

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KSNR 1 d.1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  w km 3+800 - 7+400 10+700 - 12+700 5,600	km   km	   5.600	   5.600
				RAZEM	5.600
2	KSNR 1 d.1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni z utylizacją ( rozdrobieniem ) na miejscu  wg. obmiaru 0,15	ha   ha	   0.150	   0.150
				RAZEM	0.150
<b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>					
3	KSNR 1 d.2 0314-02	Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp; grunt kat. III  wg. tabeli robót ziemnych 1484,0 x 5% 74,20	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   74.200	   74.200
				RAZEM	74.200
4	KSNR 1 d.2 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV - przy pogłębieniu rowów z uzupełnieniem poboczy  j.w. 1484,0 - 74,20 1409,80	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1409.800	   1409.800
				RAZEM	1409.800
5	KSNR 1 d.2 0202-08	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.samowyład. z wbudowaniem w nasyp  j.w. 651,0	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   651.000	   651.000
				RAZEM	651.000
6	KSNR 1 d.2 0202-08	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.samowyład. - na odkład  j.w. 1120,25 - 651,0 469,25	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   469.250	   469.250
				RAZEM	469.250
7	KSNR 1 d.2 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) - do 2 km  j.w. 469,25	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   469.250	   469.250
				RAZEM	469.250
8	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV  j.w. 74,20 + 1409,80 + 651,0 2135,0	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2135.000	   2135.000
				RAZEM	2135.000
<b>III. PRZEPUSTY I ELEMENTY ODWODNIENIA</b>					
9	KSNR 6 d.3 1302-06	Oczyszczenie przepustów śr. 1.25 m z namutu do 50% jego średnicy w km 12+660  j.w. 12,0	m   m	   12.000	   12.000
				RAZEM	12.000
10	KSNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod ściek betonowy trójkątny w km 12+102 - 12+127 - str. lewa  25,0 x 0,50 12,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   12.500	   12.500
				RAZEM	12.500
11	KSNR 6 d.3 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe z betonu B-15 grubości 20 cm pod ściek betonowy  j.w. 12,50 x 0,20 2,50	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   2.500	   2.500
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KSNR 6 d.30606-04	Ścieki z elementów betonowych trójkątnych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm w km 12+102 - 12+127	m		
		j.w. 25,0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>IV. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>					
13	KSNR 6 d.40107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		wg. przekroju konstr. 201,60	m <sup>3</sup>	201.600	
				RAZEM	201.600
14	KSNR 6 d.40308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) w km12+300 - 12+700	m <sup>2</sup>		
		400,0 x 6,10 2440,0	m <sup>2</sup>	2440.000	
				RAZEM	2440.000
15	KSNR 6 d.40108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - w-wa wyrównawczo - wzmacniająca średniej grubości ~3 cm na odcinku : 3+800 - 7+400 i 10+700 - 12+300	t		
		j.w. 5200 x 6,10 - ( 20,0+22,0+153+98+26+20 ) x 0,05 = 31 703,05 x 0,03 x 2,450 (10 900,0 - 500,0) x 6,10 - ( 407,0 + 72,0 + 25,0 ) x 0,05 = 63 414,80 m <sup>2</sup> 63 414,80 x 0,043 x 2,45 = 6 680,74 ton 2330,17	t	2330.170	
				RAZEM	2330.170
16	KSNR 6 d.40309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) na drodze głównej oraz skrzyżowaniach i na zatokach	m <sup>2</sup>		
		j.w. + zestawienie nawierzchni 5 600,0 x 6,0 + 342,0 33942,0	m <sup>2</sup>	33942.000	
				RAZEM	33942.000
<b>V. CHODNIKI I PERONY</b>					
17	KSNR 6 d.50403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		wg. wykazu peronów i chodników 339,0	m	339.000	
				RAZEM	339.000
18	KSNR 6 d.50404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		j.w. 317,0	m	317.000	
				RAZEM	317.000
19	KSNR 6 d.50103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i peronów	m <sup>2</sup>		
		j.w. 483,0+195,0 678,0	m <sup>2</sup>	678.000	
				RAZEM	678.000
20	KSNR 6 d.50105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.10 cm pod kostkę brukową	m <sup>2</sup>		
		j.w. 483	m <sup>2</sup>	483.000	
				RAZEM	483.000
21	KSNR 6 d.50502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio przygotowanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara 80% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		j.w. 483,0 x 80% 386,0	m <sup>2</sup>	386.000	
				RAZEM	386.000
22	KSNR 6 d.50502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na uprzednio przygotowanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		j.w. 483,0 - 386,0 97,0	m <sup>2</sup>	97.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KSNR 6 d.50204-06	Utwardzenie peronów warstwą kruszywa kamiennegoo stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	97.000
		j.w. 195,0	m <sup>2</sup>	195.000	
				RAZEM	195.000
<b>VI ZJAZDY</b>					
24	KSNR 1 d.60205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV - z przerzutem poprzecznym przy wykonaniu robót ziemnych na zjazdach ( zużycie na miejscu )	m <sup>3</sup>		
		wg. zestawienia zjazdów 205,0 x 50% 101,50	m <sup>3</sup>	101.500	
				RAZEM	101.500
25	KSNR 1 d.60202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na średnią odl.do 1 km sam.samowyład. z wbudowaniem w nasyp zjazdów	m <sup>3</sup>		
		j.w. 101,50	m <sup>3</sup>	101.500	
				RAZEM	101.500
26	KSNR 1 d.60202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - na odkład	m <sup>3</sup>		
		j.w. 262,0 - 203,0 59,0	m <sup>3</sup>	59.000	
				RAZEM	59.000
27	KSNR 1 d.60315-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarcz.samochodami samowyład. i z przerzutu	m <sup>3</sup>		
		j.w. 203,0	m <sup>3</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
28	KSNR 6 d.60605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		j.w. ( 388,0 +108,0 ) x 0,20 x 0,50 49,60	m <sup>3</sup>	49.600	
				RAZEM	49.600
29	KSNR 6 d.60605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
		j.w. 232,0 + 56,0 288,0	m	288.000	
				RAZEM	288.000
30	KSNR 6 d.60605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - zakończenia kołnierzowe rur o średnicy 50 cm	m		
		j.w. 88,0 + 20,0 108,0	m	108.000	
				RAZEM	108.000
31	KSNR 6 d.60103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m <sup>2</sup>		
		j.w. 1671,80 + 430,0 2101,80	m <sup>2</sup>	2101.800	
				RAZEM	2101.800
32	KSNR 6 d.60401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - na zjazdach przez chodnik z kostki brukowej	m		
		j.w. 2 x 5,0 10,0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KSNR 6 d.60104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		j.w. 1 671,80 + 430,0 2101,80	m <sup>2</sup>	2101.800	
				RAZEM	2101.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KSNR 6 d.60109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu B-15 pielęgnowane piaskiem i wodą pod zjazdu z kostki brukowej  j.w. 18,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.000	   18.000
				RAZEM	18.000
35	KSNR 6 d.60502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa  j.w. 18,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.000	   18.000
				RAZEM	18.000
36	KSNR 6 d.60204-01	Nawierzchnie zjazdów z kamienia łupzonego - warstwa dolna o gr. 10 cm  j.w. 1 653,80 + 430,0 2083,80	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2083.800	   2083.800
				RAZEM	2083.800
37	KSNR 6 d.60204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. 10 cm  j.w. 2083,80	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2083.800	   2083.800
				RAZEM	2083.800
<b>VII. MIEJSCA POSTOJOWE</b>					
38	KSNR 6 d.70101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości powierzchni miejsc postojowych  wg. rysunku i zestawienia miejsc postojowych w km 6+556 - 6+588 96,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   96.000	   96.000
				RAZEM	96.000
39	KSNR 6 d.70103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  j.w. 96,0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   96.000	   96.000
				RAZEM	96.000
40	KSNR 6 d.70403-03	Krawężniki betonowe układane na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  j.w. 35,0	m   m	   35.000	   35.000
				RAZEM	35.000
41	KSNR 6 d.70403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej  j.w. 38,0	m   m	   38.000	   38.000
				RAZEM	38.000
42	KSNR 6 d.70109-02	Podbudowa ( w-wa dolna ) stabilizowana cementem 2,50 MPa gr.15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą  j.w. 96,0 - 35,0 x 0,30 85,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   85.500	   85.500
				RAZEM	85.500
43	KSNR 6 d.70109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm ( w-wa górna ) z betonu B-10 pielęgnowane piaskiem i wodą  j.w. 85,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   85.500	   85.500
				RAZEM	85.500
44	KSNR 6 d.70502-03	Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  j.w. 85,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   85.500	   85.500
				RAZEM	85.500
<b>VIII. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
45	KSNR 6 d.80702-01	Ustawienie słupków prowadzących z tworzyw sztucznych - U 1a  wg. projektu oznakowania 36,0	szt.   szt.	   36.000	   36.000
				RAZEM	36.000
<b>IX. OZNAKOWANIE PIONOWE W KM 2+800 - 13+700</b>					
46	KSNR 6 d.90702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  wg. projektu oznakowania	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		128	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
47	KSNR 6 d.90702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  j.w. 52	szt.  szt.	  52.000	
				RAZEM	52.000
48	KSNR 6 d.90702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu i informacyjne o pow. do 0.3 m2  j.w. 56	szt.  szt.	  56.000	
				RAZEM	56.000
49	KSNR 6 d.90702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki drogowe aktywne B-20 na maszcie 4,40 m z sygnalizatorem migającym LED, kaseton włączany czujnikiem zmierzchowym, napięcie zasilania 12 V  j.w. 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>X. OZNAKOWANIE POZIOME</b>					
50	KSNR 6 d.100705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane w jezdni malowane mechanicznie  wg. projektu oznakowania 273,64 +120,12 393,76	m2  m2	  393.760	
				RAZEM	393.760
51	KSNR 6 d.100705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach poza jezdnią i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie  j.w. 29,53 + 17,13 46,66	m2  m2	  46.660	
				RAZEM	46.660
<b>XI. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
52	KSNR 1 d.110312-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.mechan.w gr.kat. I-III  wg. tabeli powierzchni skarp 9 052,50 + 3 625,0 12677,50	m2  m2	  12677.500	
				RAZEM	12677.500
53	KSNR 1 d.110312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III  j.w. 10 750,0 + 6 555,0 17305,0	m2  m2	  17305.000	
				RAZEM	17305.000