

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.37	km km	 0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
2 d.1	wycena indywidualna	Czasowa organizacja ruchu na czas wykonywania prac 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 47.90+51.98+63.68	m m	 163.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.560</b>
4 d.2	KNR 2-31 1106-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych wraz z późniejszym uzupełnieniem nawierzchni masą bitumiczną przestrzeni pomiędzy krawężnikiem a istniejącą nawierzchnią. (47.90+51.98+63.68)*0.10*0.10*2.5	t t	 4.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.089</b>
5 d.2	KNNR 6 0805- 05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 920.00+35.00+157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.000</b>
6 d.2	KNNR 6 0802- 04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4cm mechanicznie Krotność = 2 182.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.850</b>
7 d.2	KNNR 6 0806- 02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 64.00+98.65+189.58 32.00	m m m	 352.230 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.230</b>
8 d.2	KNNR 6 0806- 02 analogia	Rozebranie ścieków betonowych razem z ławą 32.94	m m	 32.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.940</b>
9 d.2	KNNR 6 0806- 08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych i oporników 4.81+23.89+36.30+12.41+38.86+16.22 4.22+4.27+3.52+10.66	m m m	 132.490 22.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.160</b>
10 d.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do (Oferent we własnym zakresie kalkuluje odległość transportu oraz utylizuje) poz.5*0.05 poz.6*0.08 poz.7*0.30*0.15 poz.8*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.600 14.628 17.290 2.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.483</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.3	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 919.48<chodniki> 156.91<zjazdy> 18.02<opaska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 919.480 156.910 18.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1094.410</b>
12 d.3	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 182.85<zatoka>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.850</b>
13 d.3	KNNR 1 0202- 04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na odległość (Oferent indywidualnie kalkuluje odległość transportu) 6.00*0.80*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
14 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość (Oferent we własnym zakresie kalkuluje odległość transportu oraz utylizuje) poz.11*0.20 poz.11*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 218.882 328.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.205</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Krawężniki, oporniki, obrzeża</b>			
15	KNNR 6 0403-d.4 04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych B-20 na podsypce cementowo-piaskowej 12.71+22.64+43.34+41.30+4.53+49.56+3.00+16.83+8.06+26.43+6.14+9.24+20.49	m m	264.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.270</b>
16	KNNR 6 0403-d.4 04	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6.00+5.50+6.50+3.00+4.80+6.30+5.50+6.00+5.00+10.00+5.50+5.50	m m	69.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.600</b>
17	KNNR 6 0404-d.4 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13.21+23.53+5.00+23.90+36.30+12.41+16.22	m m	130.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.570</b>
18	KNNR 6 0403-d.4 03	Opornik betonowy 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych B-20 na podsypce cementowo-piaskowej 4.25+4.25+4.00+17.00+14.30+10.66+4.30+3.50+4.00+3.00+3.50+3.50+3.50+3.50	m m	83.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.260</b>
<b>5</b>		<b>Chodniki</b>			
19	KNNR 6 0103-d.5 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 919.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	919.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.480</b>
20	KNNR 6 0112-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	919.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.480</b>
21	KNNR 6 0502-d.5 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (behaton czerwony) poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	919.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.480</b>
22	KNNR 6 0502-d.5 02 analogia	Płytki typu STOP na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
<b>6</b>		<b>Opaska</b>			
23	KNNR 6 0103-d.6 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 18.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.020</b>
24	KNNR 6 0112-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.020</b>
25	KNNR 6 0502-d.6 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (behaton czerwony) poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.020</b>
<b>7</b>		<b>Zjazdy</b>			
26	KNNR 6 0103-d.7 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 156.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.900</b>
27	KNNR 6 0113-d.7 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.900</b>
28	KNNR 6 0502-d.7 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (behaton szary) poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.900</b>
<b>8</b>		<b>Zatoka</b>			
29	KNNR 6 0103-d.8 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 182.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.850</b>
30	KNNR 6 0106-d.8 05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.850</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.8	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 22 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.850	 182.850
				<b>RAZEM</b>	<b>182.850</b>
32 d.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (behaton szary) poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.850	 182.850
				<b>RAZEM</b>	<b>182.850</b>
<b>9</b>		<b>Ściek</b>			
33 d.9	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 85.42	m m	 85.420	 85.420
				<b>RAZEM</b>	<b>85.420</b>
34 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa B-20 zwykła poz.33*(0.35*0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.979	 5.979
				<b>RAZEM</b>	<b>5.979</b>
35 d.9	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask poz.33	m m	 85.420	 85.420
				<b>RAZEM</b>	<b>85.420</b>
36 d.9	KNNR 6 0607-07	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za dalszy 1 rząd klinkieru na płask Krotność = 2 poz.33	m m	 85.420	 85.420
				<b>RAZEM</b>	<b>85.420</b>
<b>10</b>		<b>Urządzenia obce</b>			
37 d.10	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krater ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39 d.10	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>11</b>		<b>Odwodnienie</b>			
40 d.11	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 6.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.800	 1.800
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
41 d.11	KNNR 4 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm 0.60*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.360	 0.360
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
42 d.11	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym włazem żeliwnym drogowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.11	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC lub inny równoważny o Sn8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6.00	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44 d.11	KNNR 6 0403-04 analogia	Dostawa i montaż korytka typu ACO (lub równoważny) z przeznaczeniem do montażu w drodze lub w parkingu z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 27	m m	 27.000	 27.000
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>12</b>		<b>Zieleń drogowa</b>			
45 d.12	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 191.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191.040	 191.040
				<b>RAZEM</b>	<b>191.040</b>