

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.22	km		
			km	0.220	
				RAZEM	0.220
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. a) pod poszerzenia strona prawa: 26,50*1,0=26,50m ² 110,00*0,75=82,50m ² 85,00*0,75=63,75m ² strona lewa: 5,50*0,50=2,75m ² 125,00*0,50=62,50m ² 10,00*0,30=3,00m ² 35,00*0,30=10,50m ² 46,00*0,30=13,80m ² Raze: 172,75+92,55=265,30m ² *0,38=100,81m ³ b) zjazdy strona prawa: 12*5,00*1,50=90,00m ² + 12*(0,50*1*1)*2=102,00m ² *0,25=25,50m ³ strona lewa: 14*((5*3+(3*3-3,14*3*3/4)*2)=264,04m ² (bez robót ziemnych) = 0 c) chodnik (221,50*1,50)-(12*5,00)=272,25m ² *0,10=27,23m ³ d) umowcowanie poboczy 221,50*0,75*0,06=9,97m ³ 100,81+25,50+27,23+9,97	m ³		
			m ³	163.510	
				RAZEM	163.510
3	KNR 2-31 0813-01 (analogia)	Rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów z betonu strona lewa: 9*4,00*3,00*0,10=10,80m ³ strona prawa: 5*4,00*3,00*0,10=6,00m ³ 10.80+6.00	m ³		
			m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
4	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe nienormatywne 14*5,00=70,00m 70.00	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR 2-31 1510-03	Zebranie i wywiezienie gruzu na odległość do 10 km obmiar jak w poz. 3 = 16,80m ³ 16,80m ³ *1,8=30,24Mg 30.24	t		
			t	30.240	
				RAZEM	30.240
6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar jak w poz. 2 265,30+102,00+264,04+272,25+166,13=1.069,72m ² 1069.72	m ²		
			m ²	1069.720	
				RAZEM	1069.720
7	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm obmiar jak w poz. 2a - poszerzenia 265,30m ² 265.30	m ²		
			m ²	265.300	
				RAZEM	265.300
8	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar jak w poz. 2b,c - zjazdy L i P 264,04+102,00=366,04m ² - chodnik 272,25m ² 366.04+272.25	m ²		
			m ²	638.290	
				RAZEM	638.290
9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B-15 221.50	m		
			m	221.500	
				RAZEM	221.500
10	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5/63mm gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem (na poszerzeniach) obmiar jak w poz. 2a=265,30m ² 265.30	m ²		
			m ²	265.300	
				RAZEM	265.300
11	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm gr. 8 cm wraz z zagęszczeniem (na poszerzeniach)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		265.30	m ²	265.300	
				RAZEM	265.300
12	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $(221.50-(12*5.00))+((2*1.41)+(2*2.50))*12+(12*5.00)$	m m	315.340	
				RAZEM	315.340
13	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $14*(2*3.14*3/4*2+5)$	m m	201.880	
				RAZEM	201.880
14	KNNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowapod przepusty śr. 40cm na zjazdach 98.00*0.50*0.10	m ³ m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
15	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 14*7.00	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
16	KNNR 6 0605-03	Ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 40 cm 14*2	szt szt	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe dla stabilności słupów energetycznych dł. 2,0 m 5*2.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 6 0602-02	Obrukowanie wylotów i wlotów przepustów przy słupach energetycznych 5*1.50*1.50	m ² m ²	11.250	
				RAZEM	11.250
19	KNNR 6 1302-02	Pogłębienie i oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40 cm 221.50-98.00	m m	123.500	
				RAZEM	123.500
20	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca na poszerzeniach) obmiar jak w poz. 10 i 11 265.30	m ² m ²	265.300	
				RAZEM	265.300
21	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego na zjazdach 0/31,5mm gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem strona prawa: 102,00m ² strona lewa: 264,04m ² 102.00+264.04	m ² m ²	366.040	
				RAZEM	366.040
22	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, grafitowej (na zjazdach) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 366.04	m ² m ²	366.040	
				RAZEM	366.040
23	KNNR 6 0111-01	Stabilizacja gruntu cementem 2,5 MPa pod chodnik, warstwa gr.10 cm 272.25	m ² m ²	272.250	
				RAZEM	272.250
24	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 272.25	m ² m ²	272.250	
				RAZEM	272.250
25	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16W mechaniczne w ilości 100 kg/m ² $221,50*5,00*100= 110750,00 \text{ kg} = 110,75 \text{ Mg}$ 110.75	t t	110.750	
				RAZEM	110.750
26	KNNR 6 0309-02 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S standard II, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanek samochodami samowylad. 5-10t 221.50*5.00	m ² m ²	1107.500	
				RAZEM	1107.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 6 1305-01	Regulacja zasuw wodociągowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsja asfaltową istniejącej nawierzchni	m ²		
		1107.50*2	m ²	2215.000	
				RAZEM	2215.000
29	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi szer. 40 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej na wysokości 40 cm	m ²		
		221.50*(0.4+0.4+0.4)-14*5.00*1.2	m ²	181.800	
				RAZEM	181.800
30	KNNR 6 0113-01	Umocowanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 10 cm wraz z zagęszczeniem	m ²		
		221.50*0.75-(14*5.00*0.75)	m ²	113.625	
				RAZEM	113.625
31	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		(221.50*1.50)-(1.50*5.00*12)	m ²	242.250	
				RAZEM	242.250