

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1913E w m. Kludzice  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Piotrkowie Tryb.  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. J.Dąbrowskiego 7  
BRANŻA : drogowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	kalk. indywidualna	Zabezpieczenie robót z oznakowaniem.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe i inwentaryzacyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 909,55	m		
			m	909,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>909,550</b>
<b>2</b>		<b>WYCINKA DRZEW</b>			
3	KNR-W 2-01 d.2 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		24,0	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
4	KNR-W 2-01 d.2 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		25,0	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
5	KNR-W 2-01 d.2 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	KNR-W 2-01 d.2 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		24,0	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
7	KNR-W 2-01 d.2 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		25,0	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
8	KNR-W 2-01 d.2 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR-W 2-01 d.2 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		22,4	mp	22,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,400</b>
10	KNR-W 2-01 d.2 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		16,8	mp	16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
11	KNR-W 2-01 d.2 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		9,3	mp	9,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,300</b>
12	KNR 2-21 d.2 0301-09	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 52,0	szt.		
			szt.	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
<b>3</b>		<b>ROZBIÓRKI OBIEKTÓW KOLIDUJĄCYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia</b>			
13	KNR-W 4-01 d.3.1 1306-01 analogia	Demontaż ogrodzenia frontowego	m		
		58,2	m	58,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,200</b>
14	KNR 4-04 d.3.1 1101-01 1101-04	Transport elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		5,0	m <sup>3</sup>	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>3.2</b>		<b>Odtworzenie ogrodzenia</b>			
15	KNR-W 2-01 d.3.2 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		25	dół.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
16	KNR-W 2-02 d.3.2 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) 0,09*25	m <sup>3</sup>		
		2,25	m <sup>3</sup>	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
17	KNR 2-31 d.3.2 0401-01 analogia	Rowki pod podmurówkę prefabrykowaną w gruncie kat.I-II	m		
		58,2	m	58,200	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.3.2 0407-02 analogia	Podmurówka betonowa prefabrykowana o wymiarach 30x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	RAZEM	58,200
		58,2	m	58,200	
				RAZEM	58,200
19	d.3.2 kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe malowane proszkowo kolor zielony, słupki 60 x 40 mm co 2,5 m średnica drutu 5 mm, średnica oczka 50 x 200 mm wysokości 1,5 m, liczba przeprofilowań 2	m		
		58,2	m	58,200	
				RAZEM	58,200
20	KNR 2-23 d.3.2 0402-01 analogia	Wrota z elementów panelowych na ramie malowane proszkowo kolor zielony, średnica drutu 5 mm, średnica oczka 50 x 200 mm wysokości 1,5 m	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3.3</b>		<b>Rozebranie szopy drewnianej i zadaszenia przy budynku mieszkalnym</b>			
21	KNR 4-04 d.3.3 0401-02 analogia	Rozebranie baraków drewnianych - deskowanie dachu	m <sup>2</sup>		
		25,0	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNR 4-04 d.3.3 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
		25,0	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNR 4-04 d.3.3 0401-07 analogia	Rozebranie baraków drewnianych - płyty ścienne	m <sup>2</sup>		
		35,0	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
24	KNR 4-04 d.3.3 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m <sup>2</sup>		
		25,0	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
25	KNR 4-04 d.3.3 1101-01 1101-04	Transport elementów z rozebrania z terenu rozebrania przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		8,0	m <sup>3</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR-W 2-01 d.3.3 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po rozebraniu z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		30,0	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
27	KNR-W 2-01 d.4 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		645,0	m <sup>2</sup>	645,000	
		Krotność = 1,33			
		645,0			
				RAZEM	645,000
28	KNR-W 2-01 d.4 0203-09 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		991,5	m <sup>3</sup>	991,500	
		991,5			
				RAZEM	991,500
29	KNR-W 2-01 d.4 0309-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
		991,5	m <sup>3</sup>	991,500	
		991,5			
				RAZEM	991,500
30	KNR 2-31 d.4 0114-01 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego G1	m <sup>3</sup>		
		991,5	m <sup>3</sup>	991,500	
		991,5			
				RAZEM	991,500
31	KNR AT-04 d.4 0101-03 z.sz. 1.2. analogia	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny drogowej polipropylenowej (stabilizującej) - skarpy	m <sup>2</sup>		
		870,0	m <sup>2</sup>	870,000	
		870,0			
				RAZEM	870,000
32	KNR AT-04 d.4 0102-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt z geokrat o wys. 10,0 cm z wypełnieniem kłsm 0-31,5 mm - skarpy	m <sup>2</sup>		
		870,0			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		870,0	m <sup>2</sup>	870,000	
				RAZEM	870,000
<b>5</b>		<b>REGULACJA URZADZEŃ PODZIEMNYCH INFRASTRUKTURY</b>			
33	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		
d.5	1406-04		szt.	17,000	
		17,0		RAZEM	17,000
<b>6</b>		<b>JEZDNIA</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
34	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0802-07	6463,88			
		0802-08		6463,880	
		6463,88	m <sup>2</sup>	RAZEM	6463,880
35	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0101-01	głębokości 35 cm			
		0101-02		6463,880	
		6463,88	m <sup>2</sup>	RAZEM	6463,880
36	KNR 4-04	Wywiezienie kruszywa i gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-	m <sup>3</sup>		
d.6.1	1103-04	niu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km			
		1103-05		3555,130	
		6463,88*0,55	m <sup>3</sup>	RAZEM	3555,130
		3555,13			
<b>6.2</b>		<b>Krawężniki i oporniki</b>			
37	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.6.2	0401-04	kat.III-IV	m	120,000	
		120,0		RAZEM	120,000
38	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.6.2	0402-04	120,0*0,075			
		9,0	m <sup>3</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
39	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.6.2	0403-02	120,0			
		120,0	m	120,000	
				RAZEM	120,000
40	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.6.2	0402-04	analogia			
		136,43	m <sup>3</sup>	136,430	
				RAZEM	136,430
41	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.6.2	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
		analogia			
		909,55*2	m	1819,100	
		1819,1		RAZEM	1819,100
<b>6.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
42	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		6463,88	m <sup>2</sup>	6463,880	
		6463,88		RAZEM	6463,880
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa ( piasek ) stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa -	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0111-03	grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm			
		analogia			
		6463,88	m <sup>2</sup>	6463,880	
		6463,88		RAZEM	6463,880
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0114-05	20 cm			
		0114-06		6281,970	
		6281,97	m <sup>2</sup>	RAZEM	6281,970
		6281,97			
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0114-07	10 cm			
		0114-08		6100,060	
		6100,06	m <sup>2</sup>	RAZEM	6100,060
		6100,06			
46	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.6.3	1004-04				
		5918,15	m <sup>2</sup>	5918,150	
		5918,15		RAZEM	5918,150
47	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.6.3	1004-07				
		5918,15	m <sup>2</sup>	5918,150	
		5918,15		RAZEM	5918,150

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.6.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 5918,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5918,150	  5918,150
				RAZEM	5918,150
<b>6.4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
49 d.6.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod oporniki betonowa z oporem 63,21*0,075 4,74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,740	  4,740
				RAZEM	4,740
50 d.6.4	KNR 2-31 0407-05 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 63,21 63,21	m  m	  63,210	  63,210
				RAZEM	63,210
51 d.6.4	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm w trzech rzędach 63,21 63,21	m  m	  63,210	  63,210
				RAZEM	63,210
52 d.6.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5736,24 5736,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5736,240	  5736,240
				RAZEM	5736,240
53 d.6.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość po zagęszcz. 6 cm 5736,24 5736,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5736,240	  5736,240
				RAZEM	5736,240
54 d.6.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 5554,33 5554,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5554,330	  5554,330
				RAZEM	5554,330
55 d.6.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszcz. 5 cm 5554,33 5554,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5554,330	  5554,330
				RAZEM	5554,330
<b>6.5</b>		<b>Nawierzchnia jezdni odcinek 1</b>			
56 d.6.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (6,00*450,0)+18,20+122,24 2840,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2840,440	  2840,440
				RAZEM	2840,440
57 d.6.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (6,00*450,0)+18,20+122,24 2840,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2840,440	  2840,440
				RAZEM	2840,440
58 d.6.5	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (6,00*450,0)+18,20+122,24 2840,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2840,440	  2840,440
				RAZEM	2840,440
<b>6.6</b>		<b>Nawierzchnia jezdni odcinek 2</b>			
59 d.6.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (5,50*583,0)+18,20+122,24 3346,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3346,940	  3346,940
				RAZEM	3346,940
60 d.6.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (5,50*583,0)+18,20+122,24 3346,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3346,940	  3346,940
				RAZEM	3346,940
61 d.6.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszcz. 5 cm (5,50*583,0)+18,20+122,24 3346,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3346,940	  3346,940
				RAZEM	3346,940
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>			
62 d.7.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 327,60 327,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  327,600	  327,600
				RAZEM	327,600
63 d.7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 327,60	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		327,60	m <sup>2</sup>	327,600	
				RAZEM	327,600
64	KNR 2-31 d.7.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 9*10,0 90,0	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
65	KNR 4-04 d.7.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie kruszywa, gruntu i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 327,6*0,40+24,0 155,04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	155,040	
				RAZEM	155,040
66	KNR 2-31 d.7.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 327,6 327,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	327,600	
				RAZEM	327,600
<b>7.2</b>		<b>Przepusty</b>			
67	KNR 2-31 d.7.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0,6*10,0*0,2*19 22,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	22,800	
				RAZEM	22,800
68	KNNR 4 d.7.2 1307-04 analogia	Części przelotowe z rur PEHD typ PECOR-OPTIMA SN8 lub równoważne o śr. nominalnej 400 mm 9*10,0+10*10,0 190,0	m		
			m	190,000	
				RAZEM	190,000
69	KNR 2-31 d.7.2 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2*19 38,0	ściank.		
			ściank.	38,000	
				RAZEM	38,000
70	KNR 2-31 d.7.2 0104-05 0104-06 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu rury przepustu- grubość warstwy po zag. 40 cm 19*9,0 171,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	171,000	
				RAZEM	171,000
<b>7.3</b>		<b>Krawężniki</b>			
71	KNR 2-31 d.7.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (248,8+135,0)*0,075 28,79	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28,790	
				RAZEM	28,790
72	KNR 2-31 d.7.3 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 245,8 245,8	m		
			m	245,800	
				RAZEM	245,800
73	KNR 2-31 d.7.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 135,0 135,0	m		
			m	135,000	
				RAZEM	135,000
<b>7.4</b>		<b>Obrzeża</b>			
74	KNR 2-31 d.7.4 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża 140,0*0,033 4,62	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,620	
				RAZEM	4,620
75	KNR 2-31 d.7.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 140,0 140,0	m		
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
<b>7.5</b>		<b>Podbudowa</b>			
76	KNR 2-31 d.7.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 327,6+180,0 507,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	507,600	
				RAZEM	507,600
77	KNR 2-31 d.7.5 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 327,6+180,0 Krotność = 0,67 507,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	507,600	
				RAZEM	507,600
78	KNR 2-31 d.7.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 327,6+180,0	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		507,6	m <sup>2</sup>	507,600	
				RAZEM	507,600
<b>7.6</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
79 d.7.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 327,6 327,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 327,600	
				RAZEM	327,600
<b>8</b>		<b>POBOCZA</b>			
<b>8.1</b>		<b>Pobocze</b>			
80 d.8.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczki o grubości 10 cm 909,55*1,0*2 1819,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1819,100	
				RAZEM	1819,100
81 d.8.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1819,1*0,1 181,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 181,900	
				RAZEM	181,900
82 d.8.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 181,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 181,900	
				RAZEM	181,900
83 d.8.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1819,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1819,100	
				RAZEM	1819,100
84 d.8.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 1819,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1819,100	
				RAZEM	1819,100
<b>8.2</b>		<b>Pobocze odcinek 1</b>			
85 d.8.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczki o grubości 10 cm 450,0*1,0*2 900,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 900,000	
				RAZEM	900,000
86 d.8.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 900,0*0,1 90,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90,000	
				RAZEM	90,000
87 d.8.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 90,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90,000	
				RAZEM	90,000
88 d.8.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 450,0*1,0*2 900,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 900,000	
				RAZEM	900,000
89 d.8.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 900,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 900,000	
				RAZEM	900,000
<b>8.3</b>		<b>Pobocze odcinek 2</b>			
90 d.8.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczki o grubości 10 cm 583,0*1,0*2 1166,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1166,000	
				RAZEM	1166,000
91 d.8.3	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 1166,0*0,1 116,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,600	
				RAZEM	116,600
92 d.8.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 116,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,600	
				RAZEM	116,600

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR 2-31 d.8.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1166,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1166,000	116,600 1166,000
94	KNR 2-31 d.8.3 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 1166,0 1166,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1166,000	1166,000 1166,000
<b>9</b>		<b>REMONT ODWODNIENIA</b>			
<b>9.1</b>		<b>Przepust pod jezdnią</b>			
95	KNR 2-31 d.9.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 40 cm 3,0*15,0 45,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,000	45,000 45,000
96	KNR-W 2-01 d.9.1 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 45,0*0,4 18,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18,000	18,000 18,000
97	KNR 2-31 d.9.1 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 15,0	m m	15,000	15,000 15,000
98	KNR-W 2-01 d.9.1 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,3*0,6*25,0 4,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,500	4,500 4,500
99	KNR 4-04 d.9.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 4,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,500	4,500 4,500
100	KNR 2-31 d.9.1 0605-01 analogia	Przepusty rurowe fi 60 - ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0,3*0,8*25,0 6,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,000	6,000 6,000
101	KNNR 4 d.9.1 1307-05 analogia	Kanały z rur PEHD typ SN12 o śr. nominalnej 600 mm 25,0 25,0	m m	25,000	25,000 25,000
102	KNR 2-31 d.9.1 0104-05 0104-06 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskowej jako obsypka i uzupełnienie do wierzchu rury przepustu- grubość warstwy po zag. 40 cm 3,0*25,0 75,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	75,000 75,000
103	KNR 2-31 d.9.1 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 25*3,0 75,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	75,000 75,000
104	KNR 2-31 d.9.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 25,0*3,0 75,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75,000	75,000 75,000
105	KNR-W 2-02 d.9.1 1101-07 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C8/10 0,6*3,0*0,1*2 0,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,360	0,360 0,360
106	KNR 2-31 d.9.1 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2,0	ściank. ściank.	2,000	2,000 2,000
				RAZEM	2,000



## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.9.1	KNR-W 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr. 8 cm - 60 x 40 x 8 cm z otworami wypełnionymi kruszywem łamanym frakcji 0,-31,5 mm 5,0*2*(0,6+0,4+0,6) 16,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,000	  16,000
<b>9.2</b>		<b>Rowy przydrożne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
108 d.9.2	KNR-W 2-01 0201-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu 987,05*(0,4+,1,2)/2*0,8 631,71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  631,710	  631,710
109 d.9.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 631,71	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  631,710	  631,710
110 d.9.2	KNR-W 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr. 10 cm - 60 x 40 x 8 cm z otworami wypełnionymi kruszywem łamanym frakcji 0,-31,5 mm 987,05*(0,6+0,4+0,6) 1579,28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1579,280	  1579,280
<b>10</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1579,280</b>
111 d.10	KNNR 6 0703-01 analogia	Bariery ochronne stalowe mostowe SP-06 C140 198,0  198,0	m  m	  198,000	  198,000
<b>11</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>198,000</b>
112 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 27,0 27,0	szt.  szt.	  27,000	  27,000
113 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> z folią II generacji 29,0 29,0	szt.  szt.	  29,000	  29,000
114 d.11	kalk. własna	Bramownica ograniczająca skrajnię wysokości z konstrukcją wsporczą z dostawem i montażem 2,0	szt.  szt.	  2,000	  2,000
<b>12</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
115 d.12	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwową 26,4+3,8+38,88+108,0 177,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  177,080	  177,080
116 d.12	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwową 28,4+1,2+28,71 58,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,510	  58,510
<b>13</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>58,510</b>
117 d.13	kalk. własna	Plantowanie terenów zielonych wykonywane ręcznie w gr.kat.I-III 1100,0 1100,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1100,000	  1100,000
118 d.13	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1100,0  1100,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1100,000	  1100,000
119 d.13	kalk. indywidualna	Usunięcie oznakowania 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
120 d.13	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary inwentaryzacyjne 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>