

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.52	km		
			km	0.52	
				RAZEM	0.52
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 11+2+2	m		
			m	15.0	
				RAZEM	15.0
3 d.2	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 11*1.5	m ²		
			m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
4 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (frezowanie) 12*1+14*2+200*0.2+12*1.5+42*1+10*1.5	m ²		
			m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
5 d.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Rozbórka przepustów rurowych pod drogami bocznymi i zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, elementy betonowe 2*4	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
6 d.2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie (5+10+5+2)*2	m ²		
			m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
7 d.2	KNR SEK 6- 01 01060	Meczaniczne cięcie nawierzchni asfaltobetonowej gr. 4cm 501	m		
			m	501.00	
				RAZEM	501.00
3		Roboty ziemne			
8 d.3	KNNR 1 0113-01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z jej wywiezieniem (501-109)*0.5	m ²		
			m ²	196.000	
				RAZEM	196.000
9 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi- poszerzenia, 1.3*501*0.35	m ³		
			m ³	228	
				RAZEM	228
10 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - zjazdy 15*6*2*0.3	m ³		
			m ³	54	
				RAZEM	54
11 d.3	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi 501*0.4*0.2	m ³		
			m ³	40	
				RAZEM	40
12 d.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 40	m ³		
			m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
4		Odwodnienie			
13 d.4	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm (średnia grubość namułu 40 cm) Krotność = 2 520-12-109	m		
			m	399.00	
				RAZEM	399.00
14 d.4	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod drogami, przystankami, zatokami, zjazdami - rury PEHD o średnicy 400 mm na ławie z kruszywa łam 0-31,5 .gr. 15cm z robotami ziemnymi, zasypka z piasku. 6+6+6+6+2+5*6+10+3*6+12+7+6	m		
			m	109.00	
				RAZEM	109.00
15 d.4	KNNR 6 0605-03 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o średnicy 400 mm o wym. 90 x 70 ze skrzydełkami 17*2	szt		
			szt	34.00	
				RAZEM	34.00
16 d.4	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8 z wypełnieniem otworów humusem obsianie trawą, podsypka cem-piaskowa 5cm (501-109-12)*(0.4+0.4+0.4)+2*5	m ²		
			m ²	466.000	
				RAZEM	466.000
5		Podbudowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (1.3)*501	m ²		
			m ²	651.300	
				RAZEM	651.300
18	KNNR 6 d.5 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		1.3*501	m ²	651.300	
				RAZEM	651.300
19	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej-materiał inwestora	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1.30*501	m ²	651.300	
				RAZEM	651.300
21	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)-AC16W	m ²		
		1.20*501+12*1+14*2+200*0.2+12*1.5+42*1.5 +10*1.5	m ²	777.200	
				RAZEM	777.200
6		Nawierzchnia			
7		Pobocze utwardzone kruszywem			
8		Wjazdy o nawierzchni z kostki betonowej i z kruszywa			
22	KNNR 6 d.8 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		16*6*2+2*1	m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
23	KNNR 6 d.8 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m ²		
		194	m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
24	KNNR 6 d.8 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		194	m ²	194.00	
				RAZEM	194.00
25	KNNR 6 d.8 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolor na podsypce cementowo-piaskowej-materiał inwestora	m ²		
		13*1	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
9		Bezpieczeństwo ruchu			
26	KNNR 6 d.9 0701-03 analogia	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1,50 m - balustrady U-11a	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 6 d.9 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		(501-109-15)*0.12	m ²	45.240	
				RAZEM	45.240
28	KNNR 6 d.9 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		124*0.06	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
10		Roboty towarzyszące			
29	KNNR 6 d.10 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11		Roboty wykończeniowe			
30	KNNR 1 d.11 0505-01	Plantowanie skarp nasypów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III z obsianiem skarp z ziemi urodzajnej	m ²		
		501*0.5	m ²	250.50	
				RAZEM	250.50