

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,990	
		0,990		RAZEM	0,990
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0108-02		ha	0,990	
		990*0,5*2*0,001		RAZEM	0,990
2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą	m ²		
d.2	0126-01	spycharek - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę robót	m ²	3564,000	
		2*1,8*990		RAZEM	3564,000
4	KNR 2-01	Wykonanie nasypów pod pobocza i koronę drogi z piasku średnio ziarnistego	m ³		
d.2	0235-01	wraz z zakupem dowieziemnie i wbudowaniem materiału warstwami po 30 cm	m ³	780,000	
		każda		RAZEM	780,000
		650*1,2*0,5*2			
3		Przepusty do wymiany - 2 szt.			
5	KSNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0802-04	wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m ²	10,000	
		2,5*2*2		RAZEM	10,000
6	KSNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywiezie-	m ²		
d.3	0801-02	nieniem i utylizacją gruzu	m ²	10,000	
		2,5*2*2		RAZEM	10,000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki	m ³		
d.3	0201-04	0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładow-	m ³	32,000	
		czymi na odległość do 5 km pod przepusty		RAZEM	32,000
		2*2*8			
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z wywiezie-	m		
d.3	0816-03	nieniem i utylizacją gruzu z rozbiórki	m	16,000	
		2*8		RAZEM	16,000
9	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3	0605-01		m ³	5,760	
		1,2*8*0,3*2		RAZEM	5,760
10	KNR 2-31	Przepusty rurowe - montaż wraz z zakupem rur PEHD SN 8 o śr.60 cm (wraz	m		
d.3	0605-08	z obrukowaniem wlotów kamieniem polnym)	m	16,000	
		2*8		RAZEM	16,000
11	KNR 2-01	Wykonanie zasypki przepustów z piasku średnio ziarnistego wraz z zakupem	m ³		
d.3	0235-01	dowieziemnie i wbudowaniem materiału warstwami po 30 cm każda	m ³	32,000	
		2*2*8		RAZEM	32,000
4		Jezdnia km 0+000 do km 0+555			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki	m ³		
d.4	0201-04	0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładow-	m ³	144,300	
		czymi na odległość do 5 km na poszerzeniach		RAZEM	144,300
		555*1,3*0,2			
13	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod poszerzenia jezdni wykonanie mecha-	m ²		
d.4	0103-03	nicznie	m ²	721,500	
		555*1,3		RAZEM	721,500
14	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wykonywana	m ²		
d.4	0111-01	w wytwórni betonów - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	721,500	
		555*1,3		RAZEM	721,500
15	KSNR 6	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego me-	m ³		
d.4	0107-01	chanicznie na poszerzeniach o grubości w-wy 15 cm po zagęszczeniu	m ³	108,225	
		555*1,3*0,15		RAZEM	108,225
16	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z kruszywa i MMA	m ²		
d.4	1005-06		m ²	2011,900	
		555*3,58+25		RAZEM	2011,900
17	KNNR 6	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych z kruszywa i MMA	m ²		
d.4	1005-07		m ²	2011,900	
		555*3,58+25		RAZEM	2011,900
18	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno asfalto-	t		
d.4	0108-02	wą AC11W średniej grubości w-wy po zagęszczeniu 3 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		555*0,03*2,5*2,5	t	104,063	
				RAZEM	104,063
19	KNNR 6 d.4 0310-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wiążąca) 555*1,08+25	m ² m ²	 624,400	
				RAZEM	624,400
20	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 555*3,5+25	m ² m ²	 1967,500	
				RAZEM	1967,500
21	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją bitumiczną nawierzchni drogowych 555*3,5+25	m ² m ²	 1967,500	
				RAZEM	1967,500
22	KNNR 6 d.4 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) 555*3,5+25	m ² m ²	 1967,500	
				RAZEM	1967,500
5		Jezdnia km 0+555 do km 0+870			
23	KNR 2-01 d.5 0201-04	Roboty ziemne -wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km na poszerzeniach 315*1,3*0,2	m ³ m ³	 81,900	
				RAZEM	81,900
24	KSNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod poszerzenia jezdni wykonanie mechanicznie 315*1,3	m ² m ²	 409,500	
				RAZEM	409,500
25	KNR 2-31 d.5 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wykonywana w wytwórni betonów - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 315*1,3	m ² m ²	 409,500	
				RAZEM	409,500
26	KSNR 6 d.5 0107-01	Podbudowa zasadniacza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie na poszerzeniach o grubości w-wy 15 cm po zagęszczeniu 315*1,3*0,15	m ³ m ³	 61,425	
				RAZEM	61,425
27	KNR 2-31 d.5 0107-01	Wyrównanie istniejącej stabilizacji kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 315*2,5*0,1	m ³ m ³	 78,750	
				RAZEM	78,750
28	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni z kruszywa łamanego 315*3,58	m ² m ²	 1127,700	
				RAZEM	1127,700
29	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych z kruszywa łamanego 315*3,58	m ² m ²	 1127,700	
				RAZEM	1127,700
30	KNNR 6 d.5 0310-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wiążąca) 315*3,58	m ² m ²	 1127,700	
				RAZEM	1127,700
31	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 315*3,5	m ² m ²	 1102,500	
				RAZEM	1102,500
32	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie emulsją bitumiczną nawierzchni drogowych 315*3,5	m ² m ²	 1102,500	
				RAZEM	1102,500
33	KNNR 6 d.5 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) 315*3,5	m ² m ²	 1102,500	
				RAZEM	1102,500
6		Mijanka			
34	KNR 2-01 d.6 0201-04	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km na mijance 45*0,35	m ³ m ³	 15,750	
				RAZEM	15,750
35	KSNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod mijankę wykonanie mechanicznie 45	m ² m ²	 45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,000
36	KNR 2-31 d.6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wykonywana w wytwórni betonów - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
37	KSNR 6 d.6 0107-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości w-wy 15 cm po zagęszczeniu	m ³		
		45*0,15	m ³	6,750	
				RAZEM	6,750
38	KNNR 6 d.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni z kruszywa łamanego	m ²		
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
39	KNNR 6 d.6 0310-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
40	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych z kruszywa łamanego	m ²		
		43	m ²	43,000	
				RAZEM	43,000
41	KNNR 6 d.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
42	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie emulsją bitumiczną nawierzchni drogowych	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
43	KNNR 6 d.6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
7		Jezdnia km 0+870 do km 0+990			
44	KNR 2-01 d.7 0201-04	Roboty ziemne - wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km na poszerzeniach	m ³		
		120*0,8*0,2	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
45	KSNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie koryta pod poszerzenia jezdni wykonanie mechaniczne	m ²		
		120*0,8	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
46	KNR 2-31 d.7 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wykonywana w wytwórni betonów - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		120*0,8	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
47	KSNR 6 d.7 0107-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie na poszerzeniach o grubości w-wy 15 cm po zagęszczeniu	m ³		
		120*0,8*0,15	m ³	14,400	
				RAZEM	14,400
48	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podbudowy z kruszywa łamanego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		120*3	m ²	360,000	
				RAZEM	360,000
49	KNR 2-31 d.7 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ³		
		120*3*0,1	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
50	KNNR 6 d.7 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni z kruszywa łamanego	m ²		
		120*3,58	m ²	429,600	
				RAZEM	429,600
51	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych z kruszywa łamanego	m ²		
		120*3,58	m ²	429,600	
				RAZEM	429,600
52	KNNR 6 d.7 0310-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		120*3,58	m ²	429,600	
				RAZEM	429,600
53	KNNR 6 d.7 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		120*3,5	m ²	420,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	420,000
54	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie emulsją bitumiczną nawierzchni drogowych	m ²		
		120*3,5	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
55	KNNR 6 d.7 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		120*3,5	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
8		Pobocza			
56	KNNR 6 d.8 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	m ³		
		990*0,75*2*0,08	m ³	118,800	
				RAZEM	118,800
9		Oznakowanie pionowe			
57	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10		Roboty wykończeniowe			
59	KNR 2-01 d.10 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV	m ²		
		990*1*2	m ²	1980,000	
				RAZEM	1980,000
11		Geodezja			
60	kalkulacja d.11 własna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000