

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej - ulicy Stanisława Leszczyńskiego w miejscowości Rydzyna					
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/			
1		196/1000	km	0.196	
				RAZEM	0.196
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm /kana-	m		
d.1.	0101-02	lizacja deszczowa/			
2		189.95*2+38*2	m	455.900	
				RAZEM	455.900
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm	m ²		
d.1.	0102-02				
2		1235.5	m ²	1235.500	
				RAZEM	1235.500
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości	m ²		
d.1.	0801-07	4 cm / kanalizacja deszczowa /			
2		189.95*1.25	m ²	237.438	
		38*0.8	m ²	30.400	
		2*1*5	m ²	10.000	
				RAZEM	277.838
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1.	0802-07	cm			
2		189.95*1.25	m ²	237.438	
		38*0.8	m ²	30.400	
		2*1*5	m ²	10.000	
				RAZEM	277.838
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grubości 3 cm			
2		3.5*2.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	dalszy 1 cm grubości			
2		3.5*2.4	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wy-	m ²		
d.1.	0811-03	pełnieniem spoin zaprawą cementową / trylinka/			
2		13*2	m ²	26.000	
		4.5*1.6	m ²	7.200	
		4.5*1.7	m ²	7.650	
		9.0*1.7	m ²	15.300	
		5.7*1.7	m ²	9.690	
		4.2*1.7	m ²	7.140	
		8.60*1.8	m ²	15.480	
		4.6*3.5	m ²	16.100	
		3.8*1.7	m ²	6.460	
		3.4*1.7	m ²	5.780	
		3.6*1.5	m ²	5.400	
		4.3*2.0	m ²	8.600	
				RAZEM	130.800
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0801-03				
2		130.80	m ²	130.800	
				RAZEM	130.800
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości (do 15	m ²		
d.1.	0801-04	cm)			
2		Krotność = 3			
		130.80	m ²	130.800	
				RAZEM	130.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-31 d.1. 0815-06 2	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		6.2*2	m ²	12.400	
		9.5*1.6	m ²	15.200	
		15.1*1.3+1.1*1.1	m ²	20.840	
		8.9*1.7	m ²	15.130	
		5.50*1.6	m ²	8.800	
		13.8*1.5	m ²	20.700	
		11.90*1.6	m ²	19.040	
		12.20*1.5+1.6*1.1	m ²	20.060	
		5.4*1.6	m ²	8.640	
		16.20*1.5	m ²	24.300	
		3.2*1	m ²	3.200	
		3.7*3.3	m ²	12.210	
		5*1.1	m ²	5.500	
				RAZEM	186.020
12	KNR 2-31 d.1. 0815-06 2 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 30x30x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		0.9*3.2	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
13	KNR 2-31 d.1. 0815-06 2 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1.20*1	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
14	KNR 2-31 d.1. 0810-02 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		21*2.20	m ²	46.200	
		1*5.60	m ²	5.600	
		0.9*3.20	m ²	2.880	
		5.20*1.20	m ²	6.240	
		1.20*0.6	m ²	0.720	
		5.60*4.50	m ²	25.200	
		8*4.70	m ²	37.600	
		8.60*2	m ²	17.200	
				RAZEM	141.640
15	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		135	m	135.000	
		4.30+5.60+8+8.6	m	26.500	
				RAZEM	161.500
16	KNR 2-31 d.1. 0813-04 2	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe i kamienne z betonu	m ³		
		135*0.045	m ³	6.075	
		26.5*0.045	m ³	1.193	
		60*0.06	m ³	3.600	
				RAZEM	10.868
18	KNR 2-31 d.1. 0814-01 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		9.5+15.10+5.6+13.80+11.90+12.20+5.4+16.20+10+5+3*4.70+5+4.5	m	128.300	
				RAZEM	128.300
19	KNR 2-31 d.1. 0805-03 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm i 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.70*0.6	m ²	2.220	
		4.20*1.90	m ²	7.980	
				RAZEM	10.200
20	KNR 2-31 d.1. 1211-03 2 analogia	Przełożenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej	m ²		
		8.90*1.40	m ²	12.460	
		5.7*1.6	m ²	9.120	
		3.2*2	m ²	6.400	
				RAZEM	27.980

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 4-051	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1.	0411-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³		
d.1.	1103-01				
2		1235.5*0.04		49.420	
		277.838*0.04		11.114	
		277.838*0.15		41.676	
		8.4*0.04		0.336	
		130.8*0.12		15.696	
		130.8*0.15		19.620	
		186.02*0.05		9.301	
		2.88*0.05		0.144	
		1.2*0.05		0.060	
		141.64*0.08		11.331	
		161.5*0.15*0.3		7.268	
		60*0.2*0.3		3.600	
		10.868		10.868	
		128.3*0.06*0.2		1.540	
		10.2*0.08		0.816	
		2.5*0.25*0.25*3.14		0.491	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		183.281*1.5	m ³	183.281	
				274.922	
				RAZEM	274.922
23	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	1103-04				
2		274.922	m ³	274.922	
				RAZEM	274.922
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km)	m ³		
d.1.	1103-05 krot-	wraz z opłatą za składowanie			
2	ność 14	274.922	m ³	274.922	
				RAZEM	274.922
25	kalkulacja	Karczowanie krzaków wraz z wywozem i utylizacją	m ²		
d.1.	własna				
2		5*1	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
26	kalkulacja	Mechaniczne ścinanie drzew owocowych z karczowaniem pni o średnicy do 20 cm i wywozem na odległość do 15 km	szt		
d.1.	własna				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
27	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-03				
3		277.838	m ²	277.838	
				RAZEM	277.838
1.4		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
28	KNNR 6	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm / w miejscu wykopu pod kanalizację deszczową /	m ²		
d.1.	0109-02				
4	analogia	277.838	m ²	277.838	
				RAZEM	277.838
1.5		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
29	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) / w miejscu wykopu pod kanalizację deszczową/	m ²		
d.1.	0113-02				
5		277.838	m ²	277.838	
				RAZEM	277.838
1.6		Podbudowa z betonu asfaltowego D-04.07.01			
30	KNNR 6	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P gr. 8cm / w miejscu wykopu pod kanalizację deszczową /	m ²		
d.1.	0110-03				
6		277.838	m ²	277.838	
				RAZEM	277.838
1.7		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 6 d.1. 1005-07 7	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na podbudowie zasadniczej lub nawierzchni sfrezowanej 1235.5	m ² m ²	 1235.500	
				RAZEM	1235.500
32	KNNR 6 d.1. 1005-07 7	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej 1235.5 -390*0.2<minus ściek z kostki betonowej>	m ² m ² m ²	 1235.500 -78.000	
				RAZEM	1157.500
1.8		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05			
33	KNNR 6 d.1. 0108-02 8	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne - wyrównanie do profilu 57.875	t t	 57.875	
				RAZEM	57.875
34	KNNR 6 d.1. 0308-01 8	Warstwa wyrównująca podłoże - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4cm 1235.5 -390*0.2<minus ściek z kostki betonowej>	m ² m ² m ²	 1235.500 -78.000	
				RAZEM	1157.500
35	KNNR 6 d.1. 0309-02 8	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5cm Krotność = 1.25 1235.5 -390*0.2<minus ściek z kostki betonowej>	m ² m ² m ²	 1235.500 -78.000	
				RAZEM	1157.500
1.9		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
36	KNR 2-31 d.1. 1406-03 9	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNR 2-31 d.1. 1406-05 9	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-31 d.1. 1406-04 9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR 2-31 d.1. 1406-02 9	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		CIĄG PIESZO-JEZDNY			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
40	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 182*0.46 A (obliczenia pomocnicze) 83.720*0.95	m ³ m ³	 83.720 ===== 83.720 79.534	
				RAZEM	79.534
41	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 83.720-79.534	m ³ m ³	 4.186	
				RAZEM	4.186
42	KNR 2-01 d.2. 0214-04 krot- 1 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 83.720	m ³ m ³	 83.720	
				RAZEM	83.720
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
44 d.2. 3 analogia	KNNR 6 0109-02	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
45 d.2. 4	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 18 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) Krotność = 1.2	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
2.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
46 d.2. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		182	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
3		ZJAZDY			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
47 d.3. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 465.590*0.46 -130.8*0.27<rozbiórki> A (obliczenia pomocnicze)	m ³	214.171 -35.316 =====	
		178.855*0.95	m ³	178.855 169.912	
				RAZEM	169.912
48 d.3. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³		
		178.855-169.912	m ³	8.943	
				RAZEM	8.943
49 d.3. 1 ność 28	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
		178.855	m ³	178.855	
				RAZEM	178.855
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
50 d.3. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		60+3.3*3.7+3.2*3.55+8.5*3.9+2.5*5.1+9.5*4.8+12*4.6+3.1*4.3+3.3*4.35+13*2.5+4.53*2.5+4*2.75+6*2.8+8.3*3.1+5.6*4+3.5*3.8+8.5*3.8+3.2*3.9+3.5*3.8+5.5*3	m ²	465.590	
				RAZEM	465.590
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
51 d.3. 3 analogia	KNNR 6 0109-02	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm	m ²		
		465.59	m ²	465.590	
				RAZEM	465.590
3.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
52 d.3. 4	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 18 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) Krotność = 1.2	m ²		
		465.590	m ²	465.590	
				RAZEM	465.590
3.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
53 d.3. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		465.590	m ²	465.590	
				RAZEM	465.590
4		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH			
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie 234*0.46 A (obliczenia pomocnicze) 107.640*0.95	m ³ m ³	 107.640 ===== 107.640 102.258	
				RAZEM	102.258
55 d.4. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 107.640-102.258	m ³ m ³	 5.382	
				RAZEM	5.382
56 d.4. 1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 107.640	m ³ m ³	 107.640	
				RAZEM	107.640
4.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
57 d.4. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 43+49+44+16+29+17+36	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
4.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
58 d.4. 3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 15 cm 234	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
4.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
59 d.4. 4	KNNR 6 0113-06	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 18 cm (mieszanaka GRH 0/31,5 mm) Krotność = 1.2 234	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
4.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
60 d.4. 5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 234	m ² m ²	 234.000	
				RAZEM	234.000
5		CHODNIKI			
5.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
61 d.5. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie Korytowanie 576.160*0.23 -190.1*0.05<rozbiórki płytek> -141.64*0.08<rozbiórka kostki>	m ³ m ³ m ³ m ³	 132.517 -9.505 -11.331	
				RAZEM	111.681
62 d.5. 1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 111.681	m ³ m ³	 111.681	
				RAZEM	111.681
5.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
63 d.5. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 14+30.2+7.75+26.6+29+49.5+40+14+21.5+12+70+12.5+50+21.6+1.21+3.2+33.2+26+2.4+31+2.5+58.5+2.5+2.5+13.5+1	m ² m ²	 576.160	
				RAZEM	576.160
5.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
64 d.5. 3	KNNR 6 0109-01 analogia	Grunt stabilizowany cementem o Rm=5,0 MPa (z betoniarki) gr. 10 cm 576.160	m ² m ²	 576.160	
				RAZEM	576.160
5.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.5. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 576.160	m ² m ²	 576.160	
				RAZEM	576.160
6		ELEMENTY ULIC			
6.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
66	KNR 2-31 d.6. 0401-06 1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 206.55+15+6+195	m m	 422.550	
				RAZEM	422.550
67	KNR 6 d.6. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej 422.55	m m	 422.550	
				RAZEM	422.550
6.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			
68	KNR 2-31 d.6. 0401-04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 10+4.5+9.5+4+13.5+17.5+19.5+17.5+6.5+11.5+6.8+13+3.5+7+0.5+11+6+4+13+14+22+19+21+19.5+9.5+20+11.5 1.85*2+1.6*2+1.6+2.5+2.5*2+2.5*2+2.5*2+2.5*2+2.5*2+2.5*2	m m m	 315.300 41.000	
				RAZEM	356.300
69	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,042m3/mb 356.3*0.042	m ³ m ³	 14.965	
				RAZEM	14.965
70	KNR 6 d.6. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 356.3	m m	 356.300	
				RAZEM	356.300
6.3		Ścieki D-08.05.00			
71	KNR AT-03 d.6. 0402-01 3	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m3/mb 195+195+35.4	m m	 425.400	
				RAZEM	425.400
7		ODWODNIENIE			
7.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
72	KNR 2-01 d.7. 0206-02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 231.95*1.2*2.5<kolektor deszczowy> 42.5*0.8*1<przykanaliki> 2.2*2.2*2.65*6<studnie rewizyjne> 1*1*2*12<wpusty deszczowe> A (obliczenia pomocnicze) 830.806*0.75	m ³ m ³	 695.850 34.000 76.956 24.000 ===== 830.806 623.105	
				RAZEM	623.105
73	KNR 2-01 d.7. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 830.806-623.105	m ³ m ³	 207.701	
				RAZEM	207.701
74	KNR 2-01 d.7. 0214-04 krot- 1 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 830.806	m ³ m ³	 830.806	
				RAZEM	830.806
7.2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
75	KNR 1 d.7. 0527-01 2	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 1 d.7. 0527-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 2-28 d.7. 0501-05 2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty	m ²		
		2.2*2.2*6	m ²	29.040	
		1*1*12	m ²	12.000	
		42.5*0.5	m ²	21.250	
		231.950*1.1	m ²	255.145	
				RAZEM	317.435
78	KNR 2-01 d.7. 0322-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²		
		231.95*2.5*2	m ²	1159.750	
				RAZEM	1159.750
79	KNR 2-28 d.7. 0503-05 2 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm - rury SN 8 lite	m		
		49.95+51.5+19.40+31.10+34+11+35	m	231.950	
				RAZEM	231.950
80	KNR 2-18 d.7. 0625-02 ana- 2 logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNR 2-28 d.7. 0506-02 2 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m		
		5.1+2.5+5+2.5+5+3+5.1+2.3+4.8+2.7+2.5+2	m	42.500	
				RAZEM	42.500
82	KNR 2-28 d.7. 0406-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym, o kształcie kwadratowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR 2-28 d.7. 0406-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR 2-28 d.7. 0501-09 2	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³		
		231.95*1.2*0.80<sieć kanalizacyjna>	m ³	222.672	
		42.5*0.8*0.46<przykanaliki>	m ³	15.640	
		76.956-11.78<studnia rewizyjna fi 1000mm>	m ³	65.176	
		24-4.71<wpusty>	m ³	19.290	
		-0.85<minus objętość rur fi 160>	m ³	-0.850	
		-29.13<minus objętość rur fi 400 mm>	m ³	-29.130	
				RAZEM	292.798
85	KNNR 1 d.7. 0214-05 2	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m ³		
		231.95*1.2*1.18	m ³	328.441	
		42.5*0.8*0.14	m ³	4.760	
				RAZEM	333.201
86	kalkulacja d.7. własna 2	Włączenie kolektora deszczowego w istniejącą studnię kanalizacyjną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
87	kalkulacja d.7. własna 2	Montaż korka fi 400 na kolektorze.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
88	KNR-W 2-01 d.8 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		16+6+20+5+6.5+5.5+9+10+28.5+27+32.5+17+3+11+29	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.8	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		16+6+20+5+6.5+5.5+9+10+28.5+27+32.5+17+3+11+29	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000