

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.980	
		0.98		<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład do 10 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01 + KNR 2-01 0214-04		m <sup>2</sup>	986.000	
		986		<b>RAZEM</b>	<b>986.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR 2-25	Rozebranie płyt drogowych 150x300x15 szt. 15	m <sup>2</sup>		
d.2	0408-06		m <sup>2</sup>	67.500	
		67.5		<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników 15x30x100 wraz z ławą betonową	m		
d.2	0813-03 + KNR 2-31 0812-03		m	73.200	
		73.2		<b>RAZEM</b>	<b>73.200</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki bet. gr 8cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-01		m <sup>2</sup>	36.420	
		36.42		<b>RAZEM</b>	<b>36.420</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50x7	m <sup>2</sup>		
d.2	0815-07		m <sup>2</sup>	37.500	
		37.5		<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
7	KNR 2-31	Wywóz elementów betonowych na odkład do 4km	m <sup>3</sup>		
d.2	1507-03		m <sup>3</sup>	28.320	
		28.32		<b>RAZEM</b>	<b>28.320</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km z utylizacją gruntu	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-06		m <sup>3</sup>	2176.600	
		2185-8.4		<b>RAZEM</b>	<b>2176.600</b>
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II- Grunt z dowozu	m <sup>3</sup>		
d.3	0235-01		m <sup>3</sup>	832.000	
		832		<b>RAZEM</b>	<b>832.000</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowy</b>			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	6929.690	
		6957.69-28		<b>RAZEM</b>	<b>6929.690</b>
11	KNR 2-31	Stabilizacja Rm=2,5MPa gr 15cm. (ciąg główny)	m <sup>2</sup>		
d.4	0111-03		m <sup>2</sup>	5149.010	
		5159.01-10		<b>RAZEM</b>	<b>5149.010</b>
12	KNR 2-31	Stabilizacja Rm=1,5MPa gr 10cm. (zjazdy, chodniki)	m <sup>2</sup>		
d.4	0111-03 + KNR 2-31 0111-04		m <sup>2</sup>	988.600	
		1006.6-18		<b>RAZEM</b>	<b>988.600</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kłsm gr. 20cm (ciąg główny)	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05 + KNR 2-31 0114-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5313.48-10	m <sup>2</sup>	5303.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>5303.480</b>
14 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kłsm gr. 15cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>		
		323.4	m <sup>2</sup>	323.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.400</b>
15 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kłsm gr. 10cm (chodniki)	m <sup>2</sup>		
		683.2-18	m <sup>2</sup>	665.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.200</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
16 d.5	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (szary) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem - ciąg główny	m <sup>2</sup>		
		5313.48-10	m <sup>2</sup>	5303.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>5303.480</b>
17 d.5	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (kolor grafity) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdu	m <sup>2</sup>		
		323.4	m <sup>2</sup>	323.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>323.400</b>
18 d.5	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik	m <sup>2</sup>		
		683.2-18	m <sup>2</sup>	665.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.200</b>
19 d.5	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki garnitowej gr. 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem - rondo, wyspa	m <sup>2</sup>		
		42.91	m <sup>2</sup>	42.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.910</b>
<b>6</b>		<b>Elementy ulic</b>			
20 d.6	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm (prostych) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (0.0825 m3)	m		
		357.63-15	m	342.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.630</b>
21 d.6	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (0.0825 m3)	m		
		1940.24-25.33	m	1914.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>1914.910</b>
22 d.6	KNR 2-31 0407-04	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:2	m		
		904.72-9.5	m	895.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.220</b>
23 d.6	KNR 2-31 0502-01	Wykonanie chodników z płyt betonowych z wypustkami o wym. 35x35x5 cm (koloru żółtego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (przed przejściami dla pieszych)	m <sup>2</sup>		
		4.9	m <sup>2</sup>	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
<b>7</b>		<b>organizacja ruchu</b>			
24 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
25 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowywanie tablic drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. 0.3m2 A7x4szt., A12cx2szt., A12bx2szt., B-31x2szt., D-6x2szt., D-4ax4szt., D-5x2szt., B-18x2szt., C-12x1szt.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23-2	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
26	KNR 2-31	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.7	0706-02	10-5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
27	KNR 2-01	humusowanie wraz z obsianiem skarp i terenów płaskich gr 15cm	m <sup>2</sup>		
d.8	0510-01 + KNR 2-01 0510-02	3473.12	m <sup>2</sup>	3473.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3473.120</b>
28	KNR 2-31	Wymiana przepustów fi 400 mm na PP SN8 wraz z ściankami czołowymi na ławie z pospółki i zasypanie pospółką oraz podbudowa z KŁSM 0/31,5)	m		
d.8	0605-06 + KNR 2-31 0605-03 + KNR 2-31 0605-01	7x8mb 26-8.7	m	17.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.300</b>
<b>9</b>		<b>Rury osłonowe na kablach elektrycznych i teletechnicznych</b>			
29	KNR 2-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IIIV)	m <sup>3</sup>		
d.9	0301-03	18	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
30	KNR 2-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. II	m <sup>3</sup>		
d.9	0313-01	18	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
31	KNR 5-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi o śr. 110-200 mm APS 110	m		
d.9	0201-04	120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>10</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE - dz. nr 168</b>			
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 4 km z utylizacją gruntu	m <sup>3</sup>		
d.10	0202-06	8.4	m <sup>3</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
33	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.10	0103-04	28	m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
34	KNR 2-31	Stabilizacja Rm=2,5MPa gr 15cm. (ciąg główny)	m <sup>2</sup>		
d.10	0111-03	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNR 2-31	Stabilizacja Rm=1,5MPa gr 10cm. (zjazdy, chodniki)	m <sup>2</sup>		
d.10	0111-03 + KNR 2-31 0111-04	18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
36	KNR 2-31	Podbudowa z kłsm gr. 20cm (ciąg główny)	m <sup>2</sup>		
d.10	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.10	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kłsm gr. 10cm (chodniki)	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
38 d.10	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm (szary) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem - ciąg główny	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39 d.10	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
40 d.10	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm (prostych) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (0.0825 m3)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
41 d.10	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (0.0825 m3)	m		
		25.33	m	25.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.330</b>
42 d.10	KNR 2-31 0407-04	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:2	m		
		9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
43 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowywanie tablic drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. 0.3m2	szt.		
		D-6x2szt	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44 d.10	KNR 2-31 0706-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45 d.10	KNR 2-31 0605-06 + KNR 2-31 0605-03 + KNR 2-31 0605-01	Wymiana przepustów fi 400 mm na PP SN8 wraz z ściankami czołowymi na ławie z pospółki i zasypanie pospółką oraz podbudowa z KŁSM 0/31,5)	m		
		8.7	m	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
<b>11</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE - dz. nr 323/23</b>			
46 d.11	KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 4 km z utylizacją gruntu	m <sup>3</sup>		
		70*2*0.4	m <sup>3</sup>	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
47 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
48 d.11	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04	Stabilizacja Rm=1,5MPa gr 10cm. (zjazdy, chodniki)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70*1.5	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
49 d.11	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kłsm gr. 10cm (chodniki)	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
50 d.11	KNR 2-31 0511-02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
51 d.11	KNR 2-31 0403-03 + KNR 2-31 0402-04	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm (prostych) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (0.0825 m3)	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
52 d.11	KNR 2-31 0407-04	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:2	m		
		73	m	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>