

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ULICA PRZEMYSŁOWA</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D- d.1. 01.01.01 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe	km		
			0.2	km	0.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
<b>1.2</b>			<b>ROZBIÓRKI</b>			
2	D- d.1. 01.02.04 2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			155.19+41.39	m	196.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>196.58</b>
3	D- d.1. 01.02.04 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			196.58*0.06	m <sup>3</sup>	11.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.79</b>
4	D- d.1. 01.02.04 2	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			211	m <sup>2</sup>	211.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.00</b>
5	D- d.1. 01.02.04 2	KNR 2-31 0803-01 + KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
6	D- d.1. 01.02.04 2	KNR 2-31 0803-01 + KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu	m <sup>2</sup>		
			20	m <sup>2</sup>	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
7	D- d.1. 01.02.04 2	KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		
			196.58*0.06+11.79+211*0.06+50*0.04+20*0.04	m <sup>3</sup>	39.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.04</b>
8	D- d.1. 01.02.04 2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			20	m <sup>2</sup>	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>1.3</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
9	D- d.1. 04.01.01 3	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm.	m <sup>2</sup>		
			15+13.21	m <sup>2</sup>	28.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.21</b>
10	D- d.1. 04.01.01 3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm- chodniki TAB.5	m <sup>2</sup>		
			239.99	m <sup>2</sup>	239.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.99</b>
11	D- d.1. 04.01.01 3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			28.21*0.2+239.99*0.2	m <sup>3</sup>	53.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.64</b>
12	D- d.1. 08.02.01 3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca pod chodnikami zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			239.99	m <sup>2</sup>	239.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.99</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D- d.1. 04.05.01 3	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia  28.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.21</b>
<b>1.4</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
14	D- d.1. 08.02.01 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki  239.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.99</b>
15	D- d.1. 04.03.01 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;  (1015.97+123.58)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2279.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>2279.10</b>
16	D- d.1. 05.01.01 4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm-poszerzenia  28.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.21</b>
17	D - d.1. 05.01.01 4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie  (1015.97)*0.03*2.5	t  t	  76.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.20</b>
18	D- d.1. 05.01.01 4	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  1015.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1015.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>1015.97</b>
<b>1.5</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
19	D- d.1. 08.01.02 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wyniesione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  171.4	m  m	  171.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.40</b>
20	D- d.1. 08.01.02 5	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej  164.22	m  m	  164.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>164.22</b>
21	D- d.1. 08.01.02 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem  (195+269.23)*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.57</b>
22	D- d.1. 08.03.01 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 8x25 cm na podsypce cem.piaskowej  160.1	m  m	  160.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.10</b>
23	D- d.1. 08.02.01 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-ściek przykrawężnikowy  31.63*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.33</b>
<b>1.6</b>			<b>ZJAZDY</b>			
24	D- d.1. 04.01.01 6	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm- zjazdy TAB.4  331.44+47.50+42.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.99</b>
25	D- d.1. 04.01.01 6	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi grunt.kat. I-II  420.99*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  84.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.20</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	D- d.1. 04.05.01 6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm -zjazdy  331.44+47.50+42.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>420.99</b>
27	D- d.1. 08.01.02 6	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej  75.01	m  m	  75.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.01</b>
28	D- d.1. 08.02.01 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-zjazdy  331.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  331.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>331.44</b>
29	D- d.1. 05.01.01 6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - zjazdy - grubość po zagęszcz. 4 cm  123.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.58</b>
30	D- d.1. 05.01.01 6	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - zjazdy  123.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>123.58</b>
<b>1.7</b>			<b>PARKINGI</b>			
31	D- d.1. 04.05.01 7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm -parkingi  119+52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>
32	D- d.1. 08.01.02 7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wyniesione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  23.60	m  m	  23.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.60</b>
33	D- d.1. 08.01.02 7	KNR 2-31 0403-03	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej  30	m  m	  30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
34	D- d.1. 08.02.01 7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking (wydzielenie miejsc) kostka czerwona  8*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
35	D d.1. 05.03.24 7	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych - parking  119+52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>
<b>1.8</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
36	D- d.1. 09.01.01 8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
<b>1.9</b>			<b>REMONT I REGULACJA STUDZIENEK I ZAWORÓW</b>			
37	KD d.1. 9	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III  3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
38	KD d.1. 9	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KD	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopataą lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - przykana-lik Krotność = 0.3 5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
40	KD	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm  5*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
41	KD	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  5	m  m	  5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
42	KD	KNR-W 2- 18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm  2	szt.  szt.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43	KD	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  (5)*0.5*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
44	KD	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  (5)*0.5*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
45	D- d.1. 03.02.01 9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  3	szt.  szt.	  3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
46	D- d.1. 03.02.01 9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>