

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 1056F  
ADRES INWESTYCJI : Powiat Żagański, Gmina Szprotawa, odcinek relacji Szprotawa - Wiechlice  
w km od 0+000 do 4+540  
INWESTOR : Powiat Żagański  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39 68 - 100 Żagań  
BRANŻA : drogową;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG  
DATA OPRACOWANIA : 24 lipiec 2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi powiatowej nr 1056F w km od 0+000 do 4+540</b>					
<b>1</b>		<b>Odcinek nr 1 : km 0+000 do 0+200</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.2	km km	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
2 d.1.1	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej na podsypce cem.- piaskowej ( zjazdy i chodnik ) - oczyszczenie, ułożenie na paletach i transport na składowisko Inwestora (Szprotawa do 5km) 650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	650.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>650.00</b>
4 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (NA ŁAWIE BETONOWEJ) wraz z utylizacją 50	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
5 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych na ławie betonowej z oporem wraz z wywozem na składowisko Inwestora (Szprotawa do 5km). Beton z ławy do utylizacji. 250	m m	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
6 d.1.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z utylizacją 450	m m	450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
7 d.1.1	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km na składowisko Inwestora 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
8 d.1.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, zjazdów, utwardzonego pobocza i na odcinkach podlegających korekcie 360+310+200+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	875.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>875.00</b>
9 d.1.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku ze zdjęcia humusu i korytowania na składowisko Wykonawcy. 310*0.4+360*0.3+200*0.4+5*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	314.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.00</b>
10 d.1.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 310+360+200+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	875.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>875.00</b>
11 d.1.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
12 d.1.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - (zjazdy, utwardzone pobocze, odcinki podl. korekcie, poszerzenie) 200+310+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	515.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
13 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wraz z łukami systemowymi z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 160	m m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
14 d.1.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 145	m m	145.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
15 d.1.3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 270	m m	270.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
16 d.1.3	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 360	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	360.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
17 d.1.3	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
18 d.1.3	D - 08.02.02	Utwardzone pobocze z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
19 d.1.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		1100	m <sup>2</sup>	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
20 d.1.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		1100*3+200*2	m <sup>2</sup>	3700.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3700.00</b>
21 d.1.4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwspękania Rn=100/100kN na całej szerokości i długości jezdni	m <sup>2</sup>		
		1100	m <sup>2</sup>	1100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.00</b>
22 d.1.4	D - 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego wykonana mechanicznie (średnio 75kg/m <sup>2</sup> ) - gr śr po zagęszczeniu 3cm	t		
		1100*0.075	t	82.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.50</b>
23 d.1.4	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1320	m <sup>2</sup>	1320.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.00</b>
24 d.1.4	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1100+200	m <sup>2</sup>	1300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie</b>			
25 d.1.5	D - 05.03.13a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących zasuw	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
26 d.1.5	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m <sup>2</sup>		
		200*0.12	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
27 d.1.6	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		181*0.75	m <sup>2</sup>	135.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.75</b>
28 d.1.6	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
		200*2*1.2	m <sup>2</sup>	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
<b>2</b>		<b>Odcinek nr 2 : km 0+200 do 1+100</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
29 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.9	km	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
30 d.2.1	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.2.1	D-01.02.04	Demontaż barier ochronnych (373mb) wraz z odwozem na składowisko Inwestora (Szprotawa do 5km).	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych (zjazdu) wraz z utylizacją materiału z rozbiórk.	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
33 d.2.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11cm wraz z podbudową (materiał do wykorzystania przy obrukowaniu urządzeń odwadniających) - obszar wyspy zwlaniającej i przepustów.	m <sup>2</sup>		
		5+5+12*2	m <sup>2</sup>	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod zjazdami wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 60cm) 28	m m	 28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
35 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod drogą wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 100cm) 12	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
36 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >50cm. Dłuższe należy odwieźć na składowisko Inwestora do 10km. Pozostałości zutylizować. 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
37 d.2.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku ze zdjęcia humusu i korytowania 1240*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 496.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.00</b>
38 d.2.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, zjazdów, utwardzonego pobocza i na odcinkach podlegających korekcie 1*5+1*5+50+870+260+2*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.00</b>
39 d.2.2	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km na składowisko Wykonawcy. 1240*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 496.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>496.00</b>
40 d.2.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1*5+1*5+50+870+260+2*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.00</b>
41 d.2.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (wyspa, odcinki podl. korekcie, poszerzenie,przepusty) 2*5+2*25+12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
42 d.2.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - (zjazdy, utwardzone pobocze, wyspy, odcinki podl. korekcie, poszerzenie) 260+870+50+2*5+2*25+12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1264.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1264.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
43 d.2.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 930	m m	 930.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.00</b>
44 d.2.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wyspowe wraz z łukami systemowymi o wymiarach 25x30cm - z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 24	m m	 24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
45 d.2.3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 870	m m	 870.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.00</b>
46 d.2.3	D - 08.02.02	Utwardzone pobocze oraz wyspy z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 870.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.00</b>
47 d.2.3	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
48 d.2.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 900*5.5-2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4940.00</b>
49 d.2.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4900*3+260*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15220.00</b>
50 d.2.4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwpękaniowej Rn=100/100kN na całej szerokości i długości jezdni 4940	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4940.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.4	D - 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego wykonana mechanicznie (średnio 250kg/m <sup>2</sup> ) - gr. śr. po zagęszczeniu 10cm 4940*0.250	t t	 1235.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>1235.00</b>
52 d.2.4	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 4940+260+45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5245.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>5245.00</b>
53 d.2.4	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm 4940+260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5200.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>5200.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Odwodnienie</b>			
54 d.2.5	D - 03.01.03a	Przepust PEHD 400mm, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów 10	m m	 10.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>10.00</b>
55 d.2.5	D - 03.01.03a	Przepust PEHD 600mm, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów / drogi/ chodnika 14+14	m m	 28.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>28.00</b>
56 d.2.5	D - 03.01.03a	Przepust PEHD1000, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi 12	m m	 12.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>12.00</b>
57 d.2.5	D - 03.01.03a	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 40-60 cm z kostki rozbiórkowej. 6.00	szt szt	 6.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>6.00</b>
58 d.2.5	D - 03.01.03a	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 80-100 cm z kostki rozbiórkowej. 2.00	szt szt	 2.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>2.00</b>
59 d.2.5	D-03.02.01	Wpust typu ACO DRAIN - MULTILINE V300 lub równoważny - JEDNOCZĘŚCIOWA SKRZYŃKA ODPIYWOWA Z KOSZEM OSADNICZYM Z ZAMKNIĘCIEM NA ZATRZASKI I Z KRATĄ KL D400 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO 9	kpl. kpl.	 9.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>9.00</b>
60 d.2.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi . Wyloty na skarpę obrukować kostką granitową z rozbiórki nawierzchni w rozmiarze 0,5x0,5m. 9*3	m m	 27.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>27.00</b>
<b>2.6</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie</b>			
61 d.2.6	D - 07.05.01	Bariera drogowa sprężysta N2 W2 (SP06/1) 373	m m	 373.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>373.00</b>
62 d.2.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 900*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>108.00</b>
63 d.2.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4.00	szt. szt.	 4.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>4.00</b>
64 d.2.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> 4.00	szt. szt.	 4.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>4.00</b>
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
65 d.2.7	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1045*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 783.75	 <b>RAZEM</b>
					<b>783.75</b>
66 d.2.7	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm 900*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1800.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>1800.00</b>
67 d.2.7	D- 06.04.01	Odtworzenie i oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu 1800	m m	 1800.00	 <b>RAZEM</b>
					<b>1800.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
<b>3</b>		<b>Odcinek nr 3 : km 1+100 do 1+405</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
68 d.3.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.305	km km	0.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
69 d.3.1	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70 d.3.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej na podsypce piaskowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
71 d.3.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 50	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
72 d.3.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 20	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
73 d.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych i bitumicznych wraz z podbudową wraz z kosztami utylizacji materiału z rozbiórki 20+50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
74 d.3.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod drogą wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 100cm) 50	m m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
75 d.3.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, zjazdów, utwardzonego pobocza i na odcinkach podlegających korekcie 730+500+90+26+70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1416.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1416.00</b>
76 d.3.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku ze zdjęcia humusu i korytowania 1416*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	566.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.40</b>
77 d.3.2	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km na składowisko Wykonawcy. 566.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	566.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>566.40</b>
78 d.3.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 730+500+90+26+70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1416.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1416.00</b>
79 d.3.2	D-04.02.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) 300*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	225.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
80 d.3.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm 730	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	730.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.00</b>
81 d.3.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (przykanaliki) 32*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
82 d.3.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - (zjazdy, utwardzone poboczne, odcinki podl. korekcie, poszerzenie) 500+26+70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	596.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>596.00</b>
<b>3.3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
83 d.3.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wraz z łukami systemowymi z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 310	m m	310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
84 d.3.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280	m	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
85 d.3.3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m		
		570	m	570.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.00</b>
86 d.3.3	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		730	m <sup>2</sup>	730.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.00</b>
87 d.3.3	D - 08.02.02	Utwardzone pobocze z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
88 d.3.3	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
89 d.3.3	D - 08.02.02	Przełożenie istniejących nawierzchnijazdów z kostki kamiennej i brukowca	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
90 d.3.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		1680	m <sup>2</sup>	1680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1680.00</b>
91 d.3.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		1680*3+90*2	m <sup>2</sup>	5220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5220.00</b>
92 d.3.4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwspekaniowej Rn=100/100kN na całej szerokości i długości jezdni	m <sup>2</sup>		
		1680	m <sup>2</sup>	1680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1680.00</b>
93 d.3.4	D - 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego wykonana mechanicznie (średnio 125kg/m <sup>2</sup> ) - gr śr po zagęszczeniu 5 cm	t		
		1680*0.125	t	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
94 d.3.4	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1680+90+15	m <sup>2</sup>	1785.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1785.00</b>
95 d.3.4	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1680+90	m <sup>2</sup>	1770.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.00</b>
<b>3.5</b>		<b>Odwodnienie</b>			
96 d.3.5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm H=1,5m z osadnikiem, wpust D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
97 d.3.5	D-03.02.01	Studnie ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 1000 mm H do 1,5m, z włazem D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
98 d.3.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi. Wyloty na skarpę obrukować kostką granitową z rozbiórki nawierzchni w rozmiarze 0,5x0,5m.	m		
		32	m	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
99 d.3.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi. Wyloty na skarpę obrukować kostką granitową z rozbiórki nawierzchni w rozmiarze 0,5x0,5m.	m		
		161	m	161.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.00</b>
100 d.3.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi- Wyloty na skarpę obrukować kostką granitową z rozbiórki nawierzchni w rozmiarze 1,0x1,0m.	m		
		3	m	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3.6</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie</b>			
101 d.3.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 305*0.12+2*5+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.60</b>
102 d.3.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
103 d.3.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
104 d.3.6	D - 07.02.01	Zestaw kompletny słupek plus znak D-6 z systemem zasilania solarne. Napięcie zasilania 12/24VDC, pobór mocy średni/max 15/35W. Wymiary 940x940. Jasność świecenia do 4500lm. Czas działania bez słońca - 500h. Zestaw wraz z akumulatorami litowo-jonowymi. 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
105 d.3.6	D - 05.03.13a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących zasuw 17	szt. szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>3.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
106 d.3.7	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 105.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.75</b>
107 d.3.7	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm 305*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1220.00</b>
<b>4</b>		<b>Odcinek nr 4 : km 1+405 do 2+300</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
108 d.4.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.895	km km	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
109 d.4.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków 70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
110 d.4.1	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111 d.4.1	D-01.02.04	Demontaż barier ochronnych (100mb) wraz z odwozem na składowisko Inwestora (Szprotawa do 5km). 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112 d.4.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych wraz z podbudową wraz z kosztami utylizacji 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
113 d.4.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11cm wraz z podbudową (materiał do wykorzystania przy obrukowaniu urządzeń odwadniających) - obszar wyspy zwlaniającej 5+5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
114 d.4.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, zjazdów, utwardzonego pobocza i na odcinkach podlegających korekcie 860+40+300+2*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
115 d.4.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku ze zdjęcia humusu i korytowania (860+40+300+2*25)*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.4.2	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km na składowisko Wykonawcy. 500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>
117 d.4.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 860+40+300+2*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
118 d.4.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (odcinki podl. korekcie, poszerzenie) 2*25+2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
119 d.4.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - (zjazdy, utwardzone poboczne, odcinki podl. korekcie, poszerzenie) 300+860+40+2*25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
<b>4.3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
120 d.4.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 940	m m	940.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>940.00</b>
121 d.4.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wyspowe wraz z łukami systemowymi o wymiarach 25x30cm - z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 24	m m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
122 d.4.3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 880	m m	880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.00</b>
123 d.4.3	D - 08.02.02	Utwardzone poboczne oraz wyspy z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 850+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	860.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>860.00</b>
124 d.4.3	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>4.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
125 d.4.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 4930	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4930.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4930.00</b>
126 d.4.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4930*3+300*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15390.00</b>
127 d.4.4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwpękaniowej Rn=100/100kN na całej szerokości i długości jezdni 4930	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4930.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4930.00</b>
128 d.4.4	D - 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego wykonana mechanicznie (średnio 175kg/m <sup>2</sup> ) - gr śr po zagęszczeniu 7cm 4975*0.175	t t	870.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>870.63</b>
129 d.4.4	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki minerano-bitumiczna asfaltowej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 4930+300+45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5275.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5275.00</b>
130 d.4.4	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm 4930+300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5230.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5230.00</b>
<b>4.5</b>		<b>Odwodnienie</b>			
131 d.4.5	D-03.02.01	Wpust typu ACO DRAIN - MULTILINE V300 lub równoważny - JEDNOCZĘŚCIOWA SKRZYŃKA ODPIYWOWA Z KOSZEM OSADNICZYM Z ZAMKNIĘCIEM NA ZATRZASKI I Z KRATĄ KL D400 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO 7	kpl. kpl.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
132 d.4.5	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi -Wyloty na skarpę obrubować kostką granitową z rozbiórki nawierzchni w rozmiarze 0,5x0,5m. 7*3	m m	21.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>4.6</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie</b>			
133 d.4.6	D - 07.05.01	Bariera drogowa sprężysta N2 W2 (SP06/1)	m		
		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
134 d.4.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 895*0.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	107.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.40</b>
135 d.4.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
136 d.4.6	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>4.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
137 d.4.7	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 895*0.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	671.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>671.25</b>
138 d.4.7	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm 900*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3600.00</b>
139 d.4.7	D- 06.04.01	Odtworzenie i oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m		
		1800	m	1800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.00</b>
<b>5</b>		<b>Odcinek nr 5: km 2+300 do 4+540</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
140 d.5.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2.24	km		
			km	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
141 d.5.1	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142 d.5.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków	m <sup>2</sup>		
		149*2+20*2	m <sup>2</sup>	338.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.00</b>
143 d.5.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >50cm. Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora do 10km. Pozostałości zutilizować. 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
144 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej na podsypce cem.- piaskowej ( zjazdy i chodnik ) - oczyszczenie, ułożenie na paletach i transport na składowisko Inwestora (Szprotawa do 5km) 10+150	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
145 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 15+50	m		
			m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
146 d.5.1	D-01.02.04	Demontaż barier ochronnych (87mb) wraz z odwozem na składowisko Inwestora (Szprotawa do 5km). 1.00	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
147 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m		
		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
148 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych (zjazdy)	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
149 d.5.1	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km na składowisko Inwestora do 10km. 400+(310*5.5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2105.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2105.00</b>
150 d.5.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11cm wraz z podbudową (materiał do wykorzystania przy obrukowaniu urządzeń odwadniających) - obszar przepustów. (10+14+20+36)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
151 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod zjazdami wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 60cm) 10+10+5	m m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
152 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod drogą wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 100cm) 10+14+20+36	m m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
<b>5.2</b>		<b>Roboty ziemne i podbudowy</b>			
153 d.5.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, zjazdów, utwardzonego pobocza i na odcinkach podlegających korekcie 2750+1248+200+495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4693.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4693.00</b>
154 d.5.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku ze zdjęcia humusu i korytowania 4693*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1877.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1877.20</b>
155 d.5.2	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km na składowisko Wykonawcy. 1877.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1877.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1877.20</b>
156 d.5.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2750+1248+200+495+160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4853.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4853.00</b>
157 d.5.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm 2750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2750.00</b>
158 d.5.2	D-04.02.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowniczymi (kat. gruntu III-IV) 74*3+92*2+120*2+62*3+186*1+30*1+20*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1068.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1068.00</b>
159 d.5.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm ( zatoka autobusowa i przepusty) 150+160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.00</b>
160 d.5.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - (zjazdy, utwardzone pobocze, odcinki podl. korekcie, poszerzenie) 1248+495+200+160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2103.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2103.00</b>
<b>5.3</b>		<b>Elementy ulic</b>			
161 d.5.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wraz z łukami systemowymi z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 490+995	m m	1485.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1485.00</b>
162 d.5.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 265+530+505	m m	1300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.00</b>
163 d.5.3	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 (665+55)+(1320+20)+490	m m	2550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2550.00</b>
164 d.5.3	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1000+1750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2750.00</b>
165 d.5.3	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 293+870+85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1248.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1248.00</b>
166 d.5.3	D - 08.02.02	Przełożenie istniejących nawierzchni zjazdów z kostki kamiennej i brukowca 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
167 d.5.3	D - 08.02.02	Utwardzone pobocze z kostki brukowej betonowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50+445	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.00</b>
<b>5.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
168 d.5.4	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 2240*5.5+400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12720.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12720.00</b>
169 d.5.4	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (2240-310)*5.5*3+2105*2+(130+105+105)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36735.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36735.00</b>
170 d.5.4	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwspekaniowej Rn=100/100kN na całej szerokości i długości jezdni 2240*5.5+400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12720.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12720.00</b>
171 d.5.4	D - 05.03.05b	Warstwa wyrównawcza istniejącej podbudowy z betonu asfaltowego wykonana mechanicznie (średnio 150kg/m <sup>2</sup> ) - gr śr po zagęszczeniu 5 cm ((2240-310)*5.5-400)*0.150	t t	1532.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1532.25</b>
172 d.5.4	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej asfaltowej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2240*5.5+400+(130+105+105)+112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13172.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13172.00</b>
173 d.5.4	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm 2240*5.5+400+(130+105+105)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13060.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13060.00</b>
<b>5.5</b>		<b>MOST</b>			
174 d.5.5	D-01.02.04	Demontaż barier ochronnych mostu ( L=26,0m) wraz z kosztami utylizacji 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
175 d.5.5	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11cm wraz z podbudową (materiał do wykorzystania przy obrukowaniu urządzeń odwadniających) - obszar mostu. 23*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.50</b>
176 d.5.5	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 80cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości 10*5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
177 d.5.5	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - załadunek i wywóz nadmiaru urobku ze zdjęcia humusu i korytowania 100*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
178 d.5.5	D-04.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 5km na składowisko Wykonawcy. 100*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
179 d.5.5	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 5*10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
180 d.5.5	KW	Wykonanie żelbetowej płyty przejściowej mostu o wymiarach 9,0x4,0m i gr. 25cm z betonu klasy C30/35 zbrojonego stalą AIIIIN - podwójna siatka z prętów o średnicy 12mm w rozstawie co 15cm. 2.00	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
181 d.5.5	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20 cm 2*5*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
182 d.5.5	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 2*5*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
183 d.5.5	KW	Izolacja pozioma płyty mostowej z papy temozgrzewalnej na włóknie szklanym 9*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KW	Wykonanie bitumicznej dylatacji obiektu mostowego	m		
d.5.5		2*9	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
185	D - 07.05.01	Bariero-poręcz mostowa typu BSP-160A	m		
d.5.5		2*15	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
<b>5.6</b>		<b>Odwodnienie</b>			
186	D - 03.01.03a	Przepust PEHD400, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów	m		
d.5.6		25+54	m	79.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.00</b>
187	D - 03.01.03a	Przepust PEHD500, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów / drogi/ chodnika	m		
d.5.6		241	m	241.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.00</b>
188	D - 03.01.03a	Przepust PEHD 600mm, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów / drogi/ chodnika/studnia zbiorcza (2*3m)	m		
d.5.6		36+2*3	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
189	D - 03.01.03a	Przepust PEHD800, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów	m		
d.5.6		16+20	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
190	D - 03.01.03a	Przepust PEHD1000, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	m		
d.5.6		14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
191	D - 03.01.03a	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 40-60 cm z kostki rozbiórkowej.	szt		
d.5.6		34+2	szt	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
192	D - 03.01.03a	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 80-100 cm z kostki rozbiórkowej.	szt		
d.5.6		14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
193	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm H=1,5m z osadnikiem, wpust D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zsypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
d.5.6		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
194	D-03.02.01	Studnie ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 1000 mm H do 1,5m, z włazem D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
d.5.6		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
195	D-03.02.01	Wpust typu ACO DRAIN - MULTILINE V300 lub równoważny - JEDNOCZĘŚCIOWA SKRZYŃKA ODPLYWOWA Z KOSZEM OSADNICZYM Z ZAMKNIĘCIEM NA ZATRZASKI I Z KRATĄ KL D400 Z ŻELIWA SFEROIDALNEGO	kpl.		
d.5.6		5+10+4	kpl.	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
196	KW	BUDOWA STUDNI ZBIORCZEJ Z BŁOCKÓW BETONOWYCH O PRZEKROJU 2,0x2,0m z betonową kinetą, płytą pokrywową i włazem typu ciężkiego-STUDNIA NR 1 i STUDNIA NR 2	kpl.		
d.5.6		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
197	KW	ŚCIEK SKARPOWY	m		
d.5.6		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
198	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi. yloty na skarpe obrukować kostką granitową z rozbiórki nawierzchni w rozmiarze 0,5x0,5m.	m		
d.5.6		23+30+15+7	m	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
199	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	m		
d.5.6		23	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
<b>5.7</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 d.5.7	D - 07.05.01	Bariera drogowa sprężysta N2 W2 (SP06/1) 77+12	m m	 89.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.00</b>
201 d.5.7	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 2240*0.12+3*2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 298.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.80</b>
202 d.5.7	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
203 d.5.7	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
204 d.5.7	D - 07.02.01	Zestaw kompletny słupek plus znak D-6 z systemem zasilania solarnego. Napięcie zasilania 12/24VDC, pobór mocy średni/max 15/35W. Wymiary 940x940. Jasność świecenia do 4500lm. Czas działania bez słońca - 500h. Zestaw wraz z akumulatorami litowo-jonowymi. 6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
205 d.5.7	D - 05.03.13a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych z uzupełnieniem brakujących zasuw 45	szt. szt.	 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
<b>5.8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
206 d.5.8	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (940+990+490)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1815.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1815.00</b>
207 d.5.8	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm 2240*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6720.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6720.00</b>
208 d.5.8	D- 06.04.01	Odtworzenie i oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu 2240+800	m m	 3040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3040.00</b>