

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0111-01 D-01.01.01</b>	0.1636+0.059+0.1162	km	0.339	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.339</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod montaż rur osłonowych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0305-02 D-02.01.01</b>	(11+8+11+6+5+8+15+15+11+11+7+7+7+18+9+9+8+8+9+8+7+7)*1.5*1.5	m <sup>3</sup>	461.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.250</b>
3	<b>D-01.03.04</b>	Rury ochronne o śr. nom. 110 mm	m		
d.1		11+8+11+6+5+8+15+15+11+11+7+7+7+18+9+9+8+8+9+8+7+7	m	205.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-01 D-02.03.01</b>	461.25	m <sup>3</sup>	461.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.250</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	<b>1406-03</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1	<b>1406-04</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	<b>1406-05</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
8	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-06 D-01.02.04</b>	1737	m <sup>2</sup>	1737.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1737.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0815-01 D-01.02.04</b>	557+233+190	m <sup>2</sup>	980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.000</b>
10	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2	<b>0806-01 D-01.02.04</b>	573	m	573.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>573.000</b>
11	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	<b>0806-07 D-01.02.04</b>	170+110+80	m	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0109-09 0109-10 D-01.02.04</b>	1737*0.15+980*0.05+573*0.30*0.15+360*0.20*0.06	m <sup>3</sup>	339.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.655</b>
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
13	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0202-08 D-02.01.01</b>	2747.30*0.30+469*0.20	m <sup>3</sup>	917.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.990</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0208-02 D-02.01.01</b>	Krotność = 4 917.99	m <sup>3</sup>	917.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.990</b>
<b>4</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
15	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (grunty nawodnione)	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0307-03 uw.p.tab. D-02.01.01</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(21+27+26+40+45+34+24+27+39)*2.5*3+(8+7+12+14+7+4+5+7+9+11+2+4)*2*2.5	m <sup>3</sup>	2572.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2572.500</b>
16 d.4	<b>KNNR 9-08 0203-01 D- 03.02.01</b>	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych KE-RAMO-STEINZEUG o śr. DN 400 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. I-II	m		
		2*11	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
17 d.4	<b>KNNR 1 0318-03 D- 02.01.01</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		2572.5	m <sup>3</sup>	2572.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2572.500</b>
18 d.4	<b>KNNR 4 1411-02 D- 03.02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		((21+27+26+40+45+34+24+27+39)+(8+7+12+14+7+4+5+7+9+11+2+4))*0.40*0.15	m <sup>3</sup>	22.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.380</b>
19 d.4	<b>KNNR 4 1308-05 D- 03.02.01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		21+27+26+40+45+34+24+27+39	m	283.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.000</b>
20 d.4	<b>KNNR 4 1308-02 D- 03.02.01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8+7+12+14+7+4+5+7+9+11+2+4	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
21 d.4	<b>KNNR 4 1424-01 D- 03.02.01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
22 d.4	<b>KNNR 4 1417-02 D- 03.02.01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>5</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Podbudowa</b>			
23 d.5	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		163.5*5+59*5+116.2*4+14+2*10+2*8+2*4+1112	m <sup>2</sup>	2747.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2747.300</b>
24 d.5	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		192+135+292+150	m <sup>2</sup>	769.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>769.000</b>
25 d.5	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		2747.30+769.00	m <sup>2</sup>	3516.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3516.300</b>
26 d.5	<b>KNNR 6 0111-02 D- 04.05.01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
		163.5*5+59*5+116.2*4+14+2*10+2*8+2*4	m <sup>2</sup>	1635.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1635.300</b>
27 d.5	<b>KNNR 6 0113-02 D- 04.04.04</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		163.5*5+59*5+116.2*4+14+2*10+2*8+2*4+1112	m <sup>2</sup>	2747.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2747.300</b>
28 d.5	<b>KNNR 6 0113-05 D- 04.04.04</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - podbudowa pod chodniki	m <sup>2</sup>		
		769	m <sup>2</sup>	769.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>769.000</b>
29 d.5	<b>KNNR 2-31 1004-05 D- 04.03.01</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m <sup>2</sup>		
		163.5*5+59*5+116.2*4+14+2*10+2*8+2*4	m <sup>2</sup>	1635.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1635.300</b>
30 d.5	<b>KNNR 2-31 1004-07 D- 04.03.01</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		163.5*5+59*5+116.2*4+14+2*10+2*8+2*4	m <sup>2</sup>	1635.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1635.300</b>
<b>6</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
31 d.6	<b>KNR 0-11</b> <b>0317-01 D-</b> <b>05.03.23a</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - parking z kostki koloru grafit 1112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1112.000</b>
32 d.6	<b>KNR 0-11</b> <b>0317-01 D-</b> <b>05.03.23a</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodnik z kostki szarej 769	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	769.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>769.000</b>
33 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0308-02 D-</b> <b>05.03.05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.4 163.5*5+59*5+116.2*4+14+2*10+2*8+2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1635.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1635.300</b>
34 d.6	<b>KNNR 6</b> <b>0309-02 D-</b> <b>05.03.05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 163.5*5+59*5+116.2*4+14+2*10+2*8+2*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1635.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1635.300</b>
<b>7</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Elementy ulic</b>			
35 d.7	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04 D-</b> <b>08.01.01</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(2*116.2+4*3+22+9+2*163.5+4*3+141+8*5+2*59+5+3+42+10+12.5+10+7.5+7.5+4.5)*(0.10*0.20+0.10*0.20)+(170+277)*(0.10*0.08+0.10*0.34)	m <sup>3</sup>	59.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.390</b>
36 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>0401-03 D-</b> <b>08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2*116.2+4*3+22+9+2*163.5+4*3+141+8*5+2*59+5+3+42+10+12.5+10+7.5+7.5+4.5	m	1015.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1015.400</b>
37 d.7	<b>KNNR 6</b> <b>0404-05 D-</b> <b>08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		102+56+150+180	m	488.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>488.000</b>
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
38 d.8	<b>KNR 2-21</b> <b>0213-01 D-</b> <b>09.01.01</b>	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Krotność = 2 454/10000	ha		
			ha	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
39 d.8	<b>KNR 2-21</b> <b>0404-04 D-</b> <b>09.01.01</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.045	ha	0.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.045</b>
40 d.8	<b>KNR 2-21</b> <b>0302-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jesion wyniosły odmiana zwisająca 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41 d.8	<b>KNR 2-21</b> <b>0302-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Głóg pośredni odmiana pełnokwiatowa szkarłatna 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42 d.8		Ławki parkowe metalowe z drewnianym siedziskiem bez oparcia szer. 45 cm, wys. 50 cm, dł. 1,6-1,9 m, z zamocowaniem do podłoża, deski wzmacniające od spodu ceownikami lub płaskownikami 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
43 d.8		Kosze na śmieci	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>9</b>		<b>Oznakowanie</b>			
44 d.9	<b>KNNR 6</b> <b>0705-01 D-</b> <b>07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.7	m <sup>2</sup>	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
45	<b>KNNR 6</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowa-	m <sup>2</sup>		
d.9	<b>0705-05 D-</b>	niach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie			
	<b>07.01.01</b>				
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	<b>KNNR 6</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.9	<b>0702-01 D-</b>				
	<b>07.02.01</b>				
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
47	<b>KNNR 6</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.9	<b>0702-05 D-</b>	pow. ponad 0.3 m2			
	<b>07.02.01</b>				
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>10</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>			
48		Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl.		
d.10					
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>