5 km śr.transportu o ład. ponad 5.0 do 10.0 t 6.42+6.42	t  t	  12.840	  12.840
67	KNR 2-31 d.2.1502-02	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km Krotność = 59 12.84	t  t	  12.840	  12.840

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.840