

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
2	Rozdział	<b>ZJAZDY DO DZIAŁKI NR 365/7</b>			
2.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
21	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: D-M 00.00.00. Koszt Wymagań Ogólnych; Zagospodarowanie placu budowy. Tymczasowa organizacja ruchu, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu.	kpl.	1	
22	KNNR 1 111/1	STWiOR: D.01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
	Obliczenie:	(5,53+4,37+4,45)/1000		0,014350	
		RAZEM:		0,014350	km
				0,014	
23	KNNR 1 111/1	STWiOR: D.01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - Analogia - mapa powykonawcza w wersji elektronicznej i papierowej wraz z wniesieniem do zasobu PODGIK w Opolu			
	Obliczenie:	0.014		0,014000	
		RAZEM:		0,014000	km
				0,014	
24	KNNR 6 803/4	STWiOR: D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie - Analogia - rozebranie istniejących zjazdów			
	Obliczenie:	33,74+39,60		73,340000	
		RAZEM:		73,340000	m2
				73,340	
25	KNNR 6 801/2	STWiOR: D.01.02.04. Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie			
	Obliczenie:	33,74+39,60+19,30		92,640000	
		RAZEM:		92,640000	m2
				92,640	
26	KNNR 6 806/8	STWiOR: D.01.02.04. Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie			
	Obliczenie:	17,60+13,10+16,13		46,830000	
		RAZEM:		46,830000	m
				46,830	
27	KNNR 6 806/1	STWiOR: D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce piaskowej			
	Obliczenie:	9		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	m
				9,000	
28	KNR 4-01 108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych			
	Obliczenie:				
	kostka	73,34*0,08		5,867200	
	podubowa	92,64*0,30		27,792000	
	obrzeża	0,08*0,3*46,83		1,123920	
	krawężniki	0,15*0,30*9,00		0,405000	
	ława betonowa	0,027*46,83+0,06*9,00		1,804410	
		RAZEM:		36,992530	m3
				36,993	
29	KNR 4-01 108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)			
	Obliczenie:	77,938		77,938000	
		RAZEM:		77,938000	m3
				77,938	9
30	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: D.04.01.01. Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - gruz z rozbiórek			
	Obliczenie:				
	kostka	73,34*0,08*2,2		12,907840	
	podubowa	92,64*0,30*2,1		58,363200	
	obrzeża	0,08*0,3*46,83*2,00		2,247840	
	krawężniki	0,15*0,30*9,00*2,00		0,810000	
	ława betonowa	(0,027*46,83+0,06*9,00)*2,00		3,608820	
		RAZEM:		77,937700	Mg
				77,938	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
31	KNNR 1 202/7 (3)	STWiOR: D.02.01.01. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębielnymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II			
Obliczenie:					
koryto pod zjazdy			50,24*0,43+18,61*0,43+59*0,43	54,975500	
uzupełnienie wykopu po zlikwidowanych zjazdach			33,74*0,40+39,60*0,40+4,50*0,40	31,136000	
			RAZEM:	86,111500	m3
				86,112	
32	KNR 4-01 108/8	STWiOR: D.04.01.01. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km			
Obliczenie:					
koryto pod zjazdy			50,24*0,43+18,61*0,43+59*0,43	54,975500	
uzupełnienie wykopu po zlikwidowanych zjazdach			-(33,74*0,40+39,60*0,40+4,50*0,40)	-31,136000	
			RAZEM:	23,839500	m3
				23,840	9
33	Kalkulacja indywidualna	STWiOR: D.04.01.01. Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - ziemia z wykopów			
Obliczenie:					
koryto pod zjazdy			50,24*0,43+18,61*0,43+59*0,43	54,975500	
uzupełnienie wykopu po zlikwidowanych zjazdach			-(33,74*0,40+39,60*0,40+4,50*0,40)	-31,136000	
			RAZEM:	23,839500	Mg
				23,840	
2.2	Element	<b>PODBUDOWA</b>			
34	KNNR 6 103/3 (1)	STWiOR: D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
Obliczenie:					
koryto pod zjazdy			50,24+44,45+59,00	153,690000	
			RAZEM:	153,690000	m2
				153,690	
35	AT 3 201/1	STWiOR: D.04.05.01. Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5' MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - Analogia- Rm = 2,5 MPa, warstwa po zagęszczeniu 30 cm			
Obliczenie:					
			153,690	153,690000	
			RAZEM:	153,690000	m2
				153,690	
36	KNNR 6 113/1	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm - Analogia - kruszywo 0/63 mm, po zagęszczeniu 17 cm			
Obliczenie:					
jezdni			126,30	126,300000	
			RAZEM:	126,300000	m2
				126,300	1,133
37	KNNR 6 113/6	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - kruszywo 0/31,5 mm			
Obliczenie:					
			126,300	126,300000	
			RAZEM:	126,300000	m2
				126,300	
2.3	Element	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
38	KNR 2-31 402/4	STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
Obliczenie:					
obramowanie jezdni			$((90/360)*2*3,14*5*2+(93/360)*2*3,14*5*2+5,00+4,90)*0,1342$	5,612691	
			RAZEM:	5,612691	m3
				5,613	
39	KNNR 6 401/1	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30' cm, podsypka piaskowa - Analogia - krawężniki wtopione			
Obliczenie:					
obramowanie jezdni - krawężnik wtopiony 15x30' cm			$(90/360)*2*3,14*5*2+(93/360)*2*3,14*5*2+5,00+4,90$	41,823333	
			RAZEM:	41,823333	m
				41,823	
40	KNR 2-31 403/7	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10' m			
Obliczenie:					
			$(90/360)*2*3,14*5*2+(93/360)*2*3,14*5*2$	31,923333	
			RAZEM:	31,923333	m
				31,923	

PRZEBUDOWA DORGI GMINNEJ UL.  
AKACJOWEJ W DĄBROWIE.bem

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
2.4	Element	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO GR. 8 CM</b>			
41	KNR 2-31 9920/2	STWIOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego			
	Obliczenie:				
		126,300		126,300000	
			RAZEM:	126,300000	m2
				126,300	