

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Krotoszyn, ul. Kolberga</b>			
1.1		<b>branża drogowa</b>			
1.1.1		<b>D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1 STWiORB D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.1	km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
1.1.2		<b>D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNNR 6 d.1. 0805-08 1.2 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNNR 6 d.1. 0801-02 1.2 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNNR 4-04 d.1. 1103-04 1.2 STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z kosztami gospodarowania odpadami	m <sup>3</sup>		
		10*0.23	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
1.1.3		<b>droga</b>			
1.1.3.1		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
5	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		545	m <sup>2</sup>	545.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.000</b>
6	KNNR 4-01 d.1. 0108-05 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		545*0.4	m <sup>3</sup>	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
7	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		545	m <sup>2</sup>	545.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.000</b>
1.1.3.2		<b>D.04.05.01 Stabilizacja cementem</b>			
8	KNNR 6 d.1. 0111-01 1.3. D.04.05.01 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		545	m <sup>2</sup>	545.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.000</b>
1.1.3.3		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
9	KNNR 6 d.1. 0113-02 1.3. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		545	m <sup>2</sup>	545.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.000</b>
1.1.3.4		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
10	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.3. STWiORB 4 D.05.03.23	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego),	m <sup>2</sup>		
		545	m <sup>2</sup>	545.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>545.000</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>krawężniki</b>			
<b>1.1. 4.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
11	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		(62+82+36)*0.15	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		27*0.2	m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
13	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>1.1. 4.2</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki</b>			
14	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.4. STWiORB 2 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		62+82+36	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>1.1. 5</b>		<b>zjazdy</b>			
<b>1.1. 5.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
15	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł.25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		100*0.25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
17	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.1. 5.2</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
18	KNNR 6 d.1. 0113-01 1.5. STWiORB 2 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.1. 5.3</b>		<b>D.08.04.01 Zjazdy z kostki betonowej</b>			
19	KNNR 6 d.1. 0502-03 1.5. STWiORB 3 D.08.04.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka grafitowa)	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.1. 6</b>		<b>obrzeża</b>			
<b>1.1. 6.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 6 d.1. 0101-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		83*0.08	m <sup>2</sup>	6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
21	KNR 4-01 d.1. 0108-05 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		6.64*0.05	m <sup>3</sup>	0.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.332</b>
22	KNNR 6 d.1. 0103-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		6.64	m <sup>2</sup>	6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
<b>6.2</b>					
23	KNNR 6 d.1. 0404-05 1.6. STWiORB 2 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6.5+10.5+41+8+17	m	83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>7</b>					
24	KNNR 6 d.1. 0702-01 1.7 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 6 d.1. 0702-04 1.7 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>			
26	KNR 2-31 d.1. 1406-03 2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą zwężek	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNR 2-31 d.1. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		15+10	szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
28	KNR 2-31 d.1. 1406-05 2	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Zieleń</b>			
<b>1.3.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>1</b>					
29	KNNR 6 d.1. 0101-03 3.1 STWiORB D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa zieleni	m <sup>2</sup>		
		161	m <sup>2</sup>	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
30	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3.1 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		161*0.1	m <sup>3</sup>	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
31	KNNR 6 d.1. 0103-03 3.1 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		161	m <sup>2</sup>	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
<b>1.3.</b>		<b>Trawniki</b>			
<b>2</b>					
32	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.	0218-02				
3.2	STWiORB				
	D.09.01.01				
		161*0.1	m <sup>3</sup>	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
33	Kalkulacja	Koszt materiału loco budowa do wykonania humusowania (ziemia urodzajna z dowozem)	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna (1)				
3.2	STWiORB				
	D.09.01.01				
		16.1	m <sup>3</sup>	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
34	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych z rolki na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-05				
3.2	STWiORB				
	D.09.01.01				
		161	m <sup>2</sup>	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
<b>1.4.</b>		<b>banża melioracyjna</b>			
<b>1.4.</b>		<b>banża melioracyjna</b>			
<b>1.</b>					
<b>1.4.</b>		<b>D.02.01.01 Wykopy</b>			
<b>1.1</b>					
35	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III wraz z umocnieniem wykopów (rozpory) poprzez deskowanie lub stalowe wypraski oraz odwodnieniem na czas wykonywania robót	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-02				
4.1.	STWiORB				
	1				
	D.02.01.01				
		52*2.1+9*0.5*0.5*2.1	m <sup>3</sup>	113.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.925</b>
36	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-05				
4.1.	STWiORB				
	1				
	D.02.01.01				
		113.925	m <sup>3</sup>	113.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.925</b>
37	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wykonanie podsypki i nasypki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-06				
4.1.	z.o.2.11.4.				
	1				
	9911-03				
	STWiORB				
	D.02.01.01				
		113.925-52*3.14*0.1*0.1-9*0.5*0.5*2.1	m <sup>3</sup>	107.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.567</b>
38	Kalkulacja	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.	własna (2)				
4.1.	STWiORB				
	1				
	D.02.01.01				
		107.567	m <sup>3</sup>	107.567	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.567</b>
<b>1.4.</b>		<b>D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
<b>1.2</b>					
39	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki	m		
d.1.	1308-03				
4.1.	STWiORB				
	2				
	D.03.02.01				
		10+15+9+7+11	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
40	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
d.1.	1424-01				
4.1.	STWiORB				
	2				
	D.03.02.01				
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41	Kalkulacja	Wpięcie przykanalików i kanałów do istniejących studni i sieci, wejścia w studnie na istniejącej sieci lub wpięcia bezpośrednie w kolektor - przejścia szczelne	szt		
d.1.	własna (3)				
4.1.	STWiORB				
	2				
	D.03.02.01				
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2</b>		<b>Krotoszyn, ul. Kurpińskiego</b>			
<b>2.1</b>		<b>branża drogowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1. 1</b>		<b>D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy</b>			
42 d.2. 0111-01 1.1 STWiORB D.01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.26	km	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
<b>2.1. 2</b>		<b>droga</b>			
<b>2.1. 2.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
43 d.2. 0101-03 1.2. STWiORB 1 D.04.01.01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		1454	m <sup>2</sup>	1454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1454.000</b>
44 d.2. 0108-05 1.2. STWiORB 1 D.04.01.01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		1454*0.4	m <sup>3</sup>	581.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.600</b>
45 d.2. 0103-03 1.2. STWiORB 1 D.04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		1454	m <sup>2</sup>	1454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1454.000</b>
<b>2.1. 2.2</b>		<b>D.04.05.01 Stabilizacja cementem</b>			
46 d.2. 0111-01 1.2. D.04.05.01 2		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		1454	m <sup>2</sup>	1454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1454.000</b>
<b>2.1. 2.3</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
47 d.2. 0113-02 1.2. STWiORB 3 D.04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		1454	m <sup>2</sup>	1454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1454.000</b>
<b>2.1. 2.4</b>		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
48 d.2. 0502-03 1.2. STWiORB 4 D.05.03.23		Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego),	m <sup>2</sup>		
		1454	m <sup>2</sup>	1454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1454.000</b>
<b>2.1. 3</b>		<b>próg zwalniający (wyniesienie)</b>			
<b>2.1. 3.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
49 d.2. 0101-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		4*5.5	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
50 d.2. 0108-05 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		22*0.4	m <sup>3</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
51 d.2. 0103-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>D.04.05.01 Stabilizacja cementem</b>			
<b>3.2</b>					
52	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa, warstwa gr.10	m <sup>2</sup>		
d.2.	0111-01	cm			
1.3.	D.04.05.01				
2		5.5*4	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
<b>3.3</b>					
53	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm (0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-02				
1.3.	STWiORB				
3	D.04.04.02	5.5*4	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
54	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-01				
1.3.	STWiORB				
3	D.04.04.02	5.5*4	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
<b>3.4</b>					
55	KNNR 6	Nawierzchnia progu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.2.	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru czerwonego)			
1.3.	STWiORB				
4	D.05.03.23	5.5*4	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>krawężniki</b>			
<b>4</b>					
<b>2.1.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>4.1</b>					
56	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-03				
1.4.	STWiORB				
1	D.04.01.01	547*0.15	m <sup>2</sup>	82.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.050</b>
57	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-05				
1.4.	STWiORB				
1	D.04.01.01	82.05*0.2	m <sup>3</sup>	16.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.410</b>
58	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-03				
1.4.	STWiORB				
1	D.04.01.01	82.05	m <sup>2</sup>	82.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.050</b>
<b>2.1.</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki</b>			
<b>4.2</b>					
59	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0403-03				
1.4.	STWiORB				
2	D.08.01.01	265+265+17	m	547.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>zjazdy</b>			
<b>5</b>					
<b>2.1.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>5.1</b>					
60	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł.25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-03				
1.5.	STWiORB				
1	D.04.01.01	145	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
61	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-05				
1.5.	STWiORB				
1	D.04.01.01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		145*0.25	m <sup>3</sup>	36.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.250</b>
62	KNNR 6 d.2. 0103-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		145	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
<b>5.2</b>					
63	KNNR 6 d.2. 0113-01 1.5. STWiORB 2 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		145	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>D.08.04.01 Zjazdy z kostki betonowej</b>			
<b>5.3</b>					
64	KNNR 6 d.2. 0502-03 1.5. STWiORB 3 D.08.04.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka grafitowa)	m <sup>2</sup>		
		145	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>obrzeża</b>			
<b>6</b>					
<b>2.1.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>6.1</b>					
65	KNNR 6 d.2. 0101-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		174.5*0.08	m <sup>2</sup>	13.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.960</b>
66	KNNR 4-01 d.2. 0108-05 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		13.96*0.05	m <sup>3</sup>	0.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.698</b>
67	KNNR 6 d.2. 0103-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		13.96	m <sup>2</sup>	13.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.960</b>
<b>2.1.</b>		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
<b>6.2</b>					
68	KNNR 6 d.2. 0404-05 1.6. STWiORB 2 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7+7+7+11+7+8+8+7.5+7.5+7.5+7.5+10+8+7+12+7+7.5+7.5+7.5+8+8+7	m	174.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.500</b>
<b>2.1.</b>		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>7</b>					
69	KNNR 6 d.2. 0702-01 1.7 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70	KNNR 6 d.2. 0702-04 1.7 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.2</b>		<b>D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
71	KNNR 6 d.2. 0805-08 2 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 6 d.2. 0801-02 2 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
73	KNR 4-04 d.2. 1103-04 2 STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym wraz z kosztami gospodarowania odpadami	m <sup>3</sup>		
		15*0.23	m <sup>3</sup>	3.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>			
74	KNR 2-31 d.2. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych z wymianą zwężek	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
75	KNR 2-31 d.2. 1406-04 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		30+26	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
76	KNR 2-31 d.2. 1406-05 3	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Zieleń</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
77	KNNR 6 d.2. 0101-03 4.1 STWiORB D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa zieleni	m <sup>2</sup>		
		520	m <sup>2</sup>	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
78	KNR 4-01 d.2. 0108-05 4.1 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		520*0.1	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
79	KNNR 6 d.2. 0103-03 4.1 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		520	m <sup>2</sup>	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
<b>2.4.2</b>		<b>Trawniki</b>			
80	KNR 2-21 d.2. 0218-02 4.2 STWiORB D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		520*0.1	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
81	Kalkulacja d.2. własna (1) 4.2 STWiORB D.09.01.01	Koszt materiału loco budowa do wykonania humusowania (ziemia urodzajna z dowozem)	m <sup>3</sup>		
		52	m <sup>3</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
82	KNR 2-21 d.2. 0401-05 4.2 STWiORB D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych z rolki na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		520	m <sup>2</sup>	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
<b>2.5</b>		<b>banża melioracyjna</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>banża melioracyjna</b>			
<b>2.5.1.1</b>		<b>D.02.01.01 Wykopy</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNNR 1 d.2. 0305-02 5.1. STWiORB 1 D.02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III wraz z umocnieniem wykopów (rozpory) poprzez deskowanie lub stalowe wypraski oraz odwodnieniem na czas wykonywania robót	m <sup>3</sup>		
		15*2.1+6*0.5*0.5*2.1	m <sup>3</sup>	34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>
84	KNR 4-01 d.2. 0108-05 5.1. STWiORB 1 D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu)	m <sup>3</sup>		
		34.65	m <sup>3</sup>	34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>
85	KNNR 1 d.2. 0214-06 5.1. z.o.2.11.4. 1 9911-03 STWiORB D.02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wykonanie podsypki i nasypki	m <sup>3</sup>		
		34.65-15*3.14*0.1*0.1-6*0.5*0.5*2.1	m <sup>3</sup>	31.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.029</b>
86	Kalkulacja d.2. własna (2) 5.1. STWiORB 1 D.02.01.01	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		
		31.029	m <sup>3</sup>	31.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.029</b>
<b>2.5.</b>		<b>D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
<b>1.2</b>					
87	KNNR 4 d.2. 1308-03 5.1. STWiORB 2 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki	m		
		5+5+5	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
88	KNNR 4 d.2. 1424-01 5.1. STWiORB 2 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
89	Kalkulacja d.2. własna (3) 5.1. STWiORB 2 D.03.02.01	Wpięcie przykanalików i kanałów do istniejących studni i sieci, wejścia w studnie na istniejącej sieci lub wpięcia bezpośrednie w kolektor - przejścia szczelne	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Krotoszyn, ul. Boja Żeleńskiego</b>			
<b>3.1</b>		<b>branża drogowa</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy</b>			
90	KNNR 1 d.3. 0111-01 1.1 STWiORB D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.27	km	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
<b>3.1.2</b>		<b>droga</b>			
<b>3.1.2.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
91	KNNR 6 d.3. 0101-03 1.2. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		1457	m <sup>2</sup>	1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
92	KNR 4-01 d.3. 0108-05 1.2. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		1457*0.4	m <sup>3</sup>	582.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>582.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNNR 6 d.3. 0103-03 1.2. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV  1457	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
<b>3.1.</b>		<b>D.04.05.01 Stabilizacja cementem</b>			
<b>2.2</b>					
94	KNNR 6 d.3. 0111-01 1.2. D.04.05.01 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa, warstwa gr.10 cm  1457	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
<b>3.1.</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
<b>2.3</b>					
95	KNNR 6 d.3. 0113-02 1.2. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm (0/31,5mm)  1457	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
<b>3.1.</b>		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
<b>2.4</b>					
96	KNNR 6 d.3. 0502-03 1.2. STWiORB 4 D.05.03.23	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego),  1457	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
<b>3.1.</b>		<b>próg zwalniający (wyniesienie)</b>			
<b>3</b>					
<b>3.1.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>3.1</b>					
97	KNNR 6 d.3. 0101-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego  4*5.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
98	KNNR 4-01 d.3. 0108-05 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)  22*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
99	KNNR 6 d.3. 0103-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV  22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>3.1.</b>		<b>D.04.05.01 Stabilizacja cementem</b>			
<b>3.2</b>					
100	KNNR 6 d.3. 0111-01 1.3. D.04.05.01 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa, warstwa gr.10 cm  5.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>3.1.</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
<b>3.3</b>					
101	KNNR 6 d.3. 0113-02 1.3. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm (0/31,5mm)  5.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
102	KNNR 6 d.3. 0113-01 1.3. STWiORB 3 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm (frakcja 0/31,5mm)  5.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.1.</b> <b>3.4</b>		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
103	KNNR 6 d.3. 0502-03 1.3. STWiORB 4 D.05.03.23	Nawierzchnia progu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru czerwonego)	m <sup>2</sup>		
		5.5*4	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>3.1.</b> <b>4</b>		<b>krawężniki</b>			
<b>3.1.</b> <b>4.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
104	KNNR 6 d.3. 0101-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		549*0.15	m <sup>2</sup>	82.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.350</b>
105	KNR 4-01 d.3. 0108-05 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		82.35*0.2	m <sup>3</sup>	16.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.470</b>
106	KNNR 6 d.3. 0103-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		82.35	m <sup>2</sup>	82.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.350</b>
<b>3.1.</b> <b>4.2</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki</b>			
107	KNNR 6 d.3. 0403-03 1.4. STWiORB 2 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		266+266+17	m	549.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.000</b>
<b>3.1.</b> <b>5</b>		<b>zjazdy</b>			
<b>3.1.</b> <b>5.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
108	KNNR 6 d.3. 0101-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł.25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
		215	m <sup>2</sup>	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
109	KNR 4-01 d.3. 0108-05 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		215*0.25	m <sup>3</sup>	53.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.750</b>
110	KNNR 6 d.3. 0103-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		215	m <sup>2</sup>	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
<b>3.1.</b> <b>5.2</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
111	KNNR 6 d.3. 0113-01 1.5. STWiORB 2 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		215	m <sup>2</sup>	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
<b>3.1.</b> <b>5.3</b>		<b>D.08.04.01 Zjazdy z kostki betonowej</b>			
112	KNNR 6 d.3. 0502-03 1.5. STWiORB 3 D.08.04.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka grafitowa)	m <sup>2</sup>		
		215	m <sup>2</sup>	215.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
<b>3.1. 6</b>		<b>obrzeża</b>			
<b>3.1. 6.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
113	KNNR 6 d.3. 0101-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		208.5*0.08	m <sup>2</sup>	16.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.680</b>
114	KNR 4-01 d.3. 0108-05 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		16.68*0.05	m <sup>3</sup>	0.834	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.834</b>
115	KNNR 6 d.3. 0103-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		16.68	m <sup>2</sup>	16.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.680</b>
<b>3.1. 6.2</b>		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
116	KNNR 6 d.3. 0404-05 1.6. STWiORB 2 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9.5+9.5+9+9.5+9.5+9+10+10+9+8+8+9.5+10+10+10+10+9+9+10+10+9+11	m	208.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.500</b>
<b>3.1. 7</b>		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
117	KNNR 6 d.3. 0702-01 1.7 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
118	KNNR 6 d.3. 0702-04 1.7 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.2</b>		<b>D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
119	KNNR 6 d.3. 0805-08 2 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
120	KNNR 6 d.3. 0801-02 2 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
121	KNR 4-04 d.3. 1103-04 2 STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym wraz z kosztami gospodarowania odpadami	m <sup>3</sup>		
		20*0.23	m <sup>3</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
<b>3.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>			
122	KNR 2-31 d.3. 1406-03 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą zwężek	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
123	KNR 2-31 d.3. 1406-04 3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		36+22	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 2-31 d.3. 1406-05 3	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Zieleń</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
125	KNNR 6 d.3. 0101-03 4.1 STWiORB D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa zieleni	m <sup>2</sup>		
		989	m <sup>2</sup>	989.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.000</b>
126	KNR 4-01 d.3. 0108-05 4.1 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		989*0.1	m <sup>3</sup>	98.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.900</b>
127	KNNR 6 d.3. 0103-03 4.1 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		989	m <sup>2</sup>	989.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.000</b>
<b>3.4.2</b>		<b>Trawniki</b>			
128	KNR 2-21 d.3. 0218-02 4.2 STWiORB D.09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		989*0.1	m <sup>3</sup>	98.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.900</b>
129	Kalkulacja d.3. własna (1) 4.2 STWiORB D.09.01.01	Koszt materiału loco budowa do wykonania humusowania (ziemia urodzajna z dowozem)	m <sup>3</sup>		
		98.9	m <sup>3</sup>	98.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.900</b>
130	KNR 2-21 d.3. 0401-05 4.2 STWiORB D.09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych z rolki na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		989	m <sup>2</sup>	989.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.000</b>
<b>3.5</b>		<b>banża melioracyjna</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>banża melioracyjna</b>			
<b>3.5.1.1</b>		<b>D.02.01.01 Wykopy</b>			
131	KNNR 1 d.3. 0305-02 5.1. STWiORB 1 D.02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III wraz z umocnieniem wykopów (rozpory) poprzez deskowanie lub stalowe wypraski oraz odwodnieniem na czas wykonywania robót	m <sup>3</sup>		
		32*2.1+8*0.5*0.5*2.1	m <sup>3</sup>	71.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.400</b>
132	KNR 4-01 d.3. 0108-05 5.1. STWiORB 1 D.02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu)	m <sup>3</sup>		
		71.4	m <sup>3</sup>	71.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.400</b>
133	KNNR 1 d.3. 0214-06 5.1. z.o.2.11.4. 1 9911-03 STWiORB D.02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wykonanie podsypki i nasypki	m <sup>3</sup>		
		71.4-32*3.14*0.1*0.1-8*0.5*0.5*2.1	m <sup>3</sup>	66.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.195</b>
134	Kalkulacja d.3. własna (2) 5.1. STWiORB 1 D.02.01.01	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66.195	m <sup>3</sup>	66.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.195</b>
<b>3.5.</b>		<b>D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
<b>1.2</b>					
135	KNNR 4 d.3. 1308-03 5.1. STWiORB 2 D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki	m		
		5+5+5+17	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
136	KNNR 4 d.3. 1424-01 5.1. STWiORB 2 D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
137	Kalkulacja d.3. własna (3) 5.1. STWiORB 2 D.03.02.01	Wpięcie przykanalików i kanałów do istniejących studni i sieci, wejścia w studnie na istniejącej sieci lub wpięcia bezpośrednio w kolektor - przejścia szczelne	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>		<b>Krotoszyn, ul. Wita Stwosza</b>			
<b>4.1</b>		<b>branża drogowa</b>			
<b>4.1.</b>		<b>D.01.01.01 Geodezyjna Obsługa Budowy</b>			
<b>1</b>					
138	KNNR 1 d.4. 0111-01 1.1 STWiORB D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.22	km	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
<b>4.1.</b>		<b>D.01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>2</b>					
139	KNNR 6 d.4. 0805-08 1.2 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, płytek, płyt	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
140	KNNR 6 d.4. 0801-02 1.2 STWiORB D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
141	KNNR 4-04 d.4. 1103-04 1.2 STWiORB D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z kosztami gospodarowania odpadami	m <sup>3</sup>		
		30*0.23	m <sup>3</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
<b>4.1.</b>		<b>droga</b>			
<b>3</b>					
<b>4.1.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>3.1</b>					
142	KNNR 6 d.4. 0101-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		1265	m <sup>2</sup>	1265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1265.000</b>
143	KNNR 4-01 d.4. 0108-05 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		1265*0.4	m <sup>3</sup>	506.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>
144	KNNR 6 d.4. 0103-03 1.3. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		1265	m <sup>2</sup>	1265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1265.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.1.</b> <b>3.2</b>		<b>D.04.05.01 Stabilizacja cementem</b>			
145 d.4. 0111-01 1.3. D.04.05.01 2		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		1265	m <sup>2</sup>	1265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1265.000</b>
<b>4.1.</b> <b>3.3</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
146 d.4. 0113-02 1.3. STWiORB 3 D.04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		1265	m <sup>2</sup>	1265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1265.000</b>
<b>4.1.</b> <b>3.4</b>		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
147 d.4. 0502-03 1.3. STWiORB 4 D.05.03.23		Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego),	m <sup>2</sup>		
		1265	m <sup>2</sup>	1265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1265.000</b>
<b>4.1.</b> <b>4</b>		<b>próg zwalniający (wyniesienie)</b>			
<b>4.1.</b> <b>4.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
148 d.4. 0101-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01		Koryta wykonywane mechanicznie gł. śr. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		4*5.5	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
149 d.4. 0108-05 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		22*0.4	m <sup>3</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
150 d.4. 0103-03 1.4. STWiORB 1 D.04.01.01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		22	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4.1.</b> <b>4.2</b>		<b>D.04.05.01 Stabilizacja cementem</b>			
151 d.4. 0111-01 1.4. D.04.05.01 2		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		5.5*4	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4.1.</b> <b>4.3</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
152 d.4. 0113-02 1.4. STWiORB 3 D.04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		5.5*4	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
153 d.4. 0113-01 1.4. STWiORB 3 D.04.04.02		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		5.5*4	m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4.1.</b> <b>4.4</b>		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
154 d.4. 0502-03 1.4. STWiORB 4 D.05.03.23		Nawierzchnia progu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru czerwonego)	m <sup>2</sup>		
		5.5*4	m <sup>2</sup>	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>4.1. 5</b>		<b>krawężniki</b>			
<b>4.1. 5.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
155	KNNR 6 d.4. 0101-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		458*0.15	m <sup>2</sup>	68.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.700</b>
156	KNNR 4-01 d.4. 0108-05 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		68.7*0.2	m <sup>3</sup>	13.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.740</b>
157	KNNR 6 d.4. 0103-03 1.5. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		68.7	m <sup>2</sup>	68.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.700</b>
<b>4.1. 5.2</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki</b>			
158	KNNR 6 d.4. 0403-03 1.5. STWiORB 2 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		18+440	m	458.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>458.000</b>
<b>4.1. 6</b>		<b>zjazdy</b>			
<b>4.1. 6.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
159	KNNR 6 d.4. 0101-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł.25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
160	KNNR 4-01 d.4. 0108-05 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		260*0.25	m <sup>3</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
161	KNNR 6 d.4. 0103-03 1.6. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>4.1. 6.2</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
162	KNNR 6 d.4. 0113-01 1.6. STWiORB 2 D.04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (frakcja 0/31,5mm)	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>4.1. 6.3</b>		<b>D.08.04.01 Zjazdy z kostki betonowej</b>			
163	KNNR 6 d.4. 0502-03 1.6. STWiORB 3 D.08.04.01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka grafitowa)	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>4.1. 7</b>		<b>obrzeża</b>			
<b>4.1. 7.1</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNNR 6 d.4. 0101-03 1.7. STWiORB 1 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		241*0.08	m <sup>2</sup>	19.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.280</b>
165	KNR 4-01 d.4. 0108-05 1.7. STWiORB 1 D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		19.28*0.05	m <sup>3</sup>	0.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.964</b>
166	KNNR 6 d.4. 0103-03 1.7. STWiORB 1 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		19.28	m <sup>2</sup>	19.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.280</b>
<b>4.1.</b>		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
<b>7.2</b>					
167	KNNR 6 d.4. 0404-05 1.7. STWiORB 2 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		37+22+8.5+8+9+8+8+7+12.5+9+9+8+7+6+7+9+15+10+15+9+8	m	241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>
<b>4.1.</b>		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>8</b>					
168	KNNR 6 d.4. 0702-01 1.8 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
169	KNNR 6 d.4. 0702-04 1.8 STWiORB D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>			
170	KNR 2-31 d.4. 1406-03 2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą zwężek	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
171	KNR 2-31 d.4. 1406-04 2	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		25+20	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
172	KNR 2-31 d.4. 1406-05 2	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4.3</b>		<b>Zieleń</b>			
<b>4.3.</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
<b>1</b>					
173	KNNR 6 d.4. 0101-03 3.1 STWiORB D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości pasa zieleni	m <sup>2</sup>		
		470	m <sup>2</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
174	KNR 4-01 d.4. 0108-05 3.1 STWiORB D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>		
		470*0.1	m <sup>3</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
175	KNNR 6 d.4. 0103-03 3.1 STWiORB D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		470	m <sup>2</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
<b>4.3.</b>		<b>Trawniki</b>			
<b>2</b>					
176	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.4.	0218-02				
3.2	STWiORB				
	D.09.01.01				
		470*0.1	m <sup>3</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
177	Kalkulacja	Koszt materiału loco budowa do wykonania humusowania (ziemia urodzajna z dowozem)	m <sup>3</sup>		
d.4.	własna (2)				
3.2	STWiORB				
	D.09.01.01				
		47	m <sup>3</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
178	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych z rolki na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.4.	0401-05				
3.2	STWiORB				
	D.09.01.01				
		470	m <sup>2</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
<b>4.4.</b>		<b>branża melioracyjna</b>			
<b>4.4.</b>		<b>branża melioracyjna</b>			
<b>1</b>					
<b>4.4.</b>		<b>D.02.01.01 Wykopy</b>			
<b>1.1</b>					
179	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 5 m ze skarpami o szer. dna do 1, 5 m w gruncie kat. III wraz z umocnieniem wykopów (rozpory) poprzez deskowanie lub stalowe wypraski oraz odwodnieniem na czas wykonywania robót	m <sup>3</sup>		
d.4.	0305-02				
4.1.	STWiORB				
	D.02.01.01				
		16*2.1+6*0.5*0.5*2.1	m <sup>3</sup>	36.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.750</b>
180	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II wraz z kosztami składowania odpadów (KGO) (przyjęto wymianę gruntu)	m <sup>3</sup>		
d.4.	0108-05				
4.1.	STWiORB				
	D.02.01.01				
		36.75	m <sup>3</sup>	36.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.750</b>
181	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wykonanie podsypki i nasypki	m <sup>3</sup>		
d.4.	0214-06				
4.1.	z.o.2.11.4.				
	9911-03				
	STWiORB				
	D.02.01.01				
		36.75-16*3.14*0.1*0.1-6*0.5*0.5*2.1	m <sup>3</sup>	33.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.098</b>
182	Kalkulacja	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		
d.4.	własna (2)				
4.1.	STWiORB				
	D.02.01.01				
		33.098	m <sup>3</sup>	33.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.098</b>
<b>4.4.</b>		<b>D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
<b>1.2</b>					
183	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przykanaliki	m		
d.4.	1308-03				
4.1.	STWiORB				
	D.03.02.01				
		5+6+5	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
184	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem	szt.		
d.4.	1424-01				
4.1.	STWiORB				
	D.03.02.01				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
185	Kalkulacja	Wpięcie przykanalików i kanałów do istniejących studni i sieci, wejścia w studnie na istniejącej sieci lub wpięcia bezpośrednie w kolektor - przejścia szczelne	szt		
d.4.	własna (3)				
4.1.	STWiORB				
	D.03.02.01				
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>branża sanitarna</b>			
<b>5.1</b>		<b>D.02.01.01 Wykopy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNNR 1 d.5. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III (pod przyłącza kanalizacji sanitarnej)	m <sup>3</sup>		
		18*0.8*2	m <sup>3</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
187	KNR 4-01 d.5. 0108-05 1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt.kat. I-II (wraz z koszta- mi utylizacji i składowania)	m <sup>3</sup>		
		28.8	m <sup>3</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
188	KNNR 1 d.5. 0214-06 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		28.8-18*3.14*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	28.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.235</b>
189	Kalkulacja d.5. własna (2) 1 kalk. własna	Koszty materiału do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		
		28.235	m <sup>3</sup>	28.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.235</b>
<b>5.2</b>		<b>D.06.03.00 Przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
190	KNR-W 2-18 d.5. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącza kanaliza- cji sanitarnej	m		
		6*3	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
191	KNR-W 2-18 d.5. 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne - zakończenie przyłącza na granicy posesji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
192	Kalkulacja d.5. własna (3) 2	Podłączenie przyłączy do istniejącej sieci (przejścia szczelne do istniejących sieci)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
193	KNR 2-18 d.5. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>