

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ul Wrocławska Grodków</b>					
1					
1.1		<b>ul. Wrocławska - dz. nr 32/4</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,443 0.443	km  km	  0.443	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.443</b>
2	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z transportem na odległość 10 km 6x443=2658 2658	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2658.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2658.000</b>
3	KNR 2-31 d.1. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości  2658	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2658.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2658.000</b>
4	KNR 2-31 d.1. 0816-01 1	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 17  17.00	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0816-04 1	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	KNR 2-31 d.1. 1004-07 1	Skropienie nawierzchni płyt betonowych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup> 2800  2800.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2800.000</b>
7	Analiza włas- d.1. na 1	Wbudowanie geosiatki na połączeniu płyt betonowych z oczyszczeniem i uzupełnieniem ubytków w szczelinach pomiędzy płytami betonowymi.  700.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0108-02 1	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 50kg/m <sup>2</sup> 132.90	t  t	  132.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.900</b>
9	KNR 2-31 d.1. 0311-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2800 2800.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2800.000</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0311-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 2800 2800.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2800.000</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0311-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.  2800.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2800.000</b>
12	KNR 2-31 d.1. 0102-01 1	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta < pobocza > 443x1 423x1 Krotność = 1.5 866.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  866.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>866.000</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0104-05 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  866.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  866.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>866.000</b>
14	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm < pobocze > 423 Krotność = 2 423.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>423.000</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0311-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm < pobocze > 423 423.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0605-01 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa  1.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0605-06 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm  17.00	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0605-03 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm z betonu B30 2	ściank.  ściank.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-01 d.1. 0516-04 Ana- 1 logia	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu MEBAna podsypce cementowo-piaskowej 4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR 2-31 d.1. 1406-04 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR 2-31 d.1. 1406-05 1	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2-01 d.1. 0207-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochod- ami samowyladowczymi na odległość do 1 km 866x0,15 129.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  129.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.900</b>
24	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 8 129.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  129.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.900</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
25	KNR 2-01 d.1. 0119-03 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2.23	km  km	  2.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.230</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
26	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z odwozem na odległość 10 km < ulica > 2230x7=15610 < ścieżka rowerowa > 400x4=1600 < wjazdy > 200 17410.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17410.000</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0803-04 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 15610.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15610.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 650 2x30 12( 3+3) 782.00	m    m	    782.000	
				RAZEM	782.000
29	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  27.37	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.370	
				RAZEM	27.370
30	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2x350 2x400 1x400 37,50 1587.50	m    m	    1587.500	
				RAZEM	1587.500
31	KNR 2-31 d.1. 0815-02 3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 350x2 400x2,5 1700.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   1700.000	
				RAZEM	1700.000
32	KNR 2-31 d.1. 0807-01 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia dotyczy kostki betonowej 10x20x8 37,5 x 1,6=60 217x1,4 = 303,8 363.80	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   363.800	
				RAZEM	363.800
33	KNR 2-31 d.1. 0816-03 3	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm  6.00	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-31 d.1. 0811-03 3	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  220.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220.000	
				RAZEM	220.000
35	KNR 2-31 d.1. 0806-01 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej  120.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				RAZEM	120.000
36	KNR 6 d.1. 0803-03 3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 11x9 na podsypce cementowo-piaskowej  100.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km na wysypisko wraz z kosztami utylizacji. < obrzeża > -3,91 < krawężniki > - 28,11 < ławy betonowe > -27,31 < płytki betonowe 50x50x7 > - 119 < płyty drogowe > - 26,40 < kostka kamienna > - 19,80 224.61	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	      224.610	
				RAZEM	224.610
1.4		<b>Krawężniki</b>			
38	KNR 2-31 d.1. 0401-08 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2x780=1560 2x375=750 8x10=80 496 2886.00	m    m	    2886.000	
				RAZEM	2886.000
39	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem < krawężniki wtopione > 2886 < krawężniki wystające>550+2x30+2x28+2x10+2x5=696 153.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  153.640	
				RAZEM	153.640



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KSNR 6 d.1. 0401-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  696.00	m  m	  696.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>696.000</b>
41	KSNR 6 d.1. 0401-05 4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej  2886.00	m  m	  2886.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2886.000</b>
42	KNR-W 2-01 d.1. 0207-05 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2806x0,4x0,4x0,8=359,16 359.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  359.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.160</b>
1.5		<b>Chodniki- ciąg pieszo-rowerowy</b>			
43	KNR 2-31 d.1. 0102-01 5	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2x47,50=95 4,20x 400=1600 1,5x75=112,50 4,20x340=1428 4,20x30=126 70 3431.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3431.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3431.500</b>
44	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 359.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  359.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.160</b>
45	KNR 2-31 d.1. 0102-02 5	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2 3431.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3431.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3431.500</b>
46	KNR-W 2-01 d.1. 0207-05 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3431x0,2=686 < wjazdy> -107,50 793.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  793.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.700</b>
47	KNR-W 2-01 d.1. 0210-04 5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 793.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  793.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>793.700</b>
48	KNR 2-31 d.1. 0407-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1x47,50=47,50 2x400=800 1x75=75 2x340=680 2x30=60 100 1762.50	m  m	  1762.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1762.500</b>
49	KNR 2-31 d.1. 0104-05 5	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1,80x47,50=85,5 4x400=1600 1,4x75=105 4x340=1360 4x30=120 70 3340.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3340.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3340.500</b>
50	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2 3340.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3340.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3340.500</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	NNRNKB d.1. 231 0511-03 5	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej czar- wonej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 na posypce cementowo-piaskowej 3340.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3340.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3340.500</b>
1.6		<b>Wjazdy do posesji</b>			
52	KNR 2-31 d.1. 0102-01 6	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 12(4x10)=480 5x10=50 530.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
53	KNR 2-31 d.1. 0102-02 6	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 530.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
54	KNR 2-31 d.1. 0407-04 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 200.00	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
55	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm 530.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
56	NNRNKB d.1. 231 0511-03 6	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2 530.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
1.7		<b>Przepusty</b>			
57	KNR 2-31 d.1. 0605-01 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
58	KNR 2-31 d.1. 0605-08 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 6+6 12.00	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
59	KNR 2-31 d.1. 0605-05 7	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 6	ściank. ściank.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	KNR 2-01 d.1. 0516-04 7	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi MEBA na podsypce cemen- towo-piaskowej 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
61	KNR 2-31 d.1. 1404-02 7	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 65.00	m m	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
62	KNR 6 d.1. 1302-02 7	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 2x1100 2200.00	m m	 2200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
1.8		<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>			
63	KNR 2-31 d.1. 0108-02 8	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudo- waniem mechanicznym 50kg/m2 15810x 0,050 790.50	t t	 790.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>790.500</b>
64	KNR AT-03 d.1. 0203-01 8	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 7x1048 7336.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7336.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.1. 0311-01 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 15810.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15810.000</b>
66	KNR 2-31 d.1. 0311-02 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 15810.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15810.000</b>
67	KNR 2-31 d.1. 0311-05 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 15810.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15810.000</b>
68	KNR 2-31 d.1. 0311-06 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 15810.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15810.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15810.000</b>
69	KNR AT-03 d.1. 0402-01 8	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 350.00	m m	 350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
70	KNR 6 d.1. 0109-03 8	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 70.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
71	KNR 2-31 d.1. 1004-07 8	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2x15810 31620.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31620.000</b>
72	KNR 2-31 d.1. 0102-01 8	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
73	KNR 2-31 d.1. 0102-02 8	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
74	KNR 2-31 d.1. 0114-08 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
75	KNR 2-31 d.1. 0311-01 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1.25 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
76	KNR 2-31 d.1. 0311-05 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
77	KNR 2-31 d.1. 0311-06 8	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 400.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
1.9		<b>Roboty towarzyszące</b>			
78	KNR 2-31 d.1. 1406-03 9	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
79	KNR 2-31 d.1. 1406-05 9	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	 5.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
80	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
9		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
81	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01				
9		70.00	m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
82	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN>8 kN/m <sup>2</sup> łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z podłączeniem i uszczelnieniem	m		
d.1.	0408-03				
9		100.00	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
83	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
9		80.00	m <sup>3</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
84	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0625-02				
9		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
85	KNR AT-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - znaki P-10 - przejścia dla pieszych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-01				
9		80.00	m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
86	KNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0705-02				
9		310.00	m <sup>2</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
87	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0702-04				
9		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
88	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.	0702-01				
9		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
89	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI. Dotyczy zagęszczenia i profilowania poboczy z wykorzystaniem frezownicy z rozebranej nawierzchni. Grubość warstwy po zagęszczeniu - 10 cm ( dz. nr 303/1, 23/1 )	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-05				
9	Kalkulacja indywidualna	2200.00	m <sup>2</sup>	2200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
90	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-04				
9		1500.00	m <sup>2</sup>	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
91	Kalkulacja	Wymiana prefabrykowanych płyt żelbetonowych nawierzchni drogowej typu CBP na przejeździe kolejowym. Kategoria przejazdu "D"	m <sup>2</sup>		
d.1.	własna				
9		26.00	m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
92	Ryczałt	Dostosowanie się do warunków kontraktu (koszty związane z zajęciem pasa drogowego, urządzenie zaplecza budowy, opracowanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy ulicy, koszty zabezpieczenia remontu przejazdu PKP, koszt mapy powykonawczej)	szt.		
d.1.					
9		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>ul Wrocławska Grodków</b>						
1						
1.1		<b>ul.Wrocławska -dz. nr 32/4</b>				
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.443	3289.81	1457.39
d.1.	03					
1		0,443				
2	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm wraz z transportem na odległość 10 km	m <sup>2</sup>	2658	10.19	27085.02
d.1.	03					
1		6x443=2658				
3	KNR 2-31 0803-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	2658	1.65	4385.70
d.1.	04					
1						
4	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	17.00	48.99	832.83
d.1.	01					
1		17				
5	KNR 2-31 0816-	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>	1.5	647.76	971.64
d.1.	04					
1						
6	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni płyt betonowych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2800.00	2.87	8036.00
d.1.	07					
1		2800				
7	Analiza własna	Wbudowanie geosiatki na połączeniu płyt betonowych z oczyszczeniem i uzupełnieniem ubytków w szczelinach pomiędzy płytami betonowymi.	m <sup>2</sup>	700.00	15.00	10500.00
d.1.						
1						
8	KNR 2-31 0108-	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	132.90	295.58	39282.58
d.1.	02					
1		50kg/m <sup>2</sup>				
9	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	2800.00	26.17	73276.00
d.1.	01					
1		2800				
10	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	2800.00	20.52	57456.00
d.1.	05					
1		2800				
11	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	2800.00	6.83	19124.00
d.1.	06					
1						
12	KNR 2-31 0102-	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	866.00	17.53	15180.98
d.1.	01					
1		< pobocza> 443x1 423x1 Krotność = 1.5				
13	KNR 2-31 0104-	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	866.00	5.59	4840.94
d.1.	05					
1						
14	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa góma o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	423.00	20.13	8514.99
d.1.	07					
1		< pobocze > 423 Krotność = 2				
15	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	423.00	20.52	8679.96
d.1.	05					
1		< pobocze> 423				
16	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>	1.50	494.91	742.37
d.1.	01					
1						
17	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	17.00	484.98	8244.66
d.1.	06					
1						
18	KNR 2-31 0605-	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm z betonu B30	ściank.	2	470.89	941.78
d.1.	03					
1						
19	KNR 2-01 0516-	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi typu MEBAna podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	4.00	322.26	1289.04
d.1.	04 Analogia					
1						
20	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12	315.72	3788.64
d.1.	03					
1						
21	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3	151.58	454.74
d.1.	04					
1						
22	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2	408.92	817.84
d.1.	05					
1						



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 1	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 866x0,15	m <sup>3</sup>	129.90	31.97	4152.90
24 d.1. 1	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 = 8	m <sup>3</sup>	129.90	14.31	1858.87
1.2		<b>Roboty pomiarowe</b>				
25 d.1. 2	KNR 2-01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.23	3289.81	7336.28
1.3		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
26 d.1. 3	KNR 2-31 0803- 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z odwozem na odległość 10 km < ulica > 2230x7=15610 < ścieżka rowerowa > 400x4=1600 < wjazdy > 200	m <sup>2</sup>	17410.00	10.19	177407.90
27 d.1. 3	KNR 2-31 0803- 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 6	m <sup>2</sup>	15610.00	9.91	154695.10
28 d.1. 3	KNR 2-31 0813- 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 650 2x30 12( 3+3)	m	782.00	5.47	4277.54
29 d.1. 3	KNR 2-31 0812- 03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	27.37	98.10	2685.00
30 d.1. 3	KNR 2-31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2x350 2x400 1x400 37,50	m	1587.50	1.87	2968.63
31 d.1. 3	KNR 2-31 0815- 02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 350x2 400x2,5	m <sup>2</sup>	1700.00	2.94	4998.00
32 d.1. 3	KNR 2-31 0807- 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-analogia dotyczy kostki betonowej 10x20x8 37,5 x 1,6=60 217x1,4 = 303,8	m <sup>2</sup>	363.80	18.54	6744.85
33 d.1. 3	KNR 2-31 0816- 03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	6.00	75.86	455.16
34 d.1. 3	KNR 2-31 0811- 03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	220.00	8.49	1867.80
35 d.1. 3	KNR 2-31 0806- 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	120.00	6.94	832.80
36 d.1. 3	KNR 6 0803- 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 11x9 na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	100.00	11.71	1171.00
37 d.1. 3	KNR 4-01 0108- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km na wysypisko wraz z kosztami utylizacji. < obrzeża > -3,91 < krawężniki > - 28,11 < ławy betonowe > -27,31 < płytki betonowe 50x50x7 > - 119 < płyty drogowe > - 26,40 < kostka kamienna > - 19,80	m <sup>3</sup>	224.61	105.03	23590.79
1.4		<b>Krawężniki</b>				
38 d.1. 4	KNR 2-31 0401- 08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 2x780=1560 2x375=750 8x10=80 496	m	2886.00	14.50	41847.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem < krawężniki wtopione > 2886 < krawężniki wystające > 550+2x30+2x28+2x10+2x5=696	m <sup>3</sup>	153.64	500.69	76926.01
40 d.1. 4	KSNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	696.00	34.63	24102.48
41 d.1. 4	KSNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	2886.00	31.85	91919.10
42 d.1. 4	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2806x0,4x0,4x0,8=359,16	m <sup>3</sup>	359.16	31.97	11482.35
1.5		<b>Chodniki- ciąg pieszo-rowerowy</b>				
43 d.1. 5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2x47,50=95 4,20x400=1600 1,5x75=112,50 4,20x340=1428 4,20x30=126 70	m <sup>2</sup>	3431.50	11.69	40114.24
44 d.1. 5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	359.16	14.31	5139.58
45 d.1. 5	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3431.50	5.23	17946.75
46 d.1. 5	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3431x0,2=686 < wjazdy > -107,50	m <sup>3</sup>	793.70	31.97	25374.59
47 d.1. 5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	793.70	14.31	11357.85
48 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1x47,50=47,50 2x400=800 1x75=75 2x340=680 2x30=60 100	m	1762.50	20.58	36272.25
49 d.1. 5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1,80x47,50=85,5 4x400=1600 1,4x75=105 4x340=1360 4x30=120 70	m <sup>2</sup>	3340.5	5.59	18673.40
50 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	3340.50	20.13	67244.27
51 d.1. 5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej czerwonej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> na posypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	3340.50	56.07	187301.84
1.6		<b>Wjazdy do posesji</b>				
52 d.1. 6	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 12(4x10)=480 5x10=50	m <sup>2</sup>	530.00	11.69	6195.70
53 d.1. 6	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3	m <sup>2</sup>	530.00	7.85	4160.50
54 d.1. 6	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	200.00	19.20	3840.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.1. 6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	530.00	10.07	5337.10
56 d.1. 6	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	530.00	56.07	29717.10
1.7		<b>Przepusty</b>				
57 d.1. 7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>	1.5	494.91	742.37
58 d.1. 7	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm 6+6	m	12.00	810.40	9724.80
59 d.1. 7	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	6	904.42	5426.52
60 d.1. 7	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi ME-BA na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	20.00	98.80	1976.00
61 d.1. 7	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	65.00	38.18	2481.70
62 d.1. 7	KNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 2x1100	m	2200.00	7.35	16170.00
1.8		<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>				
63 d.1. 8	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym 50kg/m <sup>2</sup> 15810x0,050	t	790.50	295.58	233655.99
64 d.1. 8	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 7x1048	m <sup>2</sup>	7336.00	14.15	103804.40
65 d.1. 8	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	15810.00	26.17	413747.70
66 d.1. 8	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	15810.00	6.53	103239.30
67 d.1. 8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	15810.00	20.52	324421.20
68 d.1. 8	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	15810.00	6.83	107982.30
69 d.1. 8	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	350.00	26.82	9387.00
70 d.1. 8	KNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	70.00	57.51	4025.70
71 d.1. 8	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 2x15810	m <sup>2</sup>	31620.00	2.87	90749.40
72 d.1. 8	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	400.00	11.69	4676.00
73 d.1. 8	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3	m <sup>2</sup>	400.00	7.85	3140.00
74 d.1. 8	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	400.00	1.86	744.00
75 d.1. 8	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	400.00	32.71	13084.00
76 d.1. 8	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	400.00	20.52	8208.00
77 d.1. 8	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	400.00	13.65	5460.00
1.9		<b>Roboty towarzyszące</b>				
78 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	18	315.72	5682.96



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79 d.1. 9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5	408.92	2044.60
80 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15	151.58	2273.70
81 d.1. 9	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	70.00	12.13	849.10
82 d.1. 9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN>8 kN/m <sup>2</sup> łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z podłączeniem i uszczelnieniem	m	100.00	37.71	3771.00
83 d.1. 9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	80.00	1.68	134.40
84 d.1. 9	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12	1137.42	13649.04
85 d.1. 9	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - znaki P-10 - przejścia dla pieszych	m <sup>2</sup>	80.00	55.35	4428.00
86 d.1. 9	KNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	310.00	22.29	6909.90
87 d.1. 9	KNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	22	135.57	2982.54
88 d.1. 9	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	22	188.75	4152.50
89 d.1. 9	KNR 2-31 0103-05 Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI. Dotyczy zagęszczenia i profilowania poboczy z wykorzystaniem frezowiny z rozebranej nawierzchni. Grubość warstwy po zagęszczeniu-10 cm ( dz. nr 303/1, 23/1 )	m <sup>2</sup>	2200.00	1.06	2332.00
90 d.1. 9	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	1500.00	4.81	7215.00
91 d.1. 9	Kalkulacja własna	Wymiana prefabrykowanych płyt żelbetonowych nawierzchni drogowej typu CBP na przejeździe kolejowym. Kategoria przejazdu "D"	m <sup>2</sup>	26.00	1000.00	26000.00
92 d.1. 9	Ryczałt	Dostosowanie się do warunków kontraktu( koszty związane z zajęciem pasa drogowego, urządzenie zaplecza budowy , opracowanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy ulicy , koszty zabezpieczenia remontu przejazdu PKP , koszt mapy wykonawczej )	szt	1	30000.00	30000.00
<b>Razem dział:</b>						<b>2971168.95</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>2971168.95</b>

Słownie: dwa miliony dziewięćset siedemdziesiąt jeden tysięcy sto sześćdziesiąt osiem i 95/100 zł