

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej ul. Górnej w miejscowości Stronie Śląskie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Górna Stronie Śląskie  
INWESTOR : Urząd Miejski w Stroniu Śląskim  
ADRES INWESTORA : 57-550 Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ŁUKASZ DOBOSZ  
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja drogi gminnej ul. Górnej w miejscowości Stronie Śląskie</b>					
<b>1</b>		<b>Geodezja</b>			
1		Geodezyjna obsługa robót wraz geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	1 kpl		
d.1	wycena indywidualna	1	1 kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02	126	m	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	323	m <sup>2</sup>	323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. jezdnia	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-04	Krotność = 6 323	m <sup>2</sup>	323.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-06	19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-02	465	m	465.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0812-03	(19+465)*0.0675	m <sup>3</sup>	32.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.670</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-06	51	m <sup>2</sup>	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-03	19	m <sup>2</sup>	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-01 analogia	in piaskiem 117	m <sup>2</sup>	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych -analogicznie rur betonowych wpustu ulicznego o śr. 50 cm	m		
d.2	0816-02	1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02	1124	m <sup>2</sup>	1124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124.000</b>
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	106	m <sup>3</sup>	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	Krotność = 14 106	m <sup>3</sup>	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-01	248	m <sup>3</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-03	Krotność = 28 248	m <sup>3</sup>	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
<b>4</b>		<b>Obramowania</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		242	m	242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
18	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m <sup>2</sup>		
		107.6	m <sup>2</sup>	107.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.600</b>
19	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(417+75+19)*0.075	m <sup>3</sup>	38.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.325</b>
20	KNR 2-31 d.4 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		417	m	417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
21	KNR 2-31 d.4 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 0404-01	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		76*0.02	m <sup>3</sup>	1.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.520</b>
24	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie pełnej konstrukcji podbudowy</b>			
25	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		448	m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
26	KNR 2-31 d.5 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>	448.000	
		448			
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
27	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		448	m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
28	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		448	m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
29	KNR 2-31 d.5 0312-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		448	m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
30	KNR 2-31 d.5 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		448	m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
31	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		448	m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
32	KNR 2-31 d.5 0312-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		448	m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
33	KNR 2-31 d.5 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		448	m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
<b>6</b>		<b>Wykonanie nawierzchni bitumicznej po sfrezowaniu</b>			
34	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		1124	m <sup>2</sup>	1124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124.000</b>
36	KNR 2-31 d.6 0311-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124.000</b>
<b>7</b>		<b>Wykonaniu nawierzchni bitumicznej - nakładka</b>			
37	KNR 2-31 d.7 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
38	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
39	KNR 2-31 d.7 0311-01	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Krotność = 0.5 1457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
40	KNR 2-31 d.7 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
41	KNR 2-31 d.7 0311-05	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
42	KNR 2-31 d.7 0311-06	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 1457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
<b>8</b>		<b>Wykonanie nawierzchni zjazdów</b>			
43	KNR 2-31 d.8 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
44	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
45	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
46	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
<b>9</b>		<b>Wykonanie nawierzchni chodnika</b>			
47	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
48	KNR 2-31 d.9 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
49	KNR 2-31 d.9 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
50	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
<b>10</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni chodników i zjazdu</b>			
51	KNR 2-31 d.10 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
53 d.10	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>11</b>		<b>Regulacja urządzeń sieciowych</b>			
54 d.11	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratak ściekowych ulicznych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 23	szt. szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
56 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>12</b>		<b>Ściek odwadniający</b>			
58 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowa zwykła 0.104*80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.320</b>
59 d.12	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>13</b>		<b>Przestawienie wpustu ulicznego</b>			
60 d.13	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.13	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
62 d.13	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
63 d.13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
64 d.14	wycena indywidualna	Wykonanie odnogi wodociagowej od istniejącego wodociagu stalowego polegające na wstawieniu trójnika żeliwnego fi 100/100, złączy rurowo kołnierzo- wych fi 100, zasuw fi 100 wraz obudową i skrzynkąuliczną oraz wykonanie odcinka wodociagu fi 100 PE długości 8 m zaślepionego zaślepką. 1	1 kpl 1 kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.14	wycena indywidualna	Ułożenie trzech rur przepustowych osłonowych dla przejść wodociagowych pod drogą przy budynkach Strachocin 22, Górna 2 i Górna 3. PCV fi 160 długości 8 mb każde, na głębokości 1,7 m z odtworzeniem warstw konstrukcyjnych podbugowy pod drogą. 1	1 kpl 1 kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>		<b>Zieleń</b>			
66 d.15	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim z zakupem i dowozem 300*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
67 d.15	KNR 2-21 0405-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem 0.03	ha ha	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
<b>16</b>		<b>Oczyszczenie przepustu i rowu</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.16	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
69 d.16	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>