

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi w m. Rudki (działka nr ew. 143 obręb geod. Rudki)</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2- d.1 01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych	km		
		0,17538	km	0,18	
				RAZEM	0,18
<b>2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
2	KNR 2- d.2 18 0614- 02	Studnie rewizyjne betonowe średnicy 1000 mm z włazem kanałowym typu ciężkiego D400 (wraz z robotami ziemnymi)	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 2- d.2 18 0625- 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wpusty typu ciężkiego D400) (wraz z robotami ziemnymi)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 2- d.2 18 0911- 02	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCV o śr. 160 mm (SN8) (wraz z robotami ziemnymi) (połączenie studzienek ściekowych ze studniami rewizyjnymi oraz skrzynkami rozsączającymi)	m		
		56,0+4,0+4,0+4,0+5,0	m	77,00	
				RAZEM	77,00
5	d.2 analiza indywi- dualna	Skrzynki rozsączające (objętość skrzynek 7,0 m <sup>3</sup> ) - w tym roboty ziemne; owinięcie skrzynek geowłókniną z PP o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż 14,5 kN/m; wytrzymałość na rozciąganie w szerz 17,5 kN/m; wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym 0,075 m/s; masa powierzchniowa 200 g/m <sup>2</sup> , grubość 2,3 mm; wykonanie podsypki oraz obsypki żwirowej (frakcja 16-32 mm) grubości 0,4 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2- d.2 31 0605- 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD/PP o śr. 40 cm (wraz z robotami ziemnymi) - przepust pod drogą powiatową	m		
		23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
7	KNR 2- d.2 31 0605- 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3</b>		<b>Jezdnia</b>			
8	KNR 2- d.3 31 0101- 01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości do 50 cm (w tym rozebranie nawierzchni z kruszywa i betonu asfaltowego)	m <sup>2</sup>		
		- ciąg główny 175,38*6,0	m <sup>2</sup>	1 052,28	
		- łuki 45,0	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	1 097,28
9	KNR 2- d.3 31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe w gruncie kat. III-IV	m		
		181,0+6,0+176,0+20,0	m	383,00	
				RAZEM	383,00
10	KNR 2- d.3 31 0402- 04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem (beton C12/15)	m <sup>3</sup>		
		383,0*0,065	m <sup>3</sup>	24,90	
				RAZEM	24,90
11	KNR 2- d.3 31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach oraz strona lewa krawężnik 15x22 cm plus skosy)	m		
		181,0+6,0+176,0+20,0	m	383,00	
				RAZEM	383,00
12	KNR 2- d.3 31 0106- 03 0106- 04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		- ciąg główny 175,38*6,0	m <sup>2</sup>	1 052,28	
		- łuki 45,0	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	1 097,28

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2- d.3 31 0109- 03 0109- 04	Podbudowa betonowa (beton C16/20) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		- ciąg główny 175,38*6,0	m <sup>2</sup>	1 052,28	
		- łuki 45,0	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	1 097,28
14	KNR 2- d.3 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m <sup>2</sup>		
		- ciąg główny 175,38*6,0	m <sup>2</sup>	1 052,28	
		- łuki 45,0	m <sup>2</sup>	45,00	
				RAZEM	1 097,28
<b>4</b>		<b>Chodnik</b>			
15	KNR 2- d.4 31 0401- 02	Rowki pod obrzeże i ławy betonowe w gruncie kat. III-IV	m		
		175,0	m	175,00	
				RAZEM	175,00
16	KNR 2- d.4 31 0402- 04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (beton C12/15)	m <sup>3</sup>		
		175,0*0,03	m <sup>3</sup>	5,25	
				RAZEM	5,25
17	KNR 2- d.4 31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		175,0	m	175,00	
				RAZEM	175,00
18	KNR 2- d.4 31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta pod chodnik głębokości do 19 cm	m <sup>2</sup>		
		210,0	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	210,00
19	KNR 2- d.4 31 0106- 03 0106- 04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po za- gęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		210,0	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	210,00
20	KNR 2- d.4 31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m <sup>2</sup>		
		210,0	m <sup>2</sup>	210,00	
				RAZEM	210,00
<b>5</b>		<b>Zjazdy</b>			
21	KNR 2- d.5 31 0101- 01 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 41 cm	m <sup>2</sup>		
		50,0	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
22	KNR 2- d.5 31 0106- 03 0106- 04	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po za- gęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		50,0	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
23	KNR 2- d.5 31 0109- 03 0109- 04	Podbudowa betonowa (beton C16/20) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		50,0	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
24	KNR 2- d.5 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej (kostka kolorowa)	m <sup>2</sup>		
		50,0	m <sup>2</sup>	50,00	
				RAZEM	50,00
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	d.6 kalk. własna	Wykonanie rampy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm na włączeniach w drogi gruntowe (wymiar rampy 6,0*4,0 m) - grubość warstwy kruszywa 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 2- d.6 01 0510- 01 0510- 02	Humusowanie (grub. warstwy 10 cm) wraz z obsianiem terenu przyległego do chodnika i jezdni (szerokość pasa 1,0 m)	m <sup>2</sup>		
		356,0	m <sup>2</sup>	356,00	
				RAZEM	356,00
7		<b>Oznakowanie</b>			
27	KNR 2- d.7 31 0702- 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	KNR 2- d.7 31 0703- 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (znaki wielkość "średnia", folia 2 typu) znaki D1 - 2 szt., znak A7 - 1 szt.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00