

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych  
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Świątnikach (część pasa drogi powiatowej nr 1340D)  
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe nr 65 i dr nr 134 AM-1obręb Świątniki  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak  
DATA OPRACOWANIA : luty 2020

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w Świątnikach (część pasa drogi powiatowej nr 1340D)</b>						
<b>1 ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU</b>						
1	d.1	kalk. własna	D-M-00.00.00. Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	1	szt.	
					szt.	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 ROBOTY POMIAROWE</b>						
2	d.2	KNR 2-01 0119- 04	D-M-00.00.00. D-01.01.01. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	0.830	km	
					km	0.830
					<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
<b>3 USUNIĘCIE HUMUSU</b>						
3	d.3	KNR 2-01 0206- 03	D-M-00.00.00. D-01.02.02. Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - usunięcie humusu z wywozem - pod nasyp do wykonania	70*2*0.15 50*2*0.15 30*2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.000 15.000 9.000
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4	d.3	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-01.02.02. Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
5	d.3	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.02. Opłata za składowanie urobku na wysypisku	45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>4 USUNIĘCIE KRZEWÓW</b>						
<b>4.1 Wycinka krzewów</b>						
6	d.4.1	KNR 2-01 0108- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków	strona prawa: (210+5+5+1100+100+125)/10000 strona lewa: (70+5+260+5+150+170+5+170+60)/10000	ha ha ha	0.155 0.090
					<b>RAZEM</b>	<b>0.245</b>
<b>4.2 Oczyszczenie terenu po wycince krzewów</b>						
7	d.4.2	KNR 2-01 0111- 02	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	(210+5+5+1100+100+125) (70+5+260+5+150+170+5+170+60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1545.000 895.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2440.000</b>
<b>5 USUNIĘCIE DRZEW</b>						
<b>5.1 Ścinanie drzew</b>						
8	d.5.1	KNR 2-01 0103- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	1	szt. szt.	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	d.5.1	KNR 2-01 0103- 07	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	2	szt. szt.	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5.2 Wywożenie gałęzi</b>						
10	d.5.2	KNR 2-01 0110- 03	D-M-00.00.00. D-01.02.01. Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	5mp x 1	mp	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyciszenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5 7mp x 2 14	mp mp	5.000 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
11 d.5.2	KNR 2-01 0110- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8	mp		
			19	mp	19.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>5.3</b>			<b>Karczowanie pni z wywozem</b>			
12 d.5.3	KNR 2-01 0105- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.5.3	KNR 2-01 0105- 07	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.5.3	KNR 2-01 0110- 02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy	mp		
			4mp x 1 4 5mp x 2 10	mp mp	4.000 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15 d.5.3	KNR 2-01 0110- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8	mp		
			14	mp	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16 d.5.3	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu	m <sup>3</sup>		
			14	m <sup>3</sup>	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
17 d.5.3	KNR 2-01 0320- 0401	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m <sup>3</sup>		
			14	m <sup>3</sup>	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18 d.5.3	KNR 2-01 0236- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			14	m <sup>3</sup>	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>6</b>			<b>Ścinka poboczy</b>			
19 d.6	KNR 2-31 1402- 05	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - z załadunkiem na samo- chody i wywozem na odl. do 1km	m <sup>2</sup>		
			(2*1*830) - (11+10+14+26+11+11+14+14+11)	m <sup>2</sup>	1538.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1538.000</b>
20 d.6	KNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
			1538*0.1	m <sup>3</sup>	153.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.800</b>
21 d.6	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-06.03.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			153.8	m <sup>3</sup>	153.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.800</b>
<b>7</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>7.1</b>			<b>Cięcie krawędzi jezdni - schodkowe połączenie poszerzenia</b>			
22 d.7.1	KNR AT-03 0101- 01	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - wyrównanie krawędzi jezdni - połączenie kruszywa z istniejącą podbudową z brukowca - zakład 10cm kruszywa na podbudowę z brukowca  (2*830) - 85-203-15-15	m  m	  1342.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1342.000</b>
23 d.7.1	KNR 4-04 1103- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  1342*0.05*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
24 d.7.1	KNR 4-04 1103- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 6.710	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
25 d.7.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku  6.710	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.710	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.710</b>
<b>7.2</b>			<b>Frezowanie nawierzchni jezdni - celem płynnego połączenia nawierzchni</b>			
26 d.7.2	KNR AT-03 0102- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - w miejsce wskazane przez Inwestora Krotność = 1.25  początek opracowania 95  koniec opracowania 82.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.000  82.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>177.500</b>
27 d.7.2	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi materiału z frezowania Krotność = 6 177.50*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.875	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.875</b>
<b>7.3</b>			<b>Rozbiórka krawężników betonowych / oporników</b>			
28 d.7.3	KNR 2-31 0813- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu  zjazd indywidualny nr 3 i nr 4 14+7 zjazd indywidualny nr 5 i nr 6 14+7	m  m  m	  21.000  21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>7.4</b>			<b>Rozbiórka obrzeży betonowych</b>			
29 d.7.4	KNR 2-31 0814- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu  zjazd indywidualny nr 3 i nr 4 7 zjazd indywidualny nr 5 i nr 6 7	m  m  m	  7.000  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>7.5</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.7.5	KNR 2-31 0807- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin piaskiem - część do ponownego wykorzysta- nia, resztę zwrócić właścicielowi	m <sup>2</sup>		
			zjazd indywidualny nr 1 71	m <sup>2</sup>	71.000	
			zjazd indywidualny nr 3 i nr 4 80	m <sup>2</sup>	80.000	
			zjazd indywidualny nr 5 i nr 6 80	m <sup>2</sup>	80.000	
			zjazd indywidualny nr 8 55	m <sup>2</sup>	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>286.000</b>
<b>7.6</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej granitowej 6/8</b>			
31 d.7.6	KNR 2-31 0805- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wyso- kości 6/8 cm na podsypce piaskowej - do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
			zjazd indywidualny nr 2 10	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>7.7</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej granitowej 16/18</b>			
32 d.7.7	KNR 2-31 0806- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - zwrócić właścicielowi zjazdu	m <sup>2</sup>		
			zjazd indywidualny nr 1 8	m <sup>2</sup>	8.000	
			zjazd indywidualny nr 2 5	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>7.8</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych</b>			
33 d.7.8	KNR 2-01 0129- 10 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych peł- nych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m <sup>2</sup>		
			zjazd publiczny nr 1 80	m <sup>2</sup>	80.000	
			zjazd publiczny nr 3 30	m <sup>2</sup>	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
34 d.7.8	KNR 4-04 1103- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			110*0.20	m <sup>3</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
35 d.7.8	KNR 4-04 1103- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następ- ny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 22.000	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
36 d.7.8	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			22.000	m <sup>3</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>7.9</b>			<b>Rozbiórka podbudowy z kruszywa</b>			
37 d.7.9	KNR 2-31 0804- 03 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - zjazdu z kostki	m <sup>2</sup>		
			286+10+13	m <sup>2</sup>	309.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>309.000</b>
38 d.7.9	KNR 2-31 0804- 04 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamyka - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5  309	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  309.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>309.000</b>
39 d.7.9	KNR 4-04 1103- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  309*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.800</b>
40 d.7.9	KNR 4-04 1103- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 61.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.800</b>
41 d.7.9	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku  61.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  61.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.800</b>
<b>7.10</b>			<b>Rozbiórka studni na kolektorze</b>			
42 d.7.1	KNR 4-05I 0 0409- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Demontaż studni rewizyjnych murowanych gł. ok. 1m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.7.1	KNR 4-05I 0 0409- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Demontaż studni rewizyjnych z PCV gł. ok. 1m  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.7.1	KNR 4-04 0 1103- 04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  (0.5^2)*3.14*1*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
45 d.7.1	KNR 4-04 0 1103- 05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 1.570	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
46 d.7.1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku  1.570	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.570</b>
<b>7.11</b>			<b>Demontaż ścieków accodrain - zjazd indywidualny nr 8</b>			
47 d.7.1	KNR 2-31 1 0817- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-01.02.04. D-08.05.01.	Rozebranie ścieków z elementów accodrain - do ponownego montażu  11	m  m	  11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>8</b>			<b>OCZYSZCZENIE ELEMENTÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR d.8 4-05II 0103- 04	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału z załadunkiem osadów na środki transportowe	m		
			70	m	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
49	KNR d.8 4-05II 0103- 06	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału z załadunkiem osadów na środki transportowe	m		
			72	m	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
50	KNNR d.8 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu osadu samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
			70*(0.2 <sup>2</sup> )*3.14*0.66	m <sup>3</sup>	5.803	
			72*(0.3 <sup>2</sup> )*3.14*0.66	m <sup>3</sup>	13.429	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.232</b>
51	Kalku- d.8 lacja własna	D-M-00.00.00. D-03.01.03.	Opłata za składowanie osadu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			19.232	m <sup>3</sup>	19.232	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.232</b>
<b>9</b>			<b>PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH</b>			
52	KNR d.9 2-31 1403- 06	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. do 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i załadunkiem na środki transportowe i wywozem do 1km	m		
			strona prawa: 199+44+230	m	473.000	
			strona lewa: 37+425+30	m	492.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>965.000</b>
53	KNNR d.9 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
			średnio 0.75m <sup>3</sup> /mb 965*0.75	m <sup>3</sup>	723.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>723.750</b>
54	Kalku- d.9 lacja własna	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			723.750	m <sup>3</sup>	723.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>723.750</b>
<b>10</b>			<b>RURY POD ZJAZDAMI</b>			
55	KNR d.10 2-01 0205- 02	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			pod zjazdem indywidualnym nr 7 10*1*1	m <sup>3</sup>	10.000	
			10*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	2.400	
			pod zjazdem publicznym nr 3 15*1*1	m <sup>3</sup>	15.000	
			15*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
56	KNNR d.10 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
			25	m <sup>3</sup>	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
57	Kalku- d.10 lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			25	m <sup>3</sup>	25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.10	KNR 2-31 0605- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki  25*0.6*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	  <b>6.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59 d.10	KNR 2-31 0605- 06	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm  10+15	m  m	  25.000	  <b>25.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
60 d.10	KNR 2-01 0320- 0101 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I- II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.000	  <b>25.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
61 d.10	KNR 2-01 0236- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.000	  <b>25.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
62 d.10	KNR 2-01 0512- 04	D-M-00.00.00. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospół- ki z zalaniem szczelin zaprawą cementową  rura pod zjazdem indywidualnym nr 7 i publicznym nr 3 2* 2*(2*4) rura pod zjazdem indywidualnym nr 9 2*(2*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000  16.000	  <b>48.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>11</b>			<b>ELEMENTY ODWODNIENIA JEZDNI</b>			
63 d.11	KNR 2-01 0201- 05	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod: studnie, wpusty i przykanaliki  wpusty: wykop w planie 2mx2m  S1-S3 3 szt. x (2,5m x 2,5m x 1,3m) = 24,375m3 24.375  W1 - W3 3szt. x (2m gł. x 2m x 2m) = 24m3 24  przykanaliki: śr. szerokość i śr. głębokość 1,0m 3*1*1 4*1*1 8*1*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.375  24.000  3.000 4.000 8.000	  <b>63.375</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>63.375</b>
64 d.11	KNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład- owczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5  63.375	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.375	  <b>63.375</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>63.375</b>
65 d.11	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na wysypisku  63.375	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  63.375	  <b>63.375</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>63.375</b>
66 d.11	KNR 4-05I 0402- 03	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Podłoża betonowe o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			studnie 1000mm: 3 szt. x 2,56m <sup>2</sup> = 7,68m <sup>2</sup> 7.68 wpusty 500mm: 3szt. x 1.21m <sup>2</sup> =3,63m <sup>2</sup> 3.63	m <sup>2</sup>	7.680	
				m <sup>2</sup>	3.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.310</b>
67	KNR- d.11 4-05I 0401- 02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm  przykanaliki: 3*1 4*1 8*1  studnie 1000mm: 3 szt. x 1,69m <sup>2</sup> = 5,07m <sup>2</sup> 5.07 studnie 500mm: 3 szt. x 0.64m <sup>2</sup> = 1,92m <sup>2</sup> 1.92	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3.000	
				m <sup>2</sup>	4.000	
				m <sup>2</sup>	8.000	
				m <sup>2</sup>	5.070	
				m <sup>2</sup>	1.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.990</b>
68	KNR- d.11 W 2- 18 0513- 01	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S1  1	stud.		
				stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR- d.11 W 2- 18 0513- 01	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S2  1	stud.		
				stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR- d.11 W 2- 18 0513- 01	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm kl. D400 - pokrywa z wypełnieniem betonowym - S3  1	stud.		
				stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR- d.11 W 2- 18 0524- 02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W1 gł. z osadnikiem ok. 2,0m  1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR- d.11 W 2- 18 0524- 02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W2 gł. z osadnikiem ok. 2,0m  1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR- d.11 W 2- 18 0524- 02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 1,0m - W3 gł. z osadnikiem ok. 2,0m  1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR- d.11 W 2- 18 0408- 02	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Kanały z rur PVC-U o ściance litej łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (SN>=8kN/m <sup>2</sup> i SDR34) - przykanaliki  od W1 2 od W2 4 od W3 8	m		
				m	2.000	
				m	4.000	
				m	8.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
75 d.11	KNR 2-01 0320- 0401	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
			63.375	m <sup>3</sup>	63.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.375</b>
76 d.11	KNR 2-01 0236- 01 analo- gia	D-M-00.00.00. D-03.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			63.375	m <sup>3</sup>	63.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.375</b>
77 d.11	KNR 2-01 0512- 04	D-M-00.00.00. D-03.02.01. D-06.01.01.	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			1 wylot 8	m <sup>2</sup>	8.000	
			1 wlot 8	m <sup>2</sup>	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>12</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE POD POSZERZENIE</b>			
<b>12.1</b>			<b>Nasyp</b>			
78 d.12. 1	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m <sup>3</sup>		
			70*1	m <sup>3</sup>	70.000	
			50*1	m <sup>3</sup>	50.000	
			30*1	m <sup>3</sup>	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
79 d.12. 1	KNR 2-01 0313- 01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowytładowczymi (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
			150	m <sup>3</sup>	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
80 d.12. 1	KNR 2-01 0236- 01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			150	m <sup>3</sup>	150.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>12.2</b>			<b>Wykop</b>			
81 d.12. 2	KNR 2-01 0205- 04	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			od km 0+000 do km 0+476 0.38*1045	m <sup>3</sup>	397.100	
			od km 0+561 do km 0+815 0.38*645	m <sup>3</sup>	245.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>642.200</b>
82 d.12. 2	KNNR 0208- 02	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
			642.200	m <sup>3</sup>	642.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>642.200</b>
83 d.12. 2	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Oplata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>		
			642.200	m <sup>3</sup>	642.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>642.200</b>
<b>13</b>			<b>PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.13	KNR 2-31 0402- 04 analo- gia	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  25m x 0,049m2 = 1,225m3 1.225	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.225	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.225</b>
85 d.13	KNR 2-31 0407- 05	D-M-00.00.00. D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  zjazd indywidualny nr 3 i nr 4 10 zjazd indywidualny nr 5 i nr 6 10 zjazd indywidualny nr 8 5	m  m m m	  10.000 10.000 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>14</b>	<b>PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE NAJAZDOWE - UŁOŻONE NORMALNIE</b>					
86 d.14	KNR 2-31 0402- 04	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa C12/15 z oporem  0.0575m2 x 153m = 8,798m3 8.798	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.798	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.798</b>
87 d.14	KNR 2-31 0403- 03	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - ułożony normalnie - wystające 2cm  strona prawa: od km 0+000 do km 0+131 131 zjazd indywidualny nr 8 11  strona lewa: zjazd indywidualny nr 2 11	m  m m m	  131.000 11.000 11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
88 d.14	KNR 2-31 0315- 05 analo- gia	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Wypełnienie szczeliny masą zalewową na styku krawężnika z istniejącą nawierzchnią jezdni  153	m  m	  153.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
<b>15</b>	<b>PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI ŁUKOWE CIĘTE</b>					
89 d.15	KNR 2-31 0402- 04	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa C12/15 z oporem  0.06m2 x 40 = 2,400m3 2.400	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
90 d.15	KNR 2-31 0403- 03	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe łukowe R=3m (wypukłe) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  zjazd indywidualny nr 1 5+5 zjazd indywidualny nr 3 i nr 4 5+5 zjazd indywidualny nr 5 i nr 6 5+5 zjazd indywidualny nr 8 5+5	m  m m m m	  10.000 10.000 10.000 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>16</b>	<b>PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE CIĘTE - UŁOŻONE NORMALNIE</b>					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.16	KNR 2-31 0402- 04	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Ława betonowa C12/15 z oporem  0.06m2 x 18m = 1,080m3 1.080 zjazd indywidualny nr 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
92 d.16	KNR 2-31 0403- 03	D-M-00.00.00. D-08.01.01.	Krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - ułożone na płask  2+2 zjazd indywidualny nr 3 i nr 4 2.5+2.5 zjazd indywidualny nr 5 i nr 6 2.5+2.5 zjazd indywidualny nr 8 2+2	m  m m m	  4.000 5.000 5.000 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>17</b>						
<b>18</b>			<b>REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>			
93 d.18	KNR 2-31 1406- 04	D-M-00.00.00. D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>			<b>PRZEBUDOWA JEZDNI</b>			
<b>19.1</b>			<b>Konstrukcja poszerzenia od km 0+000 do km 0+476 i od km 0+561 do km 0+815</b>			
94 d.19 6 1	KNNR 0109- 02	D-M-00.00.00. D-04.05.01.	Mieszanka ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem C0,4/0,5 gr.15 cm - z mieszarek stacjonarnych wraz z pielęgnacją  1045+645	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1690.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1690.000</b>
95 d.19 1	KNR 2-31 1004- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,6kg/m2  1690	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1690.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1690.000</b>
96 d.19 1	KNR 2-31 0114- 05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm  903+567	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1470.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1470.000</b>
97 d.19 1	KNR 2-31 0114- 07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm z zkładem 10cm na istniejącą podbudowę z brukowca  922+577	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1499.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1499.000</b>
<b>19.2</b>			<b>Remont cząstkowy</b>			
98 d.19 6 2	KNNR 1108- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno- asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie, skropienie emulsją as- faltową C60 B3 ZM w ilości 0,5kg/m2, mieszanka AC16W 50/70 - remont wybojów i wykruszeń  5	t  t	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>19.3</b>			<b>Warstwa wyrównawcza od km 0+026 do km 0+815 - na odcinku nie objętym frezowaniem</b>			
99 d.19 3	KNR 2-31 1004- 06 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie istn.nawierzchni i poszerzenia  689*5.58 100*6.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3844.620 604.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4448.620</b>
100 d.19. 3	KNR 2-31 1004- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2  4448.620	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4448.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>4448.620</b>
101 d.19. 3	KNR 2-31 0108- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05b.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC16W 50/70 w ilości 100kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym  (4448.620*100)/1000	t  t	  444.862	
					<b>RAZEM</b>	<b>444.862</b>
<b>19.4</b>			<b>Warstwa ścieralna na całym odcinku od km 0+000 do km 0+830</b>			
102 d.19. 4	KNR 2-31 1004- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2  730*5.5 100*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4015.000 600.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4615.000</b>
103 d.19. 4	KNR 2-31 0310- 05	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm  4615	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4615.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4615.000</b>
104 d.19. 4	KNR 2-31 0310- 06	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.  4615	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4615.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4615.000</b>
<b>20</b>			<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA Z JAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
105 d.20	KNR 2-01 0205- 01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km  0.35*225	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.750</b>
106 d.20	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 5 78.750	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.750</b>
107 d.20	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku  78.750	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.750</b>
108 d.20	KNR 2-31 0103- 04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
109 d.20	KNNR 6 0112- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozochronna i odsączająca z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >= 25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm Krotność = 0.88 225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
110 d.20	KNR 2-31 0114- 05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			225	m <sup>2</sup>	225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
111 d.20	KNNR 6 1005- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			225	m <sup>2</sup>	225.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
112 d.20	KNNR 6 0309- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
			zjazd indywidualny nr 6 38	m <sup>2</sup>	38.000	
			zjazd indywidualny nr 7 39	m <sup>2</sup>	39.000	
			zjazd indywidualny nr 9 28	m <sup>2</sup>	28.000	
			zjazd publiczny nr 1 40	m <sup>2</sup>	40.000	
			zjazd publiczny nr 2 36	m <sup>2</sup>	36.000	
			zjazd publiczny nr 3 44	m <sup>2</sup>	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
<b>21</b>			<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ DO ODTWO- RZENIA</b>			
113 d.21	KNR 2-01 0205- 01	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0.10*195	m <sup>3</sup>	19.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
114 d.21	KNNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 5 19.50	m <sup>3</sup>	19.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
115 d.21	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>		
			19.50	m <sup>3</sup>	19.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
116 d.21	KNR 2-31 0103- 04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			195	m <sup>2</sup>	195.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
117 d.21	KNNR 6 0112- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozochronna i odsączająca z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >= 25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 0.88 195	m <sup>2</sup>	195.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
118 d.21	KNR 2-31 0114- 05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			195	m <sup>2</sup>	195.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
119 d.21	KNR 2-31 0511- 03	D-M-00.00.00. D-05.03.23a.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej rozbiórkowej podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
			zjazd indywidualny nr 1 30	m <sup>2</sup>	30.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			zjazd indywidualny nr 3 i nr 4 65	m <sup>2</sup>	65.000	
			zjazd indywidualny nr 5 i nr 6 65	m <sup>2</sup>	65.000	
			zjazd indywidualny nr 8 35	m <sup>2</sup>	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>195.000</b>
120	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-08.05.01.	Korytka odwadniające z rusztem z demontażu na podsypce cementowo- piaskowej gr. 3cm - zjazd indywidualny nr 8	m		
			11	m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>22</b>			<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>			
121	KNR d.22 2-01 0205- 01	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			0.10*10	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNNR d.22 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyła- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 5 1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00 . D-02.01.01.	Opłata za składowanie urobku na składowisku	m <sup>3</sup>		
			1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR d.22 2-31 0103- 04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
125	KNNR d.22 6 0112- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.02.03.	Warstwa mrozochronna i odsączająca z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR >= 25%, k/10>=8m/dobę gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 0.88 10	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
126	KNR d.22 2-31 0114- 05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
127	KNR d.22 2-31 0302- 04	D-M-00.00.00. D-05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>		
			zjazd indywidualny nr 2 10	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>23</b>			<b>PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO 0/31,5</b>			
128	KNR d.23 2-31 0103- 04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			strona prawa: 33*0.75	m <sup>2</sup>	24.750	
			39*0.75	m <sup>2</sup>	29.250	
			22*0.75	m <sup>2</sup>	16.500	
			6*0.75	m <sup>2</sup>	4.500	
			212*0.75	m <sup>2</sup>	159.000	
			433*0.75	m <sup>2</sup>	324.750	
			17*0.75	m <sup>2</sup>	12.750	
			47*0.75	m <sup>2</sup>	35.250	
			strona lewa:			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			55*0.75 77*0.75 640*0.75 45*0.75 24*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.250 57.750 480.000 33.750 18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1237.500</b>
129 d.23	KNR 2-31 0114- 07 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
			1237.50	m <sup>2</sup>	1237.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1237.500</b>
130 d.23	KNR 2-31 0114- 08 analo- gia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			1237.50	m <sup>2</sup>	1237.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1237.500</b>
<b>24</b>			<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT</b>			
131 d.24	Kalku- lacja własna	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>25</b>			<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>			
<b>25.1</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>			
<b>25.1.1</b>			<b>Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi</b>			
132 d.25. 1.1	KNR 2-31 0703- 03	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
			D-42 1	szt.	1.000	
			D-43 1	szt.	1.000	
			B-33 (40km/h) 1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>25.1.2</b>			<b>Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi</b>			
133 d.25. 1.2	KNR 2-31 0818- 08	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>25.1.3</b>			<b>Nowe słupki</b>			
134 d.25. 1.3	KNR 2-31 0702- 01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na podwójny znak	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>25.1.4</b>			<b>Przymocowanie nowych tablic</b>			
135 d.25. 1.4	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 2 typu.	szt.		
			D-42 1	szt.	1.000	
			D-43 1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Pod- sta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.25. 1.4	KNR 2-31 0703- 02 analo- gia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki zakazu z grupy "średnie" folia 2 typu.  B-33 (40km/h) 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>