

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	D.01.01 .01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.262		
2 d.1	<b>KNR 2-31 0803-03 0803-04</b>	D.01.02 .04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm wraz z wywozem gruzu	m <sup>2</sup>	119		
3 d.1	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08</b>	D.01.02 .04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm wraz z wywozem gruzu	m <sup>2</sup>	119		
4 d.1	<b>KNR 2-31 0801-03 0801-04</b>	D.01.02 .04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm wraz z wywozem gruzu	m <sup>2</sup>	7		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0807-01 analogia</b>	D.01.02 .04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej wraz z wywozem materiału w miejsce wyznaczone przez Inwestora	m <sup>2</sup>	78+196 = 274.000		
6 d.1	<b>KNR 2-31 0807-01 analogia</b>	D.01.02 .04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej wraz z przeznaczeniem materiału do ponownego wbudowania - przełożenie	m <sup>2</sup>	45+5+45+44 = 139.000		
7 d.1	<b>KNR 2-31 0815-01 analogia</b>	D.01.02 .04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem gruzu	m <sup>2</sup>	65		
8 d.1	<b>KNR 2-31 0813-04</b>	D.01.02 .04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem gruzu	m	451		
9 d.1	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	D.01.02 .04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z wywozem gruzu	m	207		
10 d.1	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	D.01.02 .04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem gruzu	m <sup>3</sup>	28		
11 d.1	<b>KNR 2-31 0818-01</b>	D.01.02 .04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	107+26+66 = 199.000		
12 d.1		D.01.02 .04	Rozbiórka ścieków podchodnikowych wraz z wywozem gruzu	szt	7		
13 d.1		D.01.02 .04	Rozbiórka wpustów deszczowych wraz z wywozem gruzu	szt	3		
14 d.1	<b>KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia</b>	D.01.02 .04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm wraz z wywozem gruzu - rozbiórka umocnienia przy wylotach ścieków podchodnikowych i wpustów deszczowych	m <sup>2</sup>	1*10 = 10.000		
15 d.1	<b>KNR AT-03 0102-02</b>	D.05.03 .11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>	2318-61-26-(15+26+7+9+7+3+3) = 2161.000		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>							
<b>2</b>			<b>Krawężniki, obrzeża i ława</b>				
16 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D.08.01 .01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	46		
17 d.2	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	D.08.01 .01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 20x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68		
18 d.2	<b>KNR 2-31 0403-02</b>	D.08.01 .01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	461		
19 d.2	<b>KNR 2-31 0403-05</b>	D.08.01 .01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70		
20 d.2	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	D.08.03 .01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93+7+1+10+4 = 115.000		
<b>Razem dział: Krawężniki, obrzeża i ława</b>							
<b>3</b>			<b>Odwodnienie</b>				
21 d.3	<b>KNR 2-01 0206-04 0214-04</b>	D.03.02 .01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczy-mi na odległość 6 km	m <sup>3</sup>	8*2 = 16.000		
22 d.3	<b>KNNR 1 0305-02</b>	D.03.02 .01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	8*3*1.5 = 36.000		
23 d.3	<b>KNNR 1 0214-02</b>	D.03.02 .01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	50		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24	<b>KNNR 11</b> d.3 <b>0501-05</b>	D.03.02 .01	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	2		
25	<b>KNNR 4</b> d.3 <b>1308-03</b>	D.03.02 .01	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN8, Lite	m	8*3 = 24.000		
26	<b>KNNR 4</b> d.3 <b>1424-02</b> analogia	D.03.02 .01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z bet. B45	szt.	8		
27	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0402-04</b> analogia	D.03.02 .01	Umocnienie wylotów przykanalika	m <sup>3</sup>	2		
<b>Razem dział: Odwodnienie</b>							
<b>4</b>							
<b>Nawierzchnia drogi</b>							
28	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0101-01</b> <b>0101-02</b>	D.04.01 .01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m <sup>2</sup>	15+26+7+9+7+3+3+4 = 74.000		
29	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0106-03</b> <b>0106-04</b>	D.04.02 .01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	15+26+7+9+7+3+3+4 = 74.000		
30	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0114-05</b>	D.04.04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	15+26+7+9+7+3+3+4 = 74.000		
31	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0114-07</b> <b>0114-08</b>	D.04.04 .02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	15+26+7+9+7+3+3+4 = 74.000		
32	<b>KNR AT-03</b> d.4 <b>0202-01</b>	D.04.03 .01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15+26+7+9+7+3+3+4 = 74.000		
33	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0110-01</b> <b>0110-02</b>	D.04.07 .01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>	15+26+7+9+7+3+3+4 = 74.000		
34	<b>KNR AT-03</b> d.4 <b>0202-02</b>	D.04.03 .01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15+26+7+9+7+3+3+4 = 74.000		
35	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0310-01</b> <b>0310-02</b>	D.05.03 .05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR4 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	15+26+7+9+7+3+3+4 = 74.000		
36	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0108-02</b>	D.05.03 .05b	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - remont cząstkowy	t	28		
37	<b>KNR AT-03</b> d.4 <b>0202-02</b>	D.04.03 .01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2318		
38	<b>KNR 2-31</b> d.4 <b>0310-05</b>	D.05.03 .13a	Nawierzchnia z SMA dla KR4 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>	2318		
<b>Razem dział: Nawierzchnia drogi</b>							
<b>5</b>							
<b>Nawierzchnia chodnika</b>							
39	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0101-01</b>	D.04.01 .01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	196+78+3 = 277.000		
40	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0106-03</b> <b>0106-04</b>	D.04.02 .01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	277		
41	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0511-02</b>	D.05.03 .23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	277		
42	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>1207-03</b> analogia	D.05.03 .23	Remont cząstkowy chodników z betonowej kostki brukowej - ułożenie betonowej kostki brukowej z materiału z wcześniejszej rozbiórki	m <sup>2</sup>	45+5+45+44 = 139.000		
<b>Razem dział: Nawierzchnia chodnika</b>							
<b>6</b>							
<b>Nawierzchnia zjazdów</b>							
43	<b>KNR 2-31</b> d.6 <b>0101-01</b> <b>0101-02</b>	D.04.01 .01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	51		
44	<b>KNR 2-31</b> d.6 <b>0106-03</b> <b>0106-04</b>	D.04.02 .01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	51		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
45 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0109-02</b>	D.04.06 .01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	51		
46 d.6	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-03</b>	D.05.03 .23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	51		
<b>Razem dział: Nawierzchnia zjazdów</b>							
7			<b>Roboty wykończeniowe</b>				
47 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0701-03</b>	D.07.06 .02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	93+15 = 108.000		
48 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0702-01</b>	D.07.02 .01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	4		
49 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0703-01</b>	D.07.02 .01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	4		
50 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-05</b>	D.07.01 .01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	28		
51 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-05</b>	D.03.02 .01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	7		
52 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-02</b>	D.03.02 .01a	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	2		
53 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b>	D.03.02 .01a	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	4		
54 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	D.03.02 .01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2		
55 d.7	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-01</b>	D.06.01 .01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	300		
56 d.7	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-01</b>	D.06.01 .01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	300		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: