

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>CIĄG PIESZO JEZDNY NR 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  35/1000	km  km	  0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
2	KNNR 6 d.1. 0101-02 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 $30*5.5+0.5*(6.5+8.8)*2.3*2+0.5*5.2*9.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.670</b>
3	KNNR 1 d.1. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach - wywóz ziemi z koryta  225.67*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.268</b>
4	KNNR 6 d.1. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  225.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.670</b>
5	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>OKRAWĘŻNIKOWANIE</b>			
6	KNNR 6 d.1. 0806-02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  $((2+21.1*2+2.3+2.2)+(1*2+6.5+6.5+6.75*2))*0.1*0.5$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.860</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej/ zakończenie ciągu pieszo jezdni i obniżenie krawężnika  $(1*2+6.5+6.5+6.75*2)$	m  m	  28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
9	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  $(2+21.1*2+2.3+2.2)$	m  m	  48.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.700</b>
<b>1.3</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI</b>			
10	KNNR 6 d.1. 0803-05 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki - WYRÓWNANIE POZIOMÓW  5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (holland) szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- KOSTKA Z ROZBIÓRKI 5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 6 d.1. 0104-01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  $30*5+0.5*5*9.6+0.5*(6.5+8.9)*2.4+0.5*(6.5+8.7)*2.2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.200</b>
13	KNNR 6 d.1. 0113-02 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  $30*5+0.5*5*9.6+0.5*(6.5+8.9)*2.4+0.5*(6.5+8.7)*2.2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.200</b>
14	KNNR 6 d.1. 0502-03 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (holland) szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  $30*5+0.5*5*9.6+0.5*(6.5+8.9)*2.4+0.5*(6.5+8.7)*2.2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  209.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.200</b>
<b>1.4</b>		<b>POBOCZA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0503-05 4	Plantowanie poboczy ciągów pieszo jezdnych  30*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>2</b>		<b>CIĄG PIESZO JEZDNY NR 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
16	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  71.5/1000	km  km	  0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
17	KNNR 6 d.2. 0101-02 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 71.5*5.5+29*1.1+0.5*(5+9.1)*2.4*2*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  462.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.374</b>
18	KNNR 1 d.2. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach- wywóz ziemi z koryta  462.374*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  184.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.950</b>
19	KNNR 6 d.2. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  71.5*5.5+29*1.1+0.5*(5+9.1)*2.4*2*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  462.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.374</b>
20	KNR 2-31 d.2. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>OKRAWĘZNIKOWANIE</b>			
21	KNNR 6 d.2. 0806-02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (51.3+106.47)*0.1*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.889	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.889</b>
23	KNR 2-31 d.2. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowe  (1+5+3.2+5+8.9+3+5+1+1.3+2.2+4+6.7+5)	m  m	  51.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
24	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (1*2+11.2+17.8+12.75+16.2+2.1+2+10.62+18.1+13.7)	m  m	  106.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.470</b>
<b>2.3</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI</b>			
25	KNNR 6 d.2. 0803-05 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki - WYRÓWNANIE POZIOMÓW  5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNNR 6 d.2. 0502-03 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (holland) szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- KOSTKA Z ROZBIÓRKI 5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNNR 6 d.2. 0104-01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  71.5*5+29+0.5*(5+9.1)*2.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.340</b>
28	KNNR 6 d.2. 0113-02 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  71.5*5+29+0.5*(5+9.1)*2.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.340</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6 d.2. 0502-03 3	Nawierzchnia z kostki brukowej (holland) szarej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  71.5*5+29+0.5*(5+9.1)*2.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.340	  
				<b>RAZEM</b>	<b>420.340</b>
<b>2.4</b>		<b>POBOCZA</b>			
30	KNNR 1 d.2. 0503-05 4	Plantowanie poboczy ciągów pieszo jezdnych  70*2.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  350.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>3</b>		<b>CIĄG PIESZO JEZDNY NR 3</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
31	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  35/1000	km  km	  0.035	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.035</b>
32	KNNR 6 d.3. 0101-02 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 34.8*5.5+0.5*(4+7.5)*2.25+15.8+30.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.438	  
				<b>RAZEM</b>	<b>250.438</b>
33	KNNR 1 d.3. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach- wywóz ziemi z koryta  250.438*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  100.175	  
				<b>RAZEM</b>	<b>100.175</b>
34	KNNR 6 d.3. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  34.8*5.5+0.5*(4+7.5)*2.25+15.8+30.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250.438	  
				<b>RAZEM</b>	<b>250.438</b>
35	KNR 2-31 d.3. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych  2	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.2</b>		<b>OKRAWĘŻNIKOWANIE</b>			
36	KNNR 6 d.3. 0806-02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  2	m  m	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (1*2+9.5+4.5+23.5)*0.1*0.5+(1+2.9*2+4+2+2.9+5+5.1+6.7+8.5+4.1+1)*0.1*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.280	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.280</b>
38	KNR 2-31 d.3. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej/ zakończenie ciągu pieszo jezdny i obniżenie krawężnika  1+2.9*2+4+2+2.9+5+5.1+6.7+8.5+4.1+1	m  m	  46.100	  
				<b>RAZEM</b>	<b>46.100</b>
39	KNR 2-31 d.3. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1*2+9.5+4.5+23.5	m  m	  39.500	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.500</b>
<b>3.3</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI</b>			
40	KNNR 6 d.3. 0803-05 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki - WYRÓWNANIE POZIOMÓW  5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNNR 6 d.3. 0502-03 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (holland) szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- KOSTKA Z ROZBIÓRKI 5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNNR 6 d.3. 0104-01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  34.8*5.0+0.5*(4+7.5)*2.25+15.8+30.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233.038	  
				<b>RAZEM</b>	<b>233.038</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6 d.3. 0113-02 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  34.8*5.0+0.5*(4+7.5)*2.25+15.8+30.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233.038	  233.038
				<b>RAZEM</b>	<b>233.038</b>
44	KNNR 6 d.3. 0502-03 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (holland) szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  34.8*5.0+0.5*(4+7.5)*2.25+15.8+30.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233.038	  233.038
				<b>RAZEM</b>	<b>233.038</b>
<b>3.4</b>		<b>POBOCZA</b>			
45	KNNR 1 d.3. 0503-05 4	Plantowanie poboczy ciągów pieszo jezdnych  25*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.000	  150.000
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>4</b>		<b>CIĄG PIESZO JEZDNY NR 4</b>			
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
46	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  30/1000	km  km	  0.030	  0.030
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
47	KNNR 6 d.4. 0101-02 1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 29.3*5.5+0.5*(8+9.8)*1.8+0.5*(15.4+17.2)*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  206.510	  206.510
				<b>RAZEM</b>	<b>206.510</b>
48	KNNR 1 d.4. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach - wywóz ziemi z koryta  206.51*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  82.604	  82.604
				<b>RAZEM</b>	<b>82.604</b>
49	KNNR 6 d.4. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  29.3*5.5+0.5*(8+9.8)*1.8+0.5*(15.4+17.2)*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  206.510	  206.510
				<b>RAZEM</b>	<b>206.510</b>
50	KNR 2-31 d.4. 1406-03 1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4.2</b>		<b>OKRAWĘŻNIKOWANIE</b>			
51	KNNR 6 d.4. 0806-02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  2	m  m	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (18.5+11+2)*0.1*0.5+(1+2.5+8+8.6+15.4+2.5+1)*0.1*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.525	  3.525
				<b>RAZEM</b>	<b>3.525</b>
53	KNR 2-31 d.4. 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej/ zakończenie ciągu pieszo jezdnego i obniżenie krawężnika  (1+2.5+8+8.6+15.4+2.5+1)	m  m	  39.000	  39.000
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
54	KNR 2-31 d.4. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  (18.5+11+2)	m  m	  31.500	  31.500
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
<b>4.3</b>		<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA Z KOSTKI</b>			
55	KNNR 6 d.4. 0803-05 3	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki - WYRÓWNANIE POZIOMÓW  5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
56	KNNR 6 d.4. 0502-03 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (holland) szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- KOSTKA Z ROZBIÓRKI 5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	  5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 6 d.4. 0104-01 3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  $29.3*5.0+0.5*(8+9.8)*1.8+0.5*(15.4+17.2)*1.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.860</b>
58	KNNR 6 d.4. 0113-02 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  $29.3*5.0+0.5*(8+9.8)*1.8+0.5*(15.4+17.2)*1.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.860</b>
59	KNNR 6 d.4. 0502-03 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (holland) szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  $29.3*5.0+0.5*(8+9.8)*1.8+0.5*(15.4+17.2)*1.8$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  191.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.860</b>
<b>4.4</b>		<b>POBOCZA</b>			
60	KNNR 1 d.4. 0503-05 4	Plantowanie poboczy ciągów pieszo jezdnych  $21*2+13*2.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.500</b>