

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kłoda					
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		900/1000	km	0.900	
				RAZEM	0.900
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m ²		
d.1.	0102-02				
2		3620.5	m ²	3620.500	
				RAZEM	3620.500
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grubości 3 cm			
2		4*2.2	m ²	8.800	
		4.5*2.6	m ²	11.700	
		14.5*6	m ²	87.000	
		10.5*(6+3)/2	m ²	47.250	
		310*3.5	m ²	1085.000	
		582.3	m ²	582.300	
				RAZEM	1822.050
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm)			
2		Krotność = 5			
		4*2.2	m ²	8.800	
		4.5*2.6	m ²	11.700	
		14.5*6	m ²	87.000	
		10.5*(6+3)/2	m ²	47.250	
		310*3.5	m ²	1085.000	
		582.3	m ²	582.300	
				RAZEM	1822.050
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0804-03				
2		4*2.2	m ²	8.800	
		4.5*2.2	m ²	9.900	
		8.1*1.7	m ²	13.770	
		35*5<droga boczna>	m ²	175.000	
		14.5*6	m ²	87.000	
		47.250	m ²	47.250	
		310*6	m ²	1860.000	
		582.3	m ²	582.300	
				RAZEM	2784.020
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1	m ²		
d.1.	0804-04	cm grubości (dalsze 5 cm)			
2		Krotność = 5			
		4*2.2	m ²	8.800	
		4.5*2.2	m ²	9.900	
		8.1*1.7	m ²	13.770	
		35*5<droga boczna>	m ²	175.000	
		14.5*6	m ²	87.000	
		47.25	m ²	47.250	
		310*6	m ²	1860.000	
		582.3	m ²	582.300	
				RAZEM	2784.020
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10	m ²		
d.1.	0802-03	cm			
2		4*2.2	m ²	8.800	
		14.5*6	m ²	87.000	
		47.250	m ²	47.250	
		310*6	m ²	1860.000	
		582.3	m ²	582.300	
				RAZEM	2585.350
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0802-04	grubości (dalsze 5 cm)			
2		Krotność = 5			
		4*2.2	m ²	8.800	
		14.5*6	m ²	87.000	
		47.250	m ²	47.250	
		310*6	m ²	1860.000	
		582.3	m ²	582.300	
				RAZEM	2585.350

458.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1. 0813-03 2	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.4+5+25.6+4.5+10.1+48+10+26.5+9.5+5.4+1.5+4.6+13.5+12.3+12.3+6.1+15.5+3+20.2+4+27+4.5+81+2+7.5+18+0.8+18+8.1+1+2.1+35+6<lewa strona> 24+3.5+10.6+35.8<droga boczna> 14.5+9+9.5+9.5+18.1+5.1+5.1+11.3+3+19+5+5+6+13.5+42+5.5+5.5+12+4.5	m m m m	 452.000 73.900 203.100	
				RAZEM	729.000
17	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2	Rozebranie ław pod krawężniki betonowe z betonu 458.270*0.06	m ³ m ³	 27.496	
				RAZEM	27.496
18	KNR 2-31 d.1. 0814-01 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 1.4*2+25.6+1.7*2+8+1.6+1.6+1.5*2+2*2+2.1+2.5+2.5+2.5*2 9+18.1+19+1.5*2+6+3+1.5+1.5+42+12	m m m	 62.100 115.100	
				RAZEM	177.200
19	KNR 2-31 d.1. 0814-02 2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 1.5+2 4	m m m	 3.500 4.000	
				RAZEM	7.500
20	KNR 4-05I d.1. 0316-04 2	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 103	m m	 103.000	
				RAZEM	103.000
21	KNR 4-05I d.1. 0316-05 2	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 133	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
22	KNR 4-05I d.1. 0317-03 2	Demontaż rurociągu żelbetowego o średnicy nominalnej 600 mm łączonego na styk opaską betonową 356	m m	 356.000	
				RAZEM	356.000
23	KNR 4-05I d.1. 0411-02 2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikami bez syfonu 19	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNR 4-05I d.1. 0409-01 2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 4-05I d.1. 0409-02 2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości -7	0.5m 0.5m	 -7.000	
				RAZEM	-7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-04 d.1. 1103-01 2	<p>Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5</p> <p>3620.5*0.04 1822.05*0.08 2784.02*0.20 2585.35*0.15 13.42*0.1 17.64*0.12 13.8*0.12 3.96*0.08 7.29*0.05 63.2*0.07 458.27*0.08 729*0.15*0.3 27.496 177.2*0.06*0.2 7.5*0.08*0.3 103*0.2*0.2*3.14 133*0.25*0.25*3.14 356*0.3*0.3*3.14 2.5*0.25*0.25*3.14*19 2.5*0.5*0.5*3.14*7 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>1507.385*1.5</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>144.820 145.764 556.804 387.803 1.342 2.117 1.656 0.317 0.365 4.424 36.662 32.805 27.496 2.126 0.180 12.937 26.101 100.606 9.322 13.738 =====</p> <p>1507.385 2261.078</p>	
				RAZEM	2261.078
27	KNR 4-04 d.1. 1103-04 2	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz oplata za skladowanie</p> <p>2261.078</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>2261.078</p>	
				RAZEM	2261.078
28	KNR 4-04 d.1. 1103-05 krot- 2 ność 14	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z oplata za skladowanie</p> <p>2261.078</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>2261.078</p>	
				RAZEM	2261.078
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
29	KNR 2-01 d.1. 0206-02 3	<p>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z oplata za skladowanie - 95% robót ziemnych</p> <p>Korytowanie 1860*0.47 -1085*0.08-1860*0.35<rozbiórki> A (obliczenia pomocnicze)</p> <p>136.400*0.95</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>874.200 -737.800 =====</p> <p>136.400 129.580</p>	
				RAZEM	129.580
30	KNR 2-01 d.1. 0301-02 3	<p>Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych</p> <p>136.400-129.580</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>6.820</p>	
				RAZEM	6.820
31	KNR 2-01 d.1. 0214-04 krot- 3 ność 28	<p>Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)</p> <p>136.400</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>136.400</p>	
				RAZEM	136.400
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
32	KNR 6 d.1. 0103-03 4	<p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /od km 0+590 do km 0+900/</p> <p>310*6 310*0.3*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1860.000 186.000</p>	
				RAZEM	2046.000
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
33	KNR 6 d.1. 0109-02 5 analogia	<p>Stabilizacja cementem o Rm=6,00-9,00 MPa gr. 15 cm / od km 0+590 do km 0+900/</p> <p>310*6 310*0.3*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>1860.000 186.000</p>	
				RAZEM	2046.000
1.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1. 6	KNNR 6 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) / od km 0+590 do km 0+900/ 310*6	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
1.7		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01			
35 d.1. 7	KNNR 6 1005-07	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na nawierzchni sfrezowanej, warstwie wyrównawczej, podbudowie zasadniczej 3620.500*2	m ² m ²	 7241.000	
				RAZEM	7241.000
36 d.1. 7	KNNR 6 1005-07	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkorozpadowej w ilości 0,3 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej 3620.500+1860	m ² m ²	 5480.500	
				RAZEM	5480.500
1.8		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05			
37 d.1. 8	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego w ilości średnio 100kg/m2 3620.5*0.04*2.5+30	t t	 392.050	
				RAZEM	392.050
38 d.1. 8	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 7cm (od km 0+590 do km 0+900) Krotność = 1.4 310*6	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
39 d.1. 8	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5cm (od km 0+000 do km 0+590) 590*6 30.5+32+18	m ² m ² m ²	 3540.000 80.500	
				RAZEM	3620.500
40 d.1. 8	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5cm Krotność = 1.25 590*6 30.5+32+18 310*6	m ² m ² m ² m ²	 3540.000 80.500 1860.000	
				RAZEM	5480.500
1.9		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a			
41 d.1. 9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
42 d.1. 9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów studzienek fi 315/425 mm 15	szt. szt.	 15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
43 d.1. 9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1. 9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2		ZJAZDY NA DROGI BOCZNE - DZ. NR EWID. 656, 716			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
45 d.2. 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 249.110*0.46 A (obliczenia pomocnicze) 114.591*0.95	m ³ m ³	 114.591 ===== 114.591 108.861	
				RAZEM	108.861

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 114.591-108.861	m ³ m ³	 5.730	
				RAZEM	5.730
47	KNR 2-01 d.2. 0214-04 krot- ność 28 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 114.591	m ³ m ³	 114.591	
				RAZEM	114.591
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
48	KNNR 6 d.2. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 127.61+121.5	m ² m ²	 249.110	
				RAZEM	249.110
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
49	KNNR 6 d.2. 0109-02 3 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm 127.61+121.5	m ² m ²	 249.110	
				RAZEM	249.110
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
50	KNNR 6 d.2. 0113-02 4	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) 127.61+121.5	m ² m ²	 249.110	
				RAZEM	249.110
2.5		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05			
51	KNNR 6 d.2. 0308-02 5	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 7cm Krotność = 1.4 249.110	m ² m ²	 249.110	
				RAZEM	249.110
52	KNNR 6 d.2. 0309-02 5	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S gr. 4cm 249.110	m ² m ²	 249.110	
				RAZEM	249.110
3		ZJAZDY NA DROGI BOCZNE - DZ. NR EWID. 687/30			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
53	KNR 2-01 d.3. 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 116.82*0.48 63.90*0.28 A (obliczenia pomocnicze) 73.966*0.95	m ³ m ³	 56.074 17.892 ===== 73.966 70.268	
				RAZEM	70.268
54	KNR 2-01 d.3. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych 73.966-70.268	m ³ m ³	 3.698	
				RAZEM	3.698
55	KNR 2-01 d.3. 0214-04 krot- ność 28 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 73.966	m ³ m ³	 73.966	
				RAZEM	73.966
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
56	KNNR 6 d.3. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 116.82 63.9	m ² m ² m ²	 116.820 63.900	
				RAZEM	180.720
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
57	KNNR 6 d.3. 0109-03 3 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 20 cm 116.82	m ² m ²	 116.820	
				RAZEM	116.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 6 d.3. 0109-02 3 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²		
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	63.900
3.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
59	KNNR 6 d.3. 0113-01 4	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 15 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²		
		116.82	m ²	116.820	
				RAZEM	116.820
3.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
60	KNR 2-31 d.3. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		116.82	m ²	116.820	
		63.90	m ²	63.900	
				RAZEM	180.720
4		ZJAZDY NA POSESJE			
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
61	KNR 2-01 d.4. 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 461.173*0.43 A (obliczenia pomocnicze)	m ³		
		198.304*0.95	m ³	198.304 ===== 198.304 188.389	
				RAZEM	188.389
62	KNR 2-01 d.4. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³		
		198.304-188.389	m ³	9.915	
				RAZEM	9.915
63	KNR 2-01 d.4. 0214-04 krot- 1 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³		
		198.304	m ³	198.304	
				RAZEM	198.304
4.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
64	KNNR 6 d.4. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		4*2+3.1*2.2+3.3*2.35+3.3*2.70+3.35*2.70+10.8*2.85+13.25*3.25+3.1*3.85+5*3.75+4.8*4.15+4.5*3.85+4.4*4+5*3.7+10*3.7+8.5*3+3.8*2.9+6*2.75+4.2*2.3+4.2*2.30+3.8*2.1+5*2.7+5*3.35+4*3.5+5*2.7+5*1.6<lewa strona>	m ²	401.473	
		5.2*2.3+5*2.2+3.2*2.2+16.5<prawa strona>	m ²	59.700	
				RAZEM	461.173
4.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
65	KNNR 6 d.4. 0109-02 3 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²		
		461.173	m ²	461.173	
				RAZEM	461.173
4.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
66	KNNR 6 d.4. 0113-01 4	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 15 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²		
		461.173	m ²	461.173	
				RAZEM	461.173
4.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
67	KNR 2-31 d.4. 0511-03 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		461.173	m ²	461.173	
				RAZEM	461.173
68	KNR 2-31 d.4. 0511-03 5 analogia	Przełożenie istniejących zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5cm	m ²		
		10.3*5+7.2*3.5+4.1*2.5+5.5*2.7+5*2.6+5*2.5+3.2*3+4.8*2.7+6*2+5*2.5+5*2.1+5.5*2.7+6.7*2.5+5*2.5+6*2.6+5*2.7+4.5*2.8+12.5*1.6	m ²	290.660	
				RAZEM	290.660
5		CHODNIKI			
5.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-01 d.5. 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 Korytowanie 1426.725*0.28	m ³ m ³	 399.483	
				RAZEM	399.483
70	KNR 2-01 d.5. 0214-04 krot- 1 ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 399.483	m ³ m ³	 399.483	
				RAZEM	399.483
5.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
71	KNNR 6 d.5. 0103-03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 7.3+55.6+15.78+54.50+17.85+25.53+21.31+40.5+30+38.7+19.57+30.35+32+ 84.7+3.7+3.5+75.40+5+41+58.3+35.1+17.8+31.5+17+18.80+25.80+101.1+ 92.42+3.5+27.7+69.4<lewa strona> 62.2*1.7+12.95*1.5+20*1.5+70.5*1.7+30*1.7<prawa strona>	m ² m ² m ²	 1100.710 326.015	
				RAZEM	1426.725
5.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
72	KNNR 6 d.5. 0109-02 3 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm 1426.725	m ² m ²	 1426.725	
				RAZEM	1426.725
5.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
73	KNR 2-31 d.5. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 1426.725	m ² m ²	 1426.725	
				RAZEM	1426.725
74	KNR 2-31 d.5. 0511-03 4 analogia	Przełożenie istniejącego chodnika z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem-piaskowej gr. 5cm 16.5*1.5+1.3*1.5+1.3*4+17.2*1.5+24.5*1.5+17.6*1.5+1.5*1.2+15.8*1.5+5.1* 1.5+44*1.5+10.5*1.5+10.5*0.7+31.5*1.5+21*1.5+17.1*1.5+13.5*1.6+34*1.6+ 8.5*1.6+20*1.6+73.1*1.6+8*2.5+9.5*1+20.6*1.6+6.5*2.5+34.5*1.6+23.5*1.6+8* 4.1+33.5*1.6+22.5*1.6+2.3*1+18*2.8+4.7*(3+1.6)/2	m ² m ²	 943.480	
				RAZEM	943.480
6		ELEMENTY ULIC			
6.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
75	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 900+6*4+5.3+5+5.7+5.5<lewa strona> 304.5+3.9+4.2+6<prawa strona> 51.7<działka nr 656> 53.8<działka nr 716> 51.60+1.5+1.5<działka nr 687/30>	m m m m m	 945.500 318.600 51.700 53.800 54.600	
				RAZEM	1424.200
76	KNNR 6 d.6. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykona- niem ław betonowych B15 w ilości 0,085m3/mb na podsypce cementowo-pias- kowej (na zjazdach i przejściach dla pieszych stosować krawężnik najazdowy 15x22x100) 945.5+318.6 51.70<działka nr 656> 53.8<działka nr 716> 51.60+1.5+1.5<działka nr 687/30>	m m m m m	 1264.100 51.700 53.800 54.600	
				RAZEM	1424.200
77	KNNR 6 d.6. 0403-03 1 analogia	Przełożenie krawężników betonowych wystających i obniżonych o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m3/mb na podsyp- ce cementowo-piaskowej 196.16	m m	 196.160	
				RAZEM	196.160
6.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	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	m		
		3.75+37.35*2+10.7*2+37.3*2+12.1*2+17.8*2+13.3*2+20*2+20*2+25.6*2+13.3*2+20.3*2+21.35*2+58.5*2+53.6*2+28+39+23.4+12+21+11.5+12.6+17.5+135.9+2.5+18.5+46.4<lewa strona chodnik>	m	1094.450	
		4+0.5+3.1+0.7*2+3.3+0.85*2+3.3+1.2*2+3.35+1.3*2+10.8+1.5*2+13.25+1.6*2+3.1+1.5*2+3.75+1.6*2+4.8+1.7*2+4.5+1.6*2+4+1.8*2+5+1.65*2+10+2.3*2+8.5+1.5*2+3.8+1.1*2+6+1.15*2+4.2+0.7*2+4.2+0.7*2+3.8+0.7*2+5+1.1*2+5+2*2+4+2*1.7+5+1.3*2+5+1.6<lewa strona przy zjazdach>	m	195.350	
		62.2+12.95+20+70.5+30<prawa strona nowy chodnik>	m	195.650	
		5.2+0.6*2+5+0.6*2+3.2+0.6*2+6+0.6*2+6<prawa strona przy zjazdach>	m	30.200	
				RAZEM	1515.650
79	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,042m3/mb	m ³		
		1515.650*0.042	m ³	63.657	
				RAZEM	63.657
80	KNR 6 d.6. 0404-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1515.650	m	1515.650	
				RAZEM	1515.650
81	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2 analogia	Ława pod obrzeże 6x20 betonowa z oporem B15 w ilości 0,03m3/mb (obrzeże do przełożenia)	m ³		
		559*0.03	m ³	16.770	
				RAZEM	16.770
82	KNR 6 d.6. 0404-01 2 analogia	Przełożenie istniejących obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - istniejący chodnik z prawej strony	m		
		16.5+4*2+17.2+24.5+2*2+17.6+1*2+15.8+5.1+1+1*2+44+10.5+1*2+31.5+1+1+21+1*2+17.1+13.5+34+8.5+20+73.1+9.5+20.6+34.5+23.5+8.1+4.1*2+33.5+22.5+4.7	m	559.000	
				RAZEM	559.000
6.3		Ścieki D-08.05.00			
83	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	m		
		900+900	m	1800.000	
		23.2+24.1<działka nr 656 i 716>	m	47.300	
		23.3<działka nr 687/30>	m	23.300	
				RAZEM	1870.600
7		ODWODNIENIE			
7.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
84	KNR AT-03 d.7. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		590*2	m	1180.000	
		2.2*4*13	m	114.400	
		2.4*4*1	m	9.600	
		179.8*2	m	359.600	
				RAZEM	1663.600
85	KNR 2-31 d.7. 0803-03 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		590*1.4	m ²	826.000	
		179.8*1	m ²	179.800	
		2.2*2.2*13	m ²	62.920	
		2.4*2.4*1	m ²	5.760	
				RAZEM	1074.480
86	KNR 2-31 d.7. 0803-04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²		
		1074.480	m ²	1074.480	
				RAZEM	1074.480
87	KNR 2-31 d.7. 0804-03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		1074.480	m ²	1074.480	
				RAZEM	1074.480
88	KNR 2-31 d.7. 0804-04 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²		
		1074.480	m ²	1074.480	
				RAZEM	1074.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-31 d.7. 0802-03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 1074.480	m ² m ²	 1074.480	
				RAZEM	1074.480
90	KNR 2-31 d.7. 0802-04 1 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 1074.480	m ² m ²	 1074.480	
				RAZEM	1074.480
91	KNR 4-04 d.7. 1103-01 1	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5 1074.480*0.43 A (obliczenia pomocnicze) 462.026*1.5	m ³ m ³	 462.026 ===== 462.026 693.039	
				RAZEM	693.039
92	KNR 4-04 d.7. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 693.039	m ³ m ³	 693.039	
				RAZEM	693.039
93	KNR 4-04 d.7. 1103-05 krot- ność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie 693.039	m ³ m ³	 693.039	
				RAZEM	693.039
7.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
94	KNR 2-01 d.7. 0206-02 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 36.10*1.4*0.945+67*1.4*1.15+56*1.4*1.515+77*1.4*1.755+65*1.4*2.035+85*1.4*2.265+56*1.4*2.225+77.10*1.4*1.915+68*1.4*1.625+70.10*1.4*1.34+72*1.4*1.105+72*1.4*1.19+66*1.4*1.25<kolektor deszczowy> 39*1.4*2.50+62*1.4*1.845+57*1.4*1.215+7*1.4*1.3<kolektor deszczowy - odcinek do rowu> 179.8*1*1.2<przykanaliki> 2.2*2.2*24.88<studnie rewizyjne fi 1000 mm> 2.2*2.2*4.69<studnie rewizyjne fi 1000 mm - odcinek kanalizacji do rowu> 2.4*2.4*2.59<studnia rewizyjna fi 1200 mm> 1*1*2.5*50<wpusty deszczowe> A (obliczenia pomocnicze) 2837.644*0.75	m ³ m ³	 1932.504 406.343 215.760 120.419 22.700 14.918 125.000 ===== 2837.644 2128.233	
				RAZEM	2128.233
95	KNR 2-01 d.7. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 2837.44-2128.233	m ³ m ³	 709.207	
				RAZEM	709.207
96	KNR 2-01 d.7. 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km) 2837.644	m ³ m ³	 2837.644	
				RAZEM	2837.644
97	KNR 2-01 d.7. 0607-01 2	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
98	KNR 2-01 d.7. 0605-01 2	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami 72	godz. godz.	 72.000	
				RAZEM	72.000
7.3		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
99	KNR 1 d.7. 0527-01 3	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNNR 1 d.7. 0529-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
101	KNNR 1 d.7. 0527-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
102	KNNR 1 d.7. 0529-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
103	KNR 2-28 d.7. 0501-05 3	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty 2.2*2.2*13 2.4*2.4*1 1*1*50 179.80*1.0 867.30*1.4	m ² m ² m ² m ² m ²	 62.920 5.760 50.000 179.800 1214.220	
				RAZEM	1512.700
104	KNR 2-01 d.7. 0322-02 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (36.10*1.375+67*1.58+56*1.945+77*2.185+65*2.465+85*2.695+56*2.655+77.10*2.345+68*2.055+70.10*1.77+72*1.535+72*1.57+66*1.68)*2<kolektor deszczowy>	m ² m ²	 3499.398	
				RAZEM	3499.398
105	KNR 2-28 d.7. 0503-05 3 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm - rury SN 8 lite 36.10+67+56+77+65+85+56+77.10+68+70.10+72+72+66	m m	 867.300	
				RAZEM	867.300
106	KNR 2-18 d.7. 0625-02 ana- 3 logia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
107	KNR 2-28 d.7. 0506-02 3 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub poprzez trójnik kanalizacyjny - rury SN 8 lite 2+4+3+4.5+4.5+3+3+4.7+3+4.8+3+4.7+2.7+5.3+2.6+5.5+2.5+5.5+2.9+5.2+3.3+5.3+3+5.3+3+5.2+5.1+1.5+2+5+2.2+5+2.6+3.7+2.8+3.6+2.4+4.5+2.4+4.1+2+4.3+2+4.2+2.2+4+2+4.3+2.6+3.8	m m	 179.800	
				RAZEM	179.800
108	KNR-W 2-18 d.7. 0421-06 3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójnik kanalizacyjny PVC 400/160 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
109	KNR 2-28 d.7. 0406-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym w obudowie betonowej 950x950x150 - zestaw naprawczy 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
110	KNR 2-28 d.7. 0406-04 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); potrącenie za każde 0,5m poniżej 2,0 m głębokości -(26-22.93)/0.5	szt. szt.	 -6.140	
				RAZEM	-6.140
111	KNR 2-28 d.7. 0406-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym w obudowie betonowej 950x950x150 - zestaw naprawczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 2-28 d.7. 0406-06 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m 0.88	szt. szt.	 0.880	
				RAZEM	0.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNNR 1 d.7. 0214-04 3	Uzupełnienie wykopu do rzędnej nowego kolektora po rozbiórce starej sieci kanalizacji deszczowej (wraz z dowozem piasku) 587.2*1.4*0.5	m ³ m ³	 411.040	
				RAZEM	411.040
114	KNR 2-28 d.7. 0501-09 3	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę 867.30*1.4*0.700<sieć kanalizacyjna> 179.8*1*0.46<przykanaliki> 120.419-18.00<studnia rewizyjna fi 1000mm> 14.918-2.76<studnia rewizyjna fi 1200 mm> 125-24.53<wpusty>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 849.954 82.708 102.419 12.158 100.470	
				RAZEM	1147.709
115	KNNR 1 d.7. 0214-05 3	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/ 761.49	m ³ m ³	 761.490	
				RAZEM	761.490
7.4		Kanalizacja deszczowa - odcinek odprowadzający wody opadowe do rowu D-03.02.01			
116	KNR 2-28 d.7. 0501-05 4	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie 2.2*2.2*3 165*1.4	m ² m ² m ²	 14.520 231.000	
				RAZEM	245.520
117	KNR 2-01 d.7. 0322-02 4	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (2.35*39+1.695*62+1.215*57+1.3*7)*2<kolektor deszczowy>	m ² m ²	 550.190	
				RAZEM	550.190
118	KNR 2-28 d.7. 0503-05 4 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm - rury SN 8 lite 39+62+57+7	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
119	KNR 2-28 d.7. 0406-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
120	KNR 2-28 d.7. 0406-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); potrącenie za każde 0,5m poniżej 2,0 m głębokości -1.31/0.5	szt. szt.	 -2.620	
				RAZEM	-2.620
121	KNR 2-28 d.7. 0501-09 4	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę 165*1.4*0.700<sieć kanalizacyjna> 22.7-3.68<studnia rewizyjna fi 1000mm>	m ³ m ³ m ³	 161.700 19.020	
				RAZEM	180.720
122	KNNR 1 d.7. 0214-05 4	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/ 101.423	m ³ m ³	 101.423	
				RAZEM	101.423
123	kalkulacja d.7. własna 4	Wylot prefabrykowany betonowy DN 400 umocniony betonem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.5		Odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych D-05.03.05			
124	KNNR 6 d.7. 0103-03 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1462.7 165*1.4	m ² m ² m ²	 1462.700 231.000	
				RAZEM	1693.700
125	KNNR 6 d.7. 0109-02 5 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C/4 gr. 15 cm 1462.7 231	m ² m ² m ²	 1462.700 231.000	
				RAZEM	1693.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNNR 6 d.7. 0113-02 5	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) 1462.7 231	m ² m ² m ²	 1462.700 231.000	
				RAZEM	1693.700
8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00			
8.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
127	KNNR 6 d.8. 0702-01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
128	KNNR 6 d.8. 0702-05 1	Pionowe znaki drogowe /D1-5szt, D2-1 szt, D6-6szt, A7-3szt/ / 5+1+6+3	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
129	kalkulacja d.8. własna 1	Zestaw inteligentnego podświetlanego znaku D6 (znak D6 wraz z pulsatorem i podświetleniem przejścia dla pieszych z systemem zasilania solarnego zamontowany nad przejściem dla pieszych na wysięgniku) 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
130	kalkulacja d.8. własna 1	Dostawa i montaż aktywnych solarnych elementów odblaskowych LED (dwustronne biały/czerwony - po aktywne fi 126 solarne) 6*3	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
131	kalkulacja d.8. własna 1	Dostawa i montaż radarowego wyświetlacza prędkości (np. MP-DP1+ lub równoważny) - radarowy wyświetlacz prędkości, zasilanie z sieci energetycznej, słup wsporczy, fundament (przyłącze energetyczne po stronie Zamawiającego) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
132	kalkulacja d.8. własna 1	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach min. 120 cm x 180 cm. / tablica informująca użytkowników drogi o realizacji zadania gminnego z udziałem środków Funduszu Dróg Samorządowych + słupki/ 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
8.2		Oznakowanie poziome D-07.01.01			
133	KNNR 6 d.8. 0705-06 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 0.5*4*6*2+0.5*4*7	m ² m ²	 38.000	
				RAZEM	38.000
134	KNNR 6 d.8. 0705-02 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 38.04	m ² m ²	 38.040	
				RAZEM	38.040
135	KNNR 6 d.8. 0705-03 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 677*0.04 104.5*0.12 8*0.12 24.5*0.5	m ² m ² m ² m ²	 27.080 12.540 0.960 12.250	
				RAZEM	52.830
136	KNNR 6 d.8. 0705-07 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 9.5*0.2625	m ² m ²	 2.494	
				RAZEM	2.494
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
137	KNR-W 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 22.6+8.8+37.5+14.1+23.14+19.20+30+30.3+38.6+18.80+32.75+33.50+91.93+45.70	m ² m ²	 446.920	
				RAZEM	446.920
138	KNR-W 2-01 d.9 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 446.920	m ² m ²	 446.920	
				RAZEM	446.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m ²		
d.9	0510-02	Krotność = 5	m ²	446.920	
		446.920			
				RAZEM	446.920