

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.06+0.055+0.03+0.065	km  km	  0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
<b>2</b>		<b>Wycinka drzew i krzewów, zabezpieczenia</b>			
2	KSNR 1 d.2 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm  326	szt.  szt.	  326.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.000</b>
3	KSNR 1 d.2 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  46	szt.  szt.	  46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
4	KSNR 1 d.2 0101-03 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	KSNR 1 d.2 0101-04 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KSNR 1 d.2 0102-02 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.  (15+8+7+4+5+1+3+2+2+8+15+15+5+10+12+15+20+10)/10000	ha  ha	  0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
7	KSNR 1 d.2 0103-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.  0.07*poz.2+0.20*poz.3+0.24*poz.4+0.3*poz.5	mp  mp	  35.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.680</b>
8	KSNR 1 d.2 0103-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.  0.05*poz.2+0.07*poz.3+0.17*poz.4+0.28*poz.5	mp  mp	  22.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.450</b>
9	KSNR 1 d.2 0103-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.  0.06*poz.2+0.17*poz.3+0.42*poz.4+0.77*poz.5+poz.6*0.3*10000	mp  mp	  83.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.010</b>
10	KNNR 1 d.2 0107-04 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 8  poz.7	mp  mp	  35.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.680</b>
11	KNNR 1 d.2 0107-05 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 8  poz.8+poz.9	mp  mp	  105.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.460</b>
<b>3</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
12	KNR AT-03 d.3 0101-02 analogia D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych  17	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
13	KNR 2-31 d.3 0816-02 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm  4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-31 d.3 0816-04 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe  3.0*1.5*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0818-04 D.01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
16 d.3	KNNR 1 0202-08 analogia D.01.02.04	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.samowyład.  poz.13*(3.14*0.2*0.2-3.14*0.17*0.17)*1.4 poz.14*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.195 1.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
17 d.3	KNNR 1 0208-02 D.01.02.04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
18 d.3	kalk. ind. D.01.02.04	Opłata za wysypisko za gruz  poz.13*(3.14*0.2*0.2-3.14*0.17*0.17)*2.5 poz.14*2.5	t  t t	  0.349 3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.724</b>
<b>4</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
19 d.4	KNNR 1 0301-02 D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - przyjęto 10% obietosci wykopów ogółem  <oczko>((32+12)/2*1.02)*0.1 <kanalizacja> (20.3*0.6*0.6+1.5*1.5*1.5)*0.1 (poz.37*0.3+poz.43*0.68+poz.53*0.15)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.244 1.068 150.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.718</b>
20 d.4	KNNR 1 0202-08 D.02.01.01	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.samowyład. - przyjęto 90% obietosci wykopów ogółem <oczko>((32+12)/2*1.02)*0.9 <kanalizacja> (20.3*0.6*0.6+1.5*1.5*1.5)*0.9 (poz.37*0.3+poz.43*0.68+poz.53*0.15)*0.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  20.196 9.615 1353.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>1383.466</b>
21 d.4	KNNR 1 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.19+poz.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1537.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>1537.184</b>
22 d.4	kalk. ind. D.02.01.01	Opłata za wysypisko za ziemię  (poz.19+poz.20)*1.6	t  t	  2459.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>2459.494</b>
<b>5</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
23 d.5	KNR 2-31 0402-04 D.08.03.01 D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża - beton C16/20 (B-20)  (poz.24+poz.25+poz.26+poz.27)*0.032 poz.29*0.040	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  12.458 2.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.274</b>
24 d.5	kalk. własna D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm  5.8+4.6+2.0+3.8+50.0+4.0+1.6+5.0+2.2+22.5+23.6+2.8+1.9+4.3+7.6+1.5+1.6+4.0+21.1+15.0+2.0+42.9+7.9+11.0+12.0+6.9+35.5 <"na równi">8.7+5.6+10.8+12.0+3.5	m  m m	  303.100 40.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.700</b>
25 d.5	kalk. własna D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm  16.4+2.1+5.0+2.1	m  m	  25.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
26 d.5	kalk. własna D.08.01.01	Krawężniki betonowe przejściowe o wym. 15x22/26 cm  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
27 d.5	kalk. własna D.08.01.01	Krawężniki betonowe przejściowe o wym. 15x26/30 cm  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28 d.5	KNR 2-31 0403-07 D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m  4.6+2.0+1.6+1.9+4.3+7.6+1.6+7.9+6.9+8.7+5.6	m  m	  52.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.700</b>
29	KNR 2-31 d.5 0407-03 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm	m		
		13.3+7.6+5.0+10.6+5.7+12.0+3.4+3.4+1.0+2.6+2.6+2.2+1.0	m	70.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.400</b>
<b>6</b>		<b>Przepust pod drogą, umocnienia skarp</b>			
30	KNR 2-31 d.6 0103-04 D.06.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
31	KNR 2-31 d.6 0114-03 D.06.02.01	Podsypka z pospółki 0-20mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		<przepusty>poz.33*1.0	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
32	KNR 2-31 d.6 0114-04 D.06.02.01	Podsypka z pospółki 0-20mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33	KNR-W 2-18 d.6 0412-04 D.06.02.01	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
34	KNR-W 2-18 d.6 0511-04 analogia D.06.02.01	Obsypka przepustu z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
		poz.33*(1.0*0.9-0.25*0.25*3.14)	m <sup>3</sup>	9.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.853</b>
35	KNR 2-31 d.6 0109-03 D.06.02.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji beton C8/10- grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		2*2.25	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
36	KNNR 6 d.6 0302-05 analogia D.06.02.01	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o 9/11 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>7</b>		<b>Chodnik</b>			
37	KNR 2-31 d.7 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.38+poz.29*1.18	m <sup>2</sup>	148.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.872</b>
38	BCD d.7 04.05.01.61. 02 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
		60.0+3.4+2.4	m <sup>2</sup>	65.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>
39	KNR 2-31 d.7 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	65.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>
40	KNR 2-31 d.7 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	65.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>
41	KNR 2-31 d.7 0105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	65.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 6 d.7 0502-04 analogia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	65.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>
<b>8</b>		<b>Jezdnia manewrowa, miejsca postojowe</b>			
43	KNR 2-31 d.8 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	1587.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1587.800</b>
44	KNR 2-31 d.8 0114-03 D.06.02.01	Warstwa z pospółki 0-20mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia manewrowa>337.6+289.5+260.7	m <sup>2</sup>	887.800	
		<krawężniki przy jezdni manewrowej> (26.9+13.7+152.4+9.3)*0.1	m <sup>2</sup>	20.230	
		<miejsca postojowe>250.6+225.2+187.7	m <sup>2</sup>	663.500	
		<miejsca postojowe dla niepełnosprawnych>18.3+18.2	m <sup>2</sup>	36.500	
		<krawężniki przy miejscach postojowych> (61.3+59.5+52.0)*0.1	m <sup>2</sup>	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1625.310</b>
45	KNR 2-31 d.8 0114-04 D.06.02.01	Warstwa z pospółki 0-20mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	1625.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>1625.310</b>
46	BCD d.8 04.05.01.62. 05 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem z wytwórni C 3/4- grubość warstwy 18 cm	m <sup>2</sup>		
		<jezdnia manewrowa>337.6+289.5+260.7	m <sup>2</sup>	887.800	
		<miejsca postojowe>250.6+225.2+187.7	m <sup>2</sup>	663.500	
		<miejsca postojowe dla niepełnosprawnych>18.3+18.2	m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1587.800</b>
47	KNR 2-31 d.8 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 31,5 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	1587.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1587.800</b>
48	KNR 2-31 d.8 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 31,5 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	1587.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1587.800</b>
49	KNR 2-31 d.8 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	1587.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1587.800</b>
50	KNR 2-31 d.8 0105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka z kruszywa łamanego 0-4 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	1587.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1587.800</b>
51	kalk. własna d.8 D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "eko bruk" (nawierzchnia ażurowa) grubości 8 cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni kruszywem kamiennym	m <sup>2</sup>		
		<miejsca postojowe>250.6+225.2+187.7	m <sup>2</sup>	663.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>663.500</b>
52	KNNR 6 d.8 0502-04 analogia D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
		<miejsca postojowe dla niepełnosprawnych>18.3+18.2	m <sup>2</sup>	36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
<b>9</b>		<b>Humusowanie z obsianiem</b>			
53	KNNR 1 d.9 0507-01 analogia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		1557.2+974.1	m <sup>2</sup>	2531.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2531.300</b>
54	KNNR 1 d.9 0507-02 analogia D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.53	m <sup>2</sup>	2531.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2531.300</b>
<b>10</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
55 d.10	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=2"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56 d.10	kalk. własna D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne wielkości - ŚREDNIE - folia odblaskowa typu 2 <D-18a>2 <DT-29>2	szt. szt. szt.	 2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>11</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
57 d.11	kalk. ind. D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe chemoutwardzalne wykonane mechanicznie <P-24>2*0.76 <P-18> (19+18+15)*(5.0+0.6)*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.520 34.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.464</b>
58 d.11	kalk. własna D.07.01.01	Oznakowanie poziome - niebieski pole na miejscach dla niepełnosprawnych 18.3+18.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
<b>12</b>		<b>Kanalizacja</b>			
59 d.12	KNNR 4 1308-02 D.03.02.01	Kanały z rur PP/PE SN8 śr.160 mm 19.5+0.8	m m	 20.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
60 d.12	KNR 2-18 0625-02 D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z wpustami ulicznymi 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.12	kalk. własna D.03.02.01	Podsypki, obsypki i zasyпка kanału z materiałów sypkich 8.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62 d.12	KNR 2-19 0219-01 analogia D.03.02.01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.59	m m	 20.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
<b>13</b>		<b>Prace towarzyszące</b>			
63 d.13	kalk. własna D.10.02.01	Ustawienie wiaty ze stołem i ławkami 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64 d.13	kalk. własna D.10.02.01	Ustawienie tablicy informacyjnej 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.13	kalk. własna D.10.02.01	Ustawienie koszy na śmieci 1	ryczałt ryczałt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.13	kalk. własna D.10.02.01	Ustawienie ogrodzenia 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
67 d.13	kalk. własna D.10.02.01	Wyłożenie oczka wodnego folią 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>