

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ZATOKA PARKINGOWA, CHODNIKI I ZJAZDY, SST D04.01.01. D 04.04.04., D08.01.01, D 05.03.23a, D 03.02.01</b>			
1.1	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CHODNIK, ZJAZDY, KRAWĘŻNIK</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0810-01				
1		9.7*2+16.4*1.5	m <sup>2</sup>	44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm	m		
d.1.	0814-02				
1		9.7*2+16.4*2	m	52.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.20</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.1.	0101-04				
1		4.7+55	m	59.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.70</b>
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
d.1.	0101-05	Krotność = 2			
1		59.7	m	59.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.70</b>
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-02				
1		60*2.2+13*3	m <sup>2</sup>	171.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		6.2*4+64+26+5+4+6*2	m	135.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.80</b>
7	KNNR 6	Rozebranie - ławy pod krawężnikiem z betonu gr. 10 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-05				
1		135.8*0.25	m <sup>2</sup>	33.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.95</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1	analogia	57+54	m	111.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.00</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-01				
1	analogia	57*0.35+54*1.4	m <sup>2</sup>	95.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.55</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1		44*0.06+52.2*0.20*0.06+33.95*0.1+135.8*0.15*0.3+111*0.3*0.08+95.55*0.06	m <sup>3</sup>	21.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.17</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-12	Krotność = 10			
1		21.17+171*0.15	m <sup>3</sup>	46.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.82</b>
1.2	<b>45233222-1</b>	<b>ZATOKA PARKINGOWA RÓWNOLEGLA DO OSI DROGI SST D04.01.01. D 04.04.04., D08.01.01, D 05.03.23a</b>			
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02				
2		(0.5*(10.5+15)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3+0.5*(37.2+38.6)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3)/10000	ha	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	Krotność = 2.5			
2		0.5*(10.5+15)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3+0.5*(37.2+38.6)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3	m <sup>2</sup>	194.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.41</b>
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-04				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.5*(10.5+15)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3+0.5*(37.2+38.6)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3$	m <sup>2</sup>	194.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.41</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0104-05 2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		$0.5*(10.5+15)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3+0.5*(37.2+38.6)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3$	m <sup>2</sup>	194.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.41</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		$0.5*(10.5+15)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3+0.5*(37.2+38.6)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3$	m <sup>2</sup>	194.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.41</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31.5 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
		$0.5*(10.5+15)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3+0.5*(37.2+38.6)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3$	m <sup>2</sup>	194.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.41</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		61.44*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	3.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.07</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13.6+4.5*2+1.64+37.2	m	61.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.44</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		$0.5*(10.5+15)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3+0.5*(37.2+38.6)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3$	m <sup>2</sup>	194.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.41</b>
21	KNNR 1 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		$(0.5*(10.5+15)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3+0.5*(37.2+38.6)*3.5+0.25*3.14*3*3+0.5*3)*0.5$	m <sup>3</sup>	97.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.20</b>
22	KNNR 1 d.1. 0208-02 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		97.2	m <sup>3</sup>	97.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.20</b>
<b>1.3</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ZATOKA PARKINGOWA PROSTOPADŁA DO OSI DROGI SST D04.01.01. D 04.04.04., D08.01.01, D 05.03.23a</b>			
23	KNR 2-01 d.1. 0121-02 3	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		$(21.1*5+1.2*-1.2-0.25*3.14*1.2*1.2+1*1-0.25*3.14*1*1)/10000$	ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
24	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>		
		$21.1*5+1.2*-1.2-0.25*3.14*1.2*1.2+1*1-0.25*3.14*1*1$	m <sup>2</sup>	103.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.14</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		$21.1*5+1.2*-1.2-0.25*3.14*1.2*1.2+1*1-0.25*3.14*1*1$	m <sup>2</sup>	103.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.14</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0104-05 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		$21.1*5+1.2*-1.2-0.25*3.14*1.2*1.2+1*1-0.25*3.14*1*1$	m <sup>2</sup>	103.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.14</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		$21.1*5+1.2*-1.2-0.25*3.14*1.2*1.2+1*1-0.25*3.14*1*1$	m <sup>2</sup>	103.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.14</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.1. 0114-08 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31.5 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 21.1*5+1.2*-1.2-0.25*3.14*1.2*1.2+1*1-0.25*3.14*1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.14</b>
29	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26.6*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.33</b>
30	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.1+5.5	m m	26.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.60</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.1*5+1.2*-1.2-0.25*3.14*1.2*1.2+1*1-0.25*3.14*1*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.14</b>
32	KNNR 1 d.1. 0206-02 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (21.1*5+1.2*-1.2-0.25*3.14*1.2*1.2+1*1-0.25*3.14*1*1)*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.57</b>
33	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 51.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.53</b>
<b>1.4</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ZJAZD Z MIEJSCAMI PARKINGOWYMI SST D04.01.01. D 04.04.04., D08.01.01, D 05.03.23a</b>			
34	KNR 2-01 d.1. 0121-02 4	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (5.3*9.5+5.2*16.7+4.3*4.2+3*3-0.25*3.14*3*3+2.2*5.8+2*2-0.25*3.14*2*2+3*3-0.25*3.14*3*3)/10000	ha ha	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>
35	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm Krotność = 2 5.3*9.5+5.2*16.7+4.3*4.2+3*3-0.25*3.14*3*3+2.2*5.8+2*2-0.25*3.14*2*2+3*3-0.25*3.14*3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.74</b>
36	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 5.3*9.5+5.2*16.7+4.3*4.2+3*3-0.25*3.14*3*3+2.2*5.8+2*2-0.25*3.14*2*2+3*3-0.25*3.14*3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	172.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.74</b>
37	KNR 2-31 d.1. 0104-05 4	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej - grubość warstwy po zag. 10 cm 5.0*9.5+5.0*16.7+4.3*4.2+3*3-0.25*3.14*3*3+2.2*5.8+2*2-0.25*3.14*2*2+3*3-0.25*3.14*3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.55</b>
38	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31.5 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 5.0*9.5+5.0*16.7+4.3*4.2+3*3-0.25*3.14*3*3+2.2*5.8+2*2-0.25*3.14*2*2+3*3-0.25*3.14*3*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.55</b>
39	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (35.06+15.51+2)*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
40	KNR 2-31 d.1. 0403-05 4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.25*2*3.14*3+2.5+0.25*2*3.14*3+0.25*2*3.14*2+5+5+5+5	m m	35.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.06</b>
41	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.25*2*3.14*3+3.3 +7.5	m m	15.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.51</b>
42	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x25/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43	KNR 2-31 d.1. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton koloru szarego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5.0*9.5+5.0*16.7+4.3*4.2+3*3-0.25*3.14*3*3+2.2*5.8+2*2-0.25*3.14*2*2+3*3-0.25*3.14*3*3	m <sup>2</sup>	166.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.55</b>
44	KNNR 1 d.1. 0206-02 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		(5.3*9.5+5.2*16.7+4.3*4.2+3*3-0.25*3.14*3*3+2.2*5.8+2*2-0.25*3.14*2*2+3*3-0.25*3.14*3*3)*0.5	m <sup>3</sup>	86.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.37</b>
45	KNNR 1 d.1. 0208-02 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 86.37	m <sup>3</sup>	86.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.37</b>
<b>1.5</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ZJAZD W Hm 0+97 SST D04.01.01. D 04.04.04., D08.01.01, D 05.03.23a</b>			
46	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 4*3+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+0.6*4+3*3-0.25*3.14*3*3+2.5*4	m <sup>2</sup>	30.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.21</b>
47	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		4*3+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+0.6*4+3*3-0.25*3.14*3*3+2.5*4	m <sup>2</sup>	30.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.21</b>
48	KNR 2-31 d.1. 0104-05 5	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		4*3+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+0.6*4+3*3-0.25*3.14*3*3+2.5*4	m <sup>2</sup>	30.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.21</b>
49	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		4*3+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+0.6*4+3*3-0.25*3.14*3*3+2.5*4	m <sup>2</sup>	30.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.21</b>
50	KNR 2-31 d.1. 0114-08 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31.5 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12 4*3+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+0.6*4+3*3-0.25*3.14*3*3+2.5*4	m <sup>2</sup>	30.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.21</b>
51	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		22.93*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.15</b>
52	KNR 2-31 d.1. 0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		0.5*2*3.14*3+0.25*2*3.14*3+3+5.8	m	22.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.93</b>
53	KNR 2-31 d.1. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu behaton koloru szarego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		4*3+2*3*3-2*0.25*3.14*3*3+0.6*4+3*3-0.25*3.14*3*3+2.5*4	m <sup>2</sup>	30.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.21</b>
54	KNNR 1 d.1. 0206-02 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		30.21*0.5	m <sup>3</sup>	15.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.11</b>
55	KNNR 1 d.1. 0208-02 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 15.11	m <sup>3</sup>	15.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.11</b>
<b>1.6</b>	<b>45233222-1</b>	<b>ZJAZD W Hm 1+32.9</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-31 d.1. 0813-04 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  20	m  m	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
57	KNNR 6 d.1. 0802-05 6	Rozebranie - ławy pod krawężnikiem z betonu gr. 10 cm ręcznie  20*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
58	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  10*0.4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
59	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  10	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.7</b>	<b>45233222-1</b>	<b>CHODNIK - PAS DROGOWY GMINY SST D04.01.01. D 04.04.04., D08.01.01, D 05.03.23a</b>			
60	KNR 2-01 d.1. 0119-03 7	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  (<UL. KEN> 0.5*(2.5+4)*3.3+6.3*2.5+<TEREN GMINY>16.4*2.5+6.1*9.1*2.5+59*2.0+0.5*(3+9)*2.8+0.5*1*3+3.5*4.4+21.1*1.5+6.6*1.5)/1000	km  km	  0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
61	KNR 2-31 d.1. 0101-01 7	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  <UL. KEN> 0.5*(2.6+4.2)*3.4+6.3*2.7+<TEREN GMINY>16.4*2.7+6.1*9.1*2.7+59*2.2+0.5*(3+9)*2.8+0.5*1*3+3.5*4.4+21.1*1.6+6.6*1.5+<OPASKA>(3.8+22.6+7.2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  443.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.33</b>
62	KNR 2-31 d.1. 0103-04 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  <UL. KEN> 0.5*(2.6+4.2)*3.4+6.3*2.7+<TEREN GMINY>16.4*2.7+6.1*9.1*2.7+59*2.2+0.5*(3+9)*2.8+0.5*1*3+3.5*4.4+21.1*1.6+6.6*1.5+<OPASKA>(3.8+22.6+7.2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  443.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>443.33</b>
63	KNR 2-31 d.1. 0104-03 7	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  <UL. KEN> 0.5*(2.5+4)*3.3+6.3*2.5+<TEREN GMINY>16.4*2.5+6.1*9.1*2.5+59*2.0+0.5*(3+9)*2.8+0.5*1*3+3.5*4.4+21.1*1.5+6.6*1.5+<OPASKA>(3.8+22.6+7.2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  412.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.94</b>
64	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 8 cm  <UL. KEN> 0.5*(2.5+4)*3.3+6.3*2.5+<TEREN GMINY>16.4*2.5+6.1*9.1*2.5+59*2.0+0.5*(3+9)*2.8+0.5*1*3+3.5*4.4+21.1*1.5+6.6*1.5+<OPASKA>(3.8+22.6+7.2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  412.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.94</b>
65	KNR 2-31 d.1. 0114-08 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31.5 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 399.5+<OPASKA>(3.8+22.6+7.2)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  412.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.94</b>
66	KNR 2-31 d.1. 0407-04 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  3.3*2+6.8*2+16.4+9.5+3.6+5.7*2+9.2+10.7+4.3+21.1+1.5+6.6+<OPASKA>3.8+22.6+7.6	m  m	  148.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.50</b>
67	KNR 2-31 d.1. 0403-03 7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  13.6+6.6*2+37.2	m  m	  64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
68	KNR 2-31 d.1. 0511-03 7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<UL. KEN> 0.5*(2.5+4)*3.3+6.3*2.5+<TEREN GMINY>16.4*2.5+6.1*9.1*2.5+59*2.0+0.5*(3+9)*2.8+0.5*1*3+3.5*4.4+21.1*1.5+6.6*1.5+<OPASKA>(3.8+22.6+7.2)*0.4	m <sup>2</sup>	412.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.94</b>
69	KNNR 1 d.1. 0206-02 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 399.5*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.90</b>
70	KNNR 1 d.1. 0208-01 7	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 10 79.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.90</b>
<b>1.8</b>	<b>45233222-1</b>	<b>CHODNIK -TEREN INNY SST D04.01.01. D 04.04.04., D08.01.01, D 05.03.23a</b>			
71	KNR AT-03 d.1. 0104-02 8	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  21.8*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.50</b>
72	KNR 2-31 d.1. 0814-02 8	Rozebranie obrzeży 8x30 cm  21.8*2+6.7+5.7	m  m	  56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
73	KNR 2-31 d.1. 0810-01 8	Rozebranie nawierzchni z kostki  7.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.60</b>
74	KNR AT-03 d.1. 0105-01 8	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej z wywozem rumoszu na odl. do 1 km  21.8*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.50</b>
75	KNR 2-01 d.1. 0119-03 8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  (16+5.5+6.15)/1000	km  km	  0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
76	KNR 2-31 d.1. 0101-01 8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  16*2.7+5.5*2.7+6.1*2.7+0.5*1.2*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.96</b>
77	KNR 2-31 d.1. 0103-04 8	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  16*2.7+5.5*2.7+6.1*2.7+0.5*1.2*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.96</b>
78	KNR 2-31 d.1. 0104-03 8	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  15.9*2.5+5.5*2.5+6.1*2.5+0.5*1.2*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.19</b>
79	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm - o grubości po zagęszczeniu 8 cm  15.9*2.5+5.5*2.5+6.1*2.5+0.5*1.2*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.19</b>
80	KNR 2-31 d.1. 0114-08 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31.5 mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 70.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.19</b>
81	KNR 2-31 d.1. 0407-04 8	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1.9*2+2+2.6+4.1*2+5.3	m  m	  21.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.90</b>
82	KNR 2-31 d.1. 0403-03 8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  13.6+6.6*2+37.2	m  m	  64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-31 d.1. 0511-03 8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej  15.9*2.5+5.5*2.5+6.1*2.5+0.5*1.2*1.2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.19	  <b>70.19</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>70.19</b>
84	KNNR 1 d.1. 0206-02 8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 399.5*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.90	  <b>79.90</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>79.90</b>
85	KNNR 1 d.1. 0208-01 8	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 10 79.9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  79.90	  <b>79.90</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>79.90</b>
<b>1.9</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
86	KNR 2-21 d.1. 0101-01 9	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy  490*0.05*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.35	  <b>7.35</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
87	KNR 2-21 d.1. 0101-04 9	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km  7.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.35	  <b>7.35</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
88	KNR 2-21 d.1. 0101-05 9	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km  7.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.35	  <b>7.35</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
89	KNR 2-21 d.1. 0202-03 9	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami  490	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  490.00	  <b>490.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>490.00</b>
90	KNR 2-21 d.1. 0206-02 9	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III  490/10000	ha  ha	  0.05	  <b>0.05</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
91	KNR 2-21 d.1. 0218-02 9	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim  490*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.00	  <b>49.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
92	KNR 2-21 d.1. 0405-05 9	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem  490/10000	ha  ha	  0.05	  <b>0.05</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
<b>1.10</b>		<b>ODWODNIENIE SST D 03.02.01</b>			
<b>1.10</b>		<b>ZIEMNE</b>			
<b>.1</b>					
93	KNNR 1 d.1. 0209-02 10.1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III  3.14*0.4*0.4*2*2+12*0.9*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.81	  <b>12.81</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.81</b>
94	KNNR 1 d.1. 0202-02 10.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.  3.14*0.08*0.08*12+0.3*0.3*12+3.14*0.3*0.3*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.45	  <b>2.45</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
95	KNNR 1 d.1. 0208-01 10.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 10 2.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.45	  <b>2.45</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
96	KNNR 1 d.1. 0214-03 10.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 12.81-2.45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.36	  <b>10.36</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.36</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.10</b>		<b>MONTAZ KANAŁÓW</b>			
<b>.2</b>					
97	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-01				
10.2		0.1*0.3*13	m <sup>3</sup>	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
98	KNR-W 2-18	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-03				
10.2		13*0.3*0.2	m <sup>3</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
99	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 150 mm	m		
d.1.	0408-02				
10.2		6+7	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
100	KALK INDY-	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
d.1.	WID				
10.2		0.080	km	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
<b>1.10</b>		<b>STUDNIE REWIZYJNE I ŚCIEKOWE</b>			
<b>.3</b>					
101	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem-	szt.		
d.1.	1424-01	NOWE			
10.3		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>