

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa DG nr 107423L**  
**od km 2+946,70 do km 4+467,00**  
**w msc. Śniadówka i Łysa Góra**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 REMONT PRZEPUSTÓW</b>					
1 d.1	<b>KNNR 6 0802-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
2 d.1	<b>KNR 2-31 0816-03</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie przepustów z rur betonowych fi 60-80cm wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 8.0+8.0+9.0+10+10	m m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
3 d.1	<b>KNR 2-31 0816-04</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie żelbetowych ścianek czołowych przepustu fi 60-80cm wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 8	kpl kpl	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
4 d.1	<b>KNNR 1 0210-02</b> <b>D.02.01.01</b> <b>przepusty</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 50*0.8*0.8+47*1.2*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	88.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.40</b>
5 d.1	<b>KNNR 1 0214-03</b> <b>D.02.01.01</b>	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 88.4*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.20</b>
6 d.1	<b>KNNR 6 0605-01</b> <b>D.06.02.01</b> <b>fi 40cm</b> <b>fi 60cm</b>	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego (0-31, 5mm) gr. 20cm 50*0.6*0.2 47*1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.00 9.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
7 d.1	<b>KNNR 6 0605-06</b> <b>D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami- rury PEHD o średnicy 40 cm 6.0+7.0+6.0+6.0+6.0+6.0+7.0+6.0	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
8 d.1	<b>KNNR 6 0605-07</b> <b>D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami- rury PEHD o średnicy 60 cm 8.0+8.0+9.0+10.0+12	m m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
9 d.1	<b>KNNR 6 0605-05</b> <b>D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 5*2	szt szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
10 d.1	<b>KNR 2-01 0516-04</b> <b>D.06.01.01</b> <b>przy wlotach przepustów</b>	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi o wym. 40x60x10cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*2*4+8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
11 d.1	<b>KNNR 6 0109-02</b> <b>D.04.05.01</b> <b>odtworzenie nawierzchni na przepustach</b>	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 4*5.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
<b>2 JEZDNIA</b>					
12 d.2	<b>KNNR 1 0111-01</b> <b>D.01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej 4.467-2.946	km km	1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.52</b>
13 d.2	<b>KNNR 6 0802-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 840	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
14 d.2	<b>KNR AT-03 0102-01</b> <b>D.01.02.04</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa DG nr 107423L**  
**od km 2+946,70 do km 4+467,00**  
**w msc. Śniadówka i Łysa Góra**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wcinki technologiczne	25	m <sup>2</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
15 d.2	<b>KNNR 6 0103-03</b> <b>D.04.01.01</b> jezdnia do 3+194 tabela opornika	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 248.04*3.8 1608.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 942.55 1608.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>2550.81</b>
16 d.2	<b>KNNR 6 0109-02</b> <b>D.04.05.01</b>	Podbudowy betonowe Rm=2,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 2550.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2550.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2550.55</b>
17 d.2	<b>KNNR 6 0113-06</b> jezdnia do 3+194	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0-31,5mm stabiliz. mech. gr. 15 cm 942.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 942.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>942.55</b>
18 d.2	<b>KNNR 6 0113-05</b> <b>D.04.04.02</b> jezdnia od 3+194	Warstwa wyrównawczo-wzmacniająca podbudowy z kruszyw łamanymi 0-31,5mm stabiliz. mech. śr. gr. 10cm 0.5*(3.8+5.3)*3.0+313.79*5.3+0.5*(5.3+6.5)*15.0+35.58*6.5+0.5*(6.5+5.3)*15.0+112.42*5.3+0.5*(5.3+6.1)*15.0+45.7*6.1+0.5*(6.1+5.3)*15.0+701.77*5.3 +5.07+3.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6858.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6858.41</b>
19 d.2	<b>KNNR 6 0113-04</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0-31,5mm stabiliz. mech.gr. 8 cm 6858.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6858.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6858.41</b>
20 d.2	<b>KNNR 6 1005-07</b> <b>D.04.03.01</b>	Skropienie podbudowy z kruszywa i w-wy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 7496.91+7344.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14841.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>14841.79</b>
21 d.2	<b>KNNR 6 1005-06</b> <b>D.04.03.01</b>	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej 7496.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7496.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>7496.91</b>
22 d.2	<b>KNNR 6 0308-01</b> <b>D.05.03.05b</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca AC16W KR-1/2) wraz z transportem 248.04*3.6+0.5*(3.6+5.1)*3.0+313.79*5.1+0.5*(5.1+6.3)*15.0+35.58*6.3+0.5*(6.3+5.1)*15.0+112.42*5.1+0.5*(5.1+5.9)*15.0+45.7*5.9+0.5*(5.9+5.1)*15.0+701.77*5.1 +5.07+3.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7496.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>7496.91</b>
23 d.2	<b>KNNR 6 0309-02</b> <b>D.05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna AC11S KR-1/2) wraz z transportem 248.04*3.5+0.5*(3.5+5.0)*3.0+313.79*5.0+0.5*(5.0+6.2)*15.0+35.58*6.2+0.5*(6.2+5.0)*15.0+112.42*5.0+0.5*(5.0+5.8)*15.0+45.7*5.8+0.5*(5.8+5.0)*15.0+701.77*5.0 +5.07+3.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7344.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>7344.88</b>
<b>3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - POBOCZA ,ROWY, ZJAZDY</b>					
24 d.3	<b>KNNR 1 0101-03</b> <b>D.01.02.04</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 35	szt. szt.	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
25 d.3	<b>KNNR 1 0101-04</b> <b>D.01.02.04</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 25	szt. szt.	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
26 d.3	<b>KNNR 1 0101-05</b> <b>D.01.02.04</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 18	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
27 d.3	<b>KNNR 1 0101-06</b> <b>D.01.02.04</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa DG nr 107423L**  
**od km 2+946,70 do km 4+467,00**  
**w msc. Śniadówka i Łysa Góra**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
28 d.3	<b>KNNR 1 0102-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 800/(100*100)	ha ha	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
29 d.3	<b>KNNR 1 0113-01</b> <b>D.01.02.04</b> tabela zdjęcia humusu	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7534.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7534.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>7534.47</b>
30 d.3	<b>KNR 2-01 0206-01</b> <b>D.02.01.01</b> tabela rob ziemnych	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km 380.43-298	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	82.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.43</b>
31 d.3	<b>KNNR 1 0209-06</b> <b>D.02.01.01</b> tabela robót ziemnych	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III 298	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	298.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.00</b>
32 d.3	<b>KNR 2-01 0235-01</b> <b>D.02.03.01</b> tabela robót ziemnych	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z gruntu z wykopów 380.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	380.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.43</b>
33 d.3	<b>KNR 2-01 0235-01</b> <b>D.02.03.01</b> tabela robót ziemnych	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1,0m z gruntu dowiezionego przez Wykonawcę 1609-380.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1228.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1228.57</b>
34 d.3	<b>KNNR 6 0103-03</b> <b>D.04.01.01</b> pobocza i zjazdy	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie przed wykonaniem utwardzonego pobocza. 2864.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2864.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2864.31</b>
35 d.3	<b>KNNR 6 0113-06</b> <b>D.06.03.01</b> pobocza str. lewa pobocza str. prawa zjazdy str. lewa zjazdy str. prawa	Pobocza utwardzone z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr. 12 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem 1520.3*0.75 1520.3*0.75 7.05+7.45+10.53+9.31+10.58+6.74+9.45+10.07+23.12+20.89+17.97+16.20+21.77+20.91+9.73+11.7+23.46+24.5 15.05+12.93+12.0+11.94+12.13+12.35+16.08+11.92+9.82+10.68+10.08+8.29+8.85+13.33+14.2+14.31+14.38+14.66+15.82+15.21+16.43+15.61+15.85+20.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1140.23 1140.23 261.43 322.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2864.31</b>
36 d.3	<b>KNNR 1 0503-03</b> <b>D.06.03.01</b> za poboczami	Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy i skarp 1520*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4560.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4560.00</b>
<b>4 OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE</b>					
37 d.4	<b>KNNR 6 0702-01</b> <b>D.07.02.01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 24	szt. szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
38 d.4	<b>KNNR 6 0702-05</b> <b>D.07.02.01</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 35	szt. szt.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
39 d.4	<b>kalkulacja własna</b> <b>D.07.02.01</b> str. lewa str. prawa	Dostawa i montaż stalowych barier energochłonnych według dokumentacji projektowej 120 24.0+76.0	m m m	120.00 100.00	

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa DG nr 107423L**  
**od km 2+946,70 do km 4+467,00**  
**w msc. Śniadówka i Łysa Góra**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>