

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej 200041 K Pleśna- Szczepanowice w km 0+000 do 1+350</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 KNNR 6		Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10	m <sup>2</sup>		
d.1 1301-05		cm $1130 \times 0.5 \times 2 - (12 + 11 + 6 + 12 + 9 + 12 \times 0.5)$	m <sup>2</sup>	1074.000	
				RAZEM	1074.000
2 KNNR 6		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1 0803-02		cementowo-piaskowej - zjazdy	m <sup>2</sup>	6.000	
		6		RAZEM	6.000
3 KNNR 6		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1 0803-02		cementowo-piaskowej- kostka betonowa - zjazdy	m <sup>2</sup>	36.000	
		36		RAZEM	36.000
4 KNNR 6		Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piasko-	m		
d.1 0807-03		wej	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
<b>2</b>		<b>Poszerzenie jezdni + mijanki</b>			
5 KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2 0202-02		gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
		do 1 km- korytowanie na gł. 50 cm			
		-szer. 1x0,5 po jednej str. istn. nawierzchni bitumicznej na dł. 70m			
		-szer.2x 0,5 po dwóch str. zewnętrznych istn. nawierzchni bitumicznej na dł.			
		820m			
		-szer. 1x1,5 po jednej str. istn. nawierzchni bitumicznej na dł. 30m (mijanki)			
		-szer. 1x2 po jednej str. istn. nawierzchni bitumicznej na dł. 400m (mijanki)			
		$(0.5 \times 70 + 2 \times 0.5 \times 820 + 1.5 \times 30 + 2 \times 400) \times 0.5$	m <sup>3</sup>	850.000	
				RAZEM	850.000
6 KNR 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.2 0214-04		km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		Krotność = 8			
		$(0.5 \times 70 + 2 \times 0.5 \times 820 + 1.5 \times 30 + 2 \times 400) \times 0.5$	m <sup>3</sup>	850.000	
				RAZEM	850.000
7 KNNR 6		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.2 0103-03		II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- pod stabilizację			
analogia					
		$0.5 \times 70 + 2 \times 0.5 \times 820 + 1.5 \times 30 + 2 \times 400$	m <sup>2</sup>	1700.000	
				RAZEM	1700.000
8 KNNR 6		Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- dolna w-wa	m <sup>2</sup>		
d.2 0109-01		podbudowy zasadniczej:stabilizacja cementem (mieszanka z dowozu) klasa			
analogia		Rm=2,5MPa, o gr. 25cm			
		Krotność = 2.5			
		$0.5 \times 70 + 2 \times 0.5 \times 820 + 1.5 \times 30 + 2 \times 400$	m <sup>2</sup>	1700.000	
				RAZEM	1700.000
9 KNNR 6		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- kruszywo łamane	m <sup>2</sup>		
d.2 0113-06		0/31,5 gr. 20cm			
		Krotność = 1.3333			
		$0.5 \times 70 + 2 \times 0.5 \times 820 + 1.5 \times 30 + 2 \times 400$	m <sup>2</sup>	1700.000	
				RAZEM	1700.000
10 KNNR 6		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową	t		
d.2 0108-02		mechaniczne- położenie warstwy wiążącej na odc.pdbudowy z kruszywa na			
		poszerzeniu jezdni i mijankach z AC 16W KR1-2 w ilości 125kg/m <sup>2</sup> (5cm)			
		$(0.5 \times 70 + 2 \times 0.5 \times 820 + 1.5 \times 30 + 2 \times 400) \times 0.125$	t	212.500	
				RAZEM	212.500
<b>3</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
11 KNNR 6		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych- ist. na-	m <sup>2</sup>		
d.3 1005-06		wierzchni bitumicznej			
		$100 \times 3.6 + 1250 \times 3.1$	m <sup>2</sup>	4235.000	
				RAZEM	4235.000
12 KNNR 6		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.3 1005-07					
		$1350 \times 4 + 430 + 50$	m <sup>2</sup>	5880.000	
				RAZEM	5880.000
13 KNNR 6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m <sup>2</sup>		
d.3 0309-02		cm (warstwa ścieralna)- AC 11S KR 1-2			
		$1350 \times 4 + 430 + 50$	m <sup>2</sup>	5880.000	
				RAZEM	5880.000
<b>4</b>		<b>Pobocza</b>			
14 KNNR 6		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4 0113-05		10 cm- pobocza z kruszywa łamawego 0/31,5mm, gr.10cm			
analogia					
		$1350 \times 0.5 \times 2 - (12 + 11 + 6 + 12 + 9 + 12) \times 0.5$	m <sup>2</sup>	1319.000	
				RAZEM	1319.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.4 1002-02 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> - utrwalenie poboczy- utwale- nie poboczy z podwójnym skropieniem. Krotność = 2 1350*0.5*2-(12+11+6+12+9+12)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1319.000	  1319.000
5		<b>Korytka odwadniające</b>		RAZEM	1319.000
5.1		<b>Korytko trójkątne km 0+000-0+050 str. L</b>			
16	KNR 2-01 d.5.1 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)- ścięcie skarpy 50*2.5*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.000	  50.000
17	KNR 2-31 d.5.1 0401-07 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II- pod korytka trójkątne  50	m  m	  50.000	  50.000
18	KNR 2-31 d.5.1 0402-02 analogia	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego- pod korytka z kruszywa łamanego 0/31,5  50*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.750	  3.750
19	KNR 2-01 d.5.1 0515-03	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na podbudowie - koryt- ka trójkątne 50 x50 x15cm na podsypce cem.-piaskowej 10cm 50	m  m	  50.000	  50.000
5.2		<b>Korytko trapezowe km 0+140-0+165 str. L</b>		RAZEM	50.000
20	KNR 2-31 d.5.2 0817-02	Rozebanie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej- istniejące korytka betonowe 25	m  m	  25.000	  25.000
21	KNR 2-31 d.5.2 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  25	m  m	  25.000	  25.000
22	KNR 2-31 d.5.2 0402-02 analogia	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego- pod korytka z kruszywa łamanego 0/31,5  25*0.2*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.750	  0.750
23	KNR 2-01 d.5.2 0515-03	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na podbudowie - koryt- ko betonowe 30 x 20 x 50cm na podsypce cem.-piaskowej 10cm 25	m  m	  25.000	  25.000
5.3		<b>Korytko trapezowe km 1+105-1+160 str. L</b>		RAZEM	25.000
24	KNR 2-01 d.5.3 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)- ścięcie skarpy 55*1.2*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.000	  33.000
25	KNR 2-31 d.5.3 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II  55	m  m	  55.000	  55.000
26	KNR 2-31 d.5.3 0402-02 analogia	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego- pod korytka z kruszywa łamanego 0/31,5  55*0.2*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.650	  1.650
27	KNR 2-01 d.5.3 0515-03	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na podbudowie - koryt- ko betonowe 30 x 20 x 50cm na podsypce cem.-piaskowej 10cm 55	m  m	  55.000	  55.000
28	KNR 2-11 d.5.3 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x8cm- na podsypce cem-piask gr 5cm  55*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	  22.000
5.4		<b>Korytko trapezowe km 1+285-1+1350 str. L</b>		RAZEM	29.250
29	KNR 2-01 d.5.4 0311-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II)- ścięcie skarpy 65*1.5*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.250	  29.250
30	KNR 2-31 d.5.4 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65	m	65.000	
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego- pod korytka z kruszywa łamanego	m <sup>3</sup>	RAZEM	65.000
d.5.4	0402-02	0/31,5			
	analogia	65*0.2*0.15	m <sup>3</sup>	1.950	
32	KNR 2-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na podbudowie - koryt-ko betonowe 30 x 20 x 50cm na podsypce cem.-piaskowej 10cm	m	RAZEM	1.950
d.5.4	0515-03	65	m	65.000	
33	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 60x40x8cm- na podsypce cem-piask gr 5cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	65.000
d.5.4	0411-01	40*0.8	m <sup>2</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
6		<b>Przepusty</b>			
6.1		<b>Wymiana przepusu drogowego km 0+135</b>			
34	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6.1	0201-01	(12)*0.6*0.5+1.2	m <sup>3</sup>	4.800	
35	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m	RAZEM	4.800
d.6.1	0816-01	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
36	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie- śr. 600 mm gł. 1,00 m z pokrywą żelbetową- Wykonanie studni wlotowej śr. 60 cm gł. do 1,00 m z pokrywą żelbetową, najazdową obok zjazdu) ( wprowadzających wodę z korytek trapezowych)	stud.		
d.6.1	1413-01	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
37	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.6.1	0605-01	12*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	0.960	
	analogia			RAZEM	0.960
38	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm-	m		
d.6.1	0408-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- obsypka i zasypka	m <sup>3</sup>		
d.6.1	1411-02	12*0.4	m <sup>3</sup>	4.800	
	analogia			RAZEM	4.800
6.2		<b>Wymiana przepusu drogowego km 0+950</b>			
40	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6.2	0201-01	31*0.6*0.5+1.2	m <sup>3</sup>	10.500	
41	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm	m	RAZEM	10.500
d.6.2	0816-01	26+5	m	31.000	
	analogia			RAZEM	31.000
42	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie- studnia połączeniowa śr. 800 mm gł. 1,00 m z pokrywą żelbetową	stud.		
d.6.2	1413-01	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
43	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.6.2	0605-01	5*0.5*0.2+26*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	2.580	
	analogia			RAZEM	2.580
44	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm- poprzecznie do drogi	m		
d.6.2	0408-07	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.6.2	0408-06	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 6 d.6.2 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 6 d.6.2 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.6.2 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- obsypka i za- sypka	m <sup>3</sup>		
		26*0.4+5*0.8	m <sup>3</sup>	14.400	
				RAZEM	14.400
6.3		<b>Wymiana przepustu drogowego km 1+105</b>			
49	KNR 2-01 d.6.3 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8*0.8*0.5+1.2	m <sup>3</sup>	4.400	
				RAZEM	4.400
50	KNR 2-31 d.6.3 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm- pod skosem do drogi	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNNR 6 d.6.3 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
		12*0.7*0.2	m <sup>3</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
52	KNR-W 2-18 d.6.3 0408-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 6 d.6.3 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm- prefabrykowane	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 4 d.6.3 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- obsypka i za- sypka	m <sup>3</sup>		
		8*0.9*0.9	m <sup>3</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
7		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
55	KNR 2-31 d.7 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu- Odmulenie rowów strona L z odwozem na odl. do 1 km 0,15 m <sup>3</sup> /m	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
56	KNR 2-31 d.7 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu- Odmulenie rowów strona P z odwozem na odl. do 1 km 0,15 m <sup>3</sup> /m	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
57	KNR 2-01 d.7 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		295*0.15	m <sup>3</sup>	44.250	
				RAZEM	44.250