

---

## 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. Kłodzice  
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.		
d.1		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe i inwentaryzacyjne przy liniowych robotach ziemnych - trasa	m		
d.1	0113-03	dróg w terenie równinnym	m	909,550	
		909,55		RAZEM	909,550
<b>2</b>		<b>WYCINKA DRZEW</b>			
3	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.2	0103-02	12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0103-03	12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2	0103-06	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2	0105-03	12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0105-04	12,0	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.2	0105-07	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-01	8,2	mp	8,200	
				RAZEM	8,200
10	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-03	7,2	mp	7,200	
				RAZEM	7,200
11	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02	4,7	mp	4,700	
				RAZEM	4,700
12	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
d.2	0301-09	25,0	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>3</b>		<b>ROZBIÓRKI OBIEKTÓW KOLIDUJĄCYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rozbiórka ogrodzenia</b>			
13	KNR-W 4-01	Demontaż ogrodzenia frontowego	m		
d.3.1	1306-01	58,2	m	58,200	
	analogia			RAZEM	58,200
14	KNR 4-04	Transport elementów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	1101-01	5,0	m <sup>3</sup>	5,000	
	1101-04			RAZEM	5,000
<b>3.2</b>		<b>Odtworzenie ogrodzenia</b>			
15	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.3.2	0308-10	25	dół.	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0204-01 z.sz.	0,09*25	m <sup>3</sup>	2,250	
	r 03 5.7.	2,25		RAZEM	2,250
	9907-05				
17	KNR 2-31	Rowki pod podmurówkę prefabrykowaną w gruncie kat.I-II	m		
d.3.2	0401-01	58,2	m	58,200	
	analogia				

## Przedmiar robót

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>REGULACJA URZADZEŃ PODZIEMNYCH INFRASTRUKTURY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>870,000</b>
33	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów	szt.		
d.5	1406-04	17,0	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
<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	8420,0			
	0802-08	8420,0	m <sup>2</sup>	8420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8420,000</b>
35	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0101-01	8420,0			
	0101-02	8420,0	m <sup>2</sup>	8420,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8420,000</b>
36	KNR 4-04	Wywiezienie kruszywa i gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.6.1	1103-04	8420,0*0,55			
	1103-05	4631,0	m <sup>3</sup>	4631,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4631,000</b>
<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 kat.III-IV	m		
d.6.2	0401-04	120,0	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
40	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.6.2	0402-04	909,55*2*0,075			
	analogia	136,43	m <sup>3</sup>	136,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,430</b>
41	KNR 2-31	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.6.2	0407-05	909,55*2			
	analogia	1819,1	m	1819,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1819,100</b>
<b>6.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
42	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0103-04	6463,88			
		6463,88	m <sup>2</sup>	6463,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6463,880</b>
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa ( piasek ) stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0111-03	6463,88			
	analogia	6463,88	m <sup>2</sup>	6463,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>6463,880</b>
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0114-05	6281,97			
	0114-06	6281,97	m <sup>2</sup>	6281,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>6281,970</b>
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.3	0114-07	6100,06			
	0114-08	6100,06	m <sup>2</sup>	6100,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>6100,060</b>
46	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.6.3	1004-04	5918,15			
		5918,15	m <sup>2</sup>	5918,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5918,150</b>
47	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.6.3	1004-07	5918,15			
		5918,15	m <sup>2</sup>	5918,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5918,150</b>

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 zagęszczeniu 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 zagęszczeniu 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*717,75)+18,20+122,24 4446,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4446,940	  4446,940
				RAZEM	4446,940
57 d.6.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (6,00*717,75)+18,20+122,24 4446,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4446,940	  4446,940
				RAZEM	4446,940
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*717,75)+18,20+122,24 4446,94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4446,940	  4446,940
				RAZEM	4446,940
<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) 2615,44 2615,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2615,440	  2615,440
				RAZEM	2615,440
60 d.6.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2615,44 2615,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2615,440	  2615,440
				RAZEM	2615,440
61 d.6.6	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm (5,50*450,00)+18,20+122,24 2615,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2615,440	  2615,440
				RAZEM	2615,440
<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>		

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

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 poboczy 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 samowyładowczym 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 samowyładowczym - 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 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 poboczy o grubości 10 cm 717,75*1,0*2 1435,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1435,500	
				RAZEM	1435,500
86 d.8.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1435,5*0,1 143,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  143,600	
				RAZEM	143,600
87 d.8.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 143,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  143,600	
				RAZEM	143,600
88 d.8.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 717,75*1,0*2 1435,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1435,500	
				RAZEM	1435,500
89 d.8.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1435,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1435,500	
				RAZEM	1435,500
<b>8.3</b>		<b>Pobocze odcinek 2</b>			
90 d.8.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 450,0*1,0*2 900,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  900,000	
				RAZEM	900,000
91 d.8.3	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 900,0*0,1 90,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90,000	
				RAZEM	90,000
92 d.8.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 90,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90,000	

## 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 900,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 900,000	90,000 900,000
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 900,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 900,000	900,000 900,000
<b>9</b>		<b>REMONT ODWODNIENIA</b>		RAZEM	900,000
<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
96	KNR-W 2-01 d.9.1 0203-05 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> 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
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
98	KNR-W 2-01 d.9.1 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> 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
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
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
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
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
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
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
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
106	KNR-W 2-02 d.9.1 0228-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 1,2*0,8*3,0*2 5,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,760	 5,760
				RAZEM	5,760



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.9.1	KNR-W 2-02 0229-04 analogia	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - ścianki czołowe przepustu 1,38*0,25*3,0*2 2,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,070	  2,070
				RAZEM	2,070
108 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
				RAZEM	16,000
<b>9.2</b>		<b>Rowy przydrożne</b>			
109 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 samowładowymi na odległość do 1 km - oczyszczenie rowu z wyprofilowaniem skarp rowu 870,0*(0,4+1,2)/2*0,8 556,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  556,800	  556,800
				RAZEM	556,800
110 d.9.2	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 556,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  556,800	  556,800
				RAZEM	556,800
111 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 870*(1,2+0,4+1,2) 2436,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2436,000	  2436,000
				RAZEM	2436,000
<b>10</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>			
112 d.10	KNNR 6 0703-01 analogia	Bariery ochronne stalowe mostowe SP06+p 198,0	m  m	  198,000	  198,000
				RAZEM	198,000
<b>11</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
113 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 27,0	szt.  szt.	  27,000	  27,000
				RAZEM	27,000
114 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	szt.  szt.	  29,000	  29,000
				RAZEM	29,000
115 d.11	kalk. własna	Bramownica ograniczająca skrajnię wysokości z konstrukcją wsporczą z dostawem i montażem 2,0	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
<b>12</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
116 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
				RAZEM	177,080
117 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
				RAZEM	58,510
<b>13</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
118 d.13	kalk. własna	Plantowanie terenów zielonych wykonywane ręcznie w gr.kat.I-III 1100,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1100,000	  1100,000
				RAZEM	1100,000
119 d.13	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1100,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1100,000	  1100,000
				RAZEM	1100,000
120 d.13	kalk. indywidualna	Usunięcie oznakowania 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.13	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Pomiary inwentaryzacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000