

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odcinek od km 0+000 do 0+420			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	0104-03	Wyznaczenie granic pasa drogowego i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0,420	km	0,420	
				RAZEM	0,420
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą sypcharek - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę robót	m ²		
d.1.1	0126-01	2*420	m ²	840,000	
				RAZEM	840,000
1.2		Poszerzenie jezdni			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m ³		
d.1.2	0201-04	420*0,8*0,35	m ³	117,600	
				RAZEM	117,600
4	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod poszerzenia jezdni wykonanie mechanicznie	m ²		
d.1.2	0103-03	420*0,8	m ²	336,000	
				RAZEM	336,000
5	KSNR 6	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa na poszerzeniach o grubosci w-wy 20 cm po zagęszczeniu - wykonana w wytwórni betonów	m ³		
d.1.2	0107-01	420*0,8*0,2	m ³	67,200	
				RAZEM	67,200
6	KSNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 na poszerzeniach o grubosci w-wy 15 cm po zagęszczeniu	m ³		
d.1.2	0107-01	420*0,8*0,15	m ³	50,400	
				RAZEM	50,400
1.3		Odbudowa nawierzchni chodników na skrzyżowaniu z drogą powiatową			
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	0813-03	10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.3	0815-01	10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem -piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.3	0407-02	oraz oporem z gruncocementu 20x20 cm	m	8,000	
		8,00		RAZEM	8,000
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.3	0401-04	10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo -piaskowej na ławach z betonu C12/15	m		
d.1.3	0403-01	10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa na poszerzeniach o grubosci w-wy 20 cm po zagęszczeniu - wykonana w wytwórni betonów	m ²		
d.1.3	0111-01	10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.3	0511-02	10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4		Mijanka strona prawa			
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m ³		
d.1.4	0201-04	45*0,2	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod konstrukcję mijanek wykonane mechanicznie	m ²		
d.1.4	0103-03	45,0	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
16	KNR 2-31	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa o grubosci w-wy 20 cm po zagęszczeniu - wykonana w wytwórni betonów	m ²		
d.1.4	0111-01	45,0	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
17	KSNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubosci w-wy 15 cm po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0107-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44,0	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
18 d.1.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni z kruszywa łamanego	m ²		
		43,0	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
19 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych z kruszywa łamanego	m ²		
		43,0	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
20 d.1.4	KNNR 6 0310-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		43,0	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
21 d.1.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		42,0	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
22 d.1.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją bitumiczną nawierzchni drogowych	m ²		
		42,0	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
23 d.1.4	KNNR 6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m ²		
		42,0	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
1.5		Nawierzchnia			
24 d.1.5	KSNR 6 0107-01	Wyrównanie z kruszywa łamanego 0/31,5 na istniejącej jezdni o grubości średniej w-wy 10 cm po zagęszczeniu 420*3*0,1+60*0,1	m ³		
			m ³	132,000	
				RAZEM	132,000
25 d.1.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznych	m ²		
		420*3,58+60	m ²	1563,600	
				RAZEM	1563,600
26 d.1.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		420*3,58+60	m ²	1563,600	
				RAZEM	1563,600
27 d.1.5	KNNR 6 0310-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		420*3,58+60	m ²	1563,600	
				RAZEM	1563,600
28 d.1.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		420*3,50+58	m ²	1528,000	
				RAZEM	1528,000
29 d.1.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją bitumiczną nawierzchni drogowych	m ²		
		420*3,50+58	m ²	1528,000	
				RAZEM	1528,000
30 d.1.5	KNNR 6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m ²		
		420*3,50+58	m ²	1528,000	
				RAZEM	1528,000
31 d.1.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie krawędzi jezdni asfaltem	m ²		
		420*2*0,1	m ²	84,000	
				RAZEM	84,000
1.6		Pobocza			
32 d.1.6	KNNR 6 0107-01	Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr w-wy 8 cm po zagęszczeniu - szerokość poboczy 2x0,75 m 2*420*0,75*0,08	m ³		
			m ³	50,400	
				RAZEM	50,400
1.7		Umocnienie skarp z płyt ażurowych			
33 d.1.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu pod płyty ażurowe	m ²		
		150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-11	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8 skarp przed rozmywaniem wg. rys PZT. Otwory w płytach zabezpieczyć betonem C16/20.	m ²		
d.1.7	0411-01	150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
1.8		Zjazdy			
35	KNNR 6	Mechaniczne wyrównanie istniejących zjazdów kruszywem łamanym dolomitowym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie gr śr. w-wy 10 cm po zagęszczeniu	m ³		
d.1.8	0107-01	4*0,1*10	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9		Roboty wykończeniowe			
36	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat I-III	m ²		
d.1.9	0503-03	420*0,5*2	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
1.10		Oznakownice pionowe			
37	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.1.	0702-02				
10		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ²	szt.		
d.1.	0703-01				
10		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Odcinek od km 0+420 do 0+987			
2.1		Roboty przygotowawcze			
39	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie granic pasa drogowego i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.2.1	0104-03	0,567	km	0,567	
				RAZEM	0,567
40	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę robót	m ²		
d.2.1	0126-01	2*567	m ²	1134,000	
				RAZEM	1134,000
2.2		Przepust w km 0+507,20			
41	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³		
d.2.2	0205-01	10*1*1,5-3	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
42	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2.2	0816-03	10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR 2-31	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15	m ³		
d.2.2	0605-02	10*1*0,2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-31	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm - rura PEHD	m		
d.2.2	0605-08 - analogia	10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR 2-01	Wykonanie zasypki przepustu z piasku średnioziarnistego warstwami max 30 cm	m ³		
d.2.2	0235-01 - analogia	9*1*1,5-3	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
46	KSNR 6	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa o grubości w-wy 20 cm po zagęszczeniu - wykonana w wytwórni betonów	m ³		
d.2.2	0107-01	1*3*0,2	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
47	KSNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości w-wy 15 cm po zagęszczeniu	m ³		
d.2.2	0107-01	1*3*0,15	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
48	kalkulacja	Umocnienie brukowcem wlotu i wylotu	m ²		
d.2.2	własna	2*6,5	m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
2.3		Przepust w km 0+908,65			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.3	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km 10*1*1,3-3	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
50 d.2.3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.2.3	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15 10*1*0,2	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2.3	KNR 2-31 0605-08 - analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm - rura PEHD 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.2.3	KNR 2-01 0235-01- analogia	Wykonanie zasypki przepustu z piasku średnioziarnistego warstwami max 30 cm 9*1*1,3-3	m ³ m ³	8,700	
				RAZEM	8,700
54 d.2.3	KSNR 6 0107-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa o grubosci w-wy 20 cm po zagęszczeniu - wykonana w wytwórni betonów 1*3*0,2	m ³ m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
55 d.2.3	KSNR 6 0107-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubosci w-wy 15 cm po zagęszczeniu 1*3*0,15	m ³ m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
56 d.2.3	kalkulacja własna	Umocnienie brukowcem wlotu i wylotu 2*6,5	m ² m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
2.4		Przepust w km 0+985,30			
57 d.2.4	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km 10*1*1,6-3	m ³ m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
58 d.2.4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.2.4	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15 10*1*0,2	m ³ m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.4	KNR 2-31 0605-08 - analogia	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 60 cm - rura PEHD 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.2.4	KNR 2-01 0235-01- analogia	Wykonanie zasypki przepustu z piasku średnioziarnistego warstwami max 30 cm 9*1*1,6-3	m ³ m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
62 d.2.4	KSNR 6 0107-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa o grubosci w-wy 20 cm po zagęszczeniu - wykonana w wytwórni betonów 1*3*0,2	m ³ m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
63 d.2.4	KSNR 6 0107-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubosci w-wy 15 cm po zagęszczeniu 1*3*0,15	m ³ m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
64 d.2.4	kalkulacja własna	Umocnienie brukowcem wlotu i wylotu 2*6,5	m ² m ²	13,000	
				RAZEM	13,000
2.5		Poszerzenie jezdni			
65 d.2.5	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km 567*0,8*0,35	m ³ m ³	158,760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KSNR 6 d.2.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod poszerzenia jezdni wykonanie mechanicznie 567*0,8	m ² m ²	RAZEM 453,600	158,760 453,600
67	KSNR 6 d.2.5 0107-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa na poszerzeniach o grubosci w-wy 20 cm po zagęszczeniu - wykonana w wytwórni betonów 567*0,8*0,2	m ³ m ³	RAZEM 90,720	90,720
68	KSNR 6 d.2.5 0107-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 na poszerzeniach o grubosci w-wy 15 cm po zagęszczeniu 567*0,8*0,15	m ³ m ³	RAZEM 68,040	68,040
2.6		Mijanka strona lewa			
69	KNR 2-01 d.2.6 0235-01- analogia	Wykonanie nasypu z piasku średnioziarnistego zagęszczonego warstwami max 30 cm 40*0,8	m ³ m ³	RAZEM 32,000	32,000
70	KNR 2-01 d.2.6 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km 25*0,2	m ³ m ³	RAZEM 5,000	5,000
71	KSNR 6 d.2.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod konstrukcję mijanek wykonane mechanicznie 45,0	m ² m ²	RAZEM 45,000	45,000
72	KNR 2-31 d.2.6 0111-01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa o grubosci w-wy 20 cm po zagęszczeniu - wykonana w wytwórni betonów 45,0	m ² m ²	RAZEM 45,000	45,000
73	KSNR 6 d.2.6 0107-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubosci w-wy 15 cm po zagęszczeniu 44,0	m ² m ²	RAZEM 44,000	44,000
74	KNNR 6 d.2.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni z kruszywa łamanego 43,0	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000
75	KNNR 6 d.2.6 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych z kruszywa łamanego 43,0	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000
76	KNNR 6 d.2.6 0310-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) 43,0	m ² m ²	RAZEM 43,000	43,000
77	KNNR 6 d.2.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 42,0	m ² m ²	RAZEM 42,000	42,000
78	KNNR 6 d.2.6 1005-07	Skropienie emulsją bitumiczną nawierzchni drogowych 42,0	m ² m ²	RAZEM 42,000	42,000
79	KNNR 6 d.2.6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) 42,0	m ² m ²	RAZEM 42,000	42,000
2.7		Nawierzchnia			
80	KSNR 6 d.2.7 0107-01	Wyrównanie z kruszywa łamanego 0/31,5 na istniejącej jezdni o grubosci średniej w-wy 10 cm po zagęszczeniu 567*3*0,1+140*0,1	m ³ m ³	RAZEM 184,100	184,100
81	KNNR 6 d.2.7 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni bitumicznych 567*3,58+140	m ² m ²	RAZEM 2169,860	2169,860
82	KNNR 6 d.2.7 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych bitumicznych 567*3,58+140	m ² m ²	RAZEM 2169,860	2169,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2.7	KNNR 6 0310-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) 567*3,58+140	m ² m ²	 2169,860	 2169,860
84 d.2.7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 567*3,50+138	m ² m ²	 2122,500	 2122,500
85 d.2.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją bitumiczną nawierzchni drogowych 567*3,50+138	m ² m ²	 2122,500	 2122,500
86 d.2.7	KNNR 6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) 567*3,50+138	m ² m ²	 2122,500	 2122,500
87 d.2.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie krawędzi jezdni asfaltem 567*2*0,1	m ² m ²	 113,400	 113,400
2.8		Pobocza		RAZEM	113,400
88 d.2.8	KNNR 6 0107-01	Mechaniczne wykonanie poboczy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr w-wy 8 cm po zagęszczeniu - szerokość poboczy 2x0,75 m 2*567*0,75*0,08	m ³ m ³	 68,040	 68,040
2.9		Zjazdy		RAZEM	68,040
89 d.2.9	KNNR 6 0107-01	Mechaniczne wyrównanie istniejących zjazdów kruszywem łamanym dolomitowym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie gr śr. w-wy 10 cm po zagęszczeniu 3*0,1*15	m ³ m ³	 4,500	 4,500
2.10		Roboty wykończeniowe		RAZEM	4,500
90 d.2. 10	KNNR 1 0503-03 10	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 567*0,5*2	m ² m ²	 567,000	 567,000
2.11		Oznakownię pionowe		RAZEM	567,000
91 d.2. 11	KNR 2-31 0702-02 11	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
92 d.2. 11	KNR 2-31 0703-01 11	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000