

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1857 N dr. woj. nr 655 - Orłowo - Wronki - Połom - Straduny (dr. kraj. nr 65) przez m. Sajzy (roboty drogowe)					
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <0+000 - 2+146,90> 2.147	km km	2.147	2.147
				RAZEM	2.147
2	KNR 2-01 d.1 0119-03	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów geodezyjnych kolidujących z przebudowywaną drogą 5	szt szt	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
3	KNR 2-01 d.1 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-01 d.1 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 0.11	ha ha	0.11	0.11
				RAZEM	0.11
5	KNR 2-01 d.1 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 20	szt. szt.	20.00	20.00
				RAZEM	20.00
7	KNR 2-01 d.1 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
8	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-120 cm) 56	szt. szt.	56.00	56.00
				RAZEM	56.00
9	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odkład wraz z utylizacją 0.28*1+0.45*20+0.65*2+0.88*56	mp mp	59.86	59.86
				RAZEM	59.86
10	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 15 cm <tabela nr 6> 15564.38	m ² m ²	15564.38	15564.38
				RAZEM	15564.38
11	KNR 2-31 d.1 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. do 5 cm <przepust P-01> 4.0*4.0 <przepust P-02> 4.0*6.0 <przepust P-03> 4.0*5.0 <przepust P-04> 4.0*4.0 <przepust P-05> 4.0*4.5 <przepust P-06> 4.0*4.5 <rurociąg drenarski D-01> 4.0*6.5 <jezdnia 0+450 - 0+550> 50.0*4.5 <jezdnia 1+075 - 1+130> 55.0*4.5 <jezdnia 2+030 - 2+100> 70.0*4.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.00 24.00 20.00 16.00 18.00 18.00 26.00 225.00 247.50 315.00	925.50
				RAZEM	925.50
12	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych <nawierzchnie betonowe> 10.40+56.70+28.65+27.50 <trylinka> 9.15+10.60	m ² m ² m ²	123.25 19.75	143.00
				RAZEM	143.00
13	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami z odwiezieniem na odkład i utylizacją 1.90+2.40	m m	4.30	4.30
				RAZEM	4.30
14	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm wraz z ławami z odwiezieniem na odkład i utylizacją 8.20+1.50+1.60+5.60+22.0	m m	38.90	38.90
				RAZEM	38.90
15	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z odwiezieniem na odkład i utylizacją 10.50+5.40+10.60+7.0+12.20+2.60+35.80	m ² m ²	84.10	84.10
				RAZEM	84.10
16	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych gr. 5 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6.40+8.0	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
17	KNR 2-31 d.1 0815-03	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego	m ²		
		7.0+9.10+3.20+6.30+12.30	m ²	37.90	
				RAZEM	37.90
18	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 30 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją <przepust P-06> 9.0 <drenaż D-01> 13.2	m m m	9.00 13.20	
				RAZEM	22.20
19	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 40 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją <zjazdy> 6.0+10.0	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNR 2-31 d.1 0816-02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 50 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją <przepust P-04> 10.0	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją <przepust P-02> 9.5	m m	9.50	
				RAZEM	9.50
22	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 80 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją <przepust P-03> 9.6 <przepust P-05> 9.0	m m m	9.60 9.00	
				RAZEM	18.60
23	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków z rur stalowych 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
24	KNR 2-31 d.1 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
25	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozebranie schodów terenowych <schody terenowe km 1+745 str. L> 1.50*3.0*0.3	m ³ m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
26	KNR 4-01 d.1 0212-03	Przestawienie kabciczki <kapliczka km 1+856 str. L> 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozebranie murków kamiennych 153.0	m ³ m ³	153.00	
				RAZEM	153.00
28	KNNR 5 d.1 0705-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 110 mm 9.0+7.0+7.0+7.0+9.0+6.0+3.0+6.0+10.0+6.0+6.0+5.0+43.0+6.0	m m	130.00	
				RAZEM	130.00
29	KNNR 5 d.1 0705-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 110 mm 6.0+2.0+14.0	m m	22.00	
				RAZEM	22.00
30	KNNR-W 9 d.1 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego wodociągu rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi śr. 125 mm 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNNR-W 9 d.1 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego wodociągu rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi śr. 150 mm 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
32	KNNR 8 d.1 0111-08	Przebudowa odcinka wodociągu z rur śr. 110 mm - przełożenie poza jezdnię drogi <km 1+449,00 - 1+561,10> 114.00	m m	114.00	
				RAZEM	114.00
33	KNR 4-05I d.1 0227-04	Przestawienie hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 2-31 d.1 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej 25	szt. szt.	25.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 11	szt. szt.	RAZEM 11.00	25.00 11.00
2 D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				RAZEM	11.00
36	KNR 2-01 d.2 0206-04	Wykopy z transportem urobku na odkład <tabela nr 1> 2953.06	m ³ m ³	2953.06	2953.06
				RAZEM	2953.06
37	KNR 2-01 d.2 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów <tabela nr 2> 2109.63	m ² m ²	2109.63	2109.63
				RAZEM	2109.63
38	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu <tabela nr 1> 3176.68	m ³ m ³	3176.68	3176.68
				RAZEM	3176.68
39	KNR 2-01 d.2 0237-07	Zagęszczanie nasypów <tabela nr 1> 3176.68	m ³ m ³	3176.68	3176.68
				RAZEM	3176.68
40	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów <tabela nr 2> 4385.53	m ² m ²	4385.53	4385.53
				RAZEM	4385.53
3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
41	KNR 2-01 d.3 0217-06	Wykopy na odkład <przepust P-01> 11.43*(1.5+2.92)/2 <przepust P-02> 26.65*(1.5+5.73)/2 <przepust P-03> 18.76*(1.5+4.30)/2 <przepust P-04> 19.89*(1.0+3.73)/2 <przepust P-05> 16.27*(1.5+3.93)/2 <przepust P-06> 15.06*(1.5+3.84)/2 <rurociąg drenarski D-01> 41.09*(1.0+6.15)/2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	25.26 96.34 54.40 47.04 44.17 40.21 146.90	454.32
				RAZEM	454.32
42	KNR 2-31 d.3 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa <przepust P-01> 4.94*1.5 <przepust P-02> 8.08*1.5 <przepust P-03> 4.96*1.5 <przepust P-04> 4.65*1.5 <przepust P-05> 7.02*1.5 <przepust P-06> 4.97*1.5 <rurociąg drenarski D-01> 3.70*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	7.41 12.12 7.44 6.98 10.53 7.46 3.70	55.64
				RAZEM	55.64
43	KNR AT-04 d.3 0101-01	Geotkanina <przepust P-01> 10.40*5.0 <przepust P-02> 15.02*5.0 <przepust P-03> 10.17*5.0 <przepust P-04> 9.54*5.0 <przepust P-05> 12.28*5.0 <przepust P-06> 9.93*5.0 <rurociąg drenarski D-01> 12.39*3.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52.00 75.10 50.85 47.70 61.40 49.65 37.17	373.87
				RAZEM	373.87
44	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsypka piaskowa gr. 10 cm <przepust P-01> 9.90*1.5 <przepust P-02> 16.34*1.5 <przepust P-03> 10.06*1.5 <przepust P-04> 9.10*1.5 <przepust P-05> 12.78*1.5 <przepust P-06> 9.98*1.5 <rurociąg drenarski> 12.33*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14.85 24.51 15.09 13.65 19.17 14.97 12.33	114.57
				RAZEM	114.57
45	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 40 cm <przepust P-01 km 0+207,00> 9.90	m m	9.90	9.90
				RAZEM	9.90
46	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 50 cm <przepust P-04 km 0+958,50> 9.10	m m	9.10	9.10
				RAZEM	9.10

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.3 0605-08	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 60 cm <przepust P-06 km 1+866,00> 9.98 <przepust km 1+853,00 str. L> 7.00	m m m	 9.98 7.00	
				RAZEM	16.98
48	KNR 2-31 d.3 0605-08	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 80 cm <przepust P-02 km 0+477,00> 16.34 <przepust P-03 km 0+801,60> 10.06 <przepust P-05 km 1+531,50> 12.78	m m m m	 16.34 10.06 12.78	
				RAZEM	39.18
49	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 30 cm <rurociąg drenarski D-01 km 2+082,30> 12.33	m m	 12.33	
				RAZEM	12.33
50	KNR 2-31 d.3 0605-05	Ścianki czołowe żelbetowe dla rur o śr. 60 cm wraz z balustradą <przepust P-03 km 0+801,60> 1	ściank ściank	 1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR 2-01 d.3 0502-01	Nasyp z dokopu - obsypka i zasypka przepustów <przepust P-01> 0.97*9.90-0.13*9.40 <przepust P-02> 7.75*16.34-0.50*14.04 <przepust P-03> 3.09*10.06-0.50*10.06 <przepust P-04> 2.11*9.10-0.20*9.10 <przepust P-05> 2.77*12.78-0.50*12.28 <przepust P-06> 2.29*9.98-0.28*9.98 <rurociąg drenarski D-01> 8.0*12.33-0.07*9.98	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.38 119.62 26.06 17.38 29.26 20.06 97.94	
				RAZEM	318.70
52	KNR 2-01 d.3 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów <przepust P-01> 3.40*2.40 <przepust P-02> 8.60*2.80 <przepust P-03> 3.90*2.80 <przepust P-04> 2.65*2.50 <przepust P-05> 4.85*2.80 <przepust P-06> 3.75*2.60 <przepust km 1+853,00 str. L> 3.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.16 24.08 10.92 6.63 13.58 9.75 6.00	
				RAZEM	79.12
53	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm <przepust P-04 0+958,50 str. L > 1 <przepust P-06 1+866,00 str. P> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm z otworem w linii dna rowu zabezpieczonym kratą stalową <rurociąg drenarski D-01 km 2+082,30 str. L> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 2-11 d.3 0145-07	Rurociągi drenarskie o śr. 160 mm obsypywane żwirem <przepust P-06 1+866,00 str. P> 30.0 <odwodnienie skarp> 20.0+20.0	m m m	 30.00 40.00	
				RAZEM	70.00
56	KNR 2-31 d.3 1403-05	Oczyszczenie i regulacja rowów do 20 cm głębokości <przepust P-02> 20.0+20.0 <przepust P-05> 20.0	m m m	 40.00 20.00	
				RAZEM	60.00
57	KNR-W 2- d.3 18 0408-02	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28.0+9.0	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
58	KNR 2-18 d.3 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4	D.04.00.00	PODBUDOWA			
59	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia - poszerzenia - tabela nr 3> 4786.55 <jezdnia 0+450 - 0+500> 50.0*6.56 <jezdnia 1+075 - 1+130> 55.0*6.10 <jezdnia 2+030 - 2+100> 70.0*6.56 <chodnik str. L> 1346.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 4786.55 328.00 335.50 459.20 1346.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<chodnik str. P> 406.0 <utwardzone pobocze str. L> 935.70 <utwardzone pobocze str. P> 172.30 <zjazdy - tabela nr 7> 1703.56 <zatoki autobusowe> 400.40 <droga wewnętrzna km 1+800 - 1+842 str. L> 188.10 <przepust P-01> 4.0*4.0 <przepust P-02> 4.0*6.0 <przepust P-03> 4.0*5.0 <przepust P-04> 4.0*4.0 <przepust P-05> 4.0*4.50 <przepust P-06> 4.0*4.50 <rurociąg drenarski D-01> 4.0*6.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	406.00 935.70 172.30 1703.56 400.40 188.10 16.00 24.00 20.00 16.00 18.00 18.00 26.00	
				RAZEM	11199.31
60 d.4	kalk. własna	Wykonanie warstwy wzmacniającej w postaci georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach - wzmocnienie podłoża <jezdnia 0+450 - 0+500> 50.0*6.56 <jezdnia 2+030 - 2+100> 70.0*6.56	m ² m ² m ²	 328.00 459.20	
				RAZEM	787.20
61 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm - wzmocnienie podłoża <jezdnia 0+450 - 0+500> 50.0*6.56 <jezdnia 2+030 - 2+100> 70.0*6.56	m ² m ² m ²	 328.00 459.20	
				RAZEM	787.20
62 d.4	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie gr. 32 cm <jezdnia - poszerzenia - tabela nr 3> 4786.55 <jezdnia 1+075 - 1+130> 55.0*6.10 <zatoki autobusowe> 100.10+100.10+100.10+100.10	m ² m ² m ² m ²	 4786.55 335.50 400.40	
				RAZEM	5522.45
63 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm <chodnik str. L> 1346.0 <chodnik str. P> 406.0 <utwardzone pobocze str. L> 935.70 <utwardzone pobocze str. P> 172.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 1346.00 406.00 935.70 172.30	
				RAZEM	2860.00
64 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm <jezdnia - poszerzenia tabela nr 3> 3901.55 <jezdnia 0+450 - 0+500> 50.0*6.06 <jezdnia 1+075 - 1+130> 55.0*5.50 <jezdnia 2+030 - 2+100> 70.0*6.06 <zjazdy - tabela nr 7> 1703.56 <droga wewnętrzna km 1+800 - 1+842 str. L> 188.10 <przepust P-01> 4.0*4.0 <przepust P-02> 4.0*6.0 <przepust P-03> 4.0*5.0 <przepust P-04> 4.0*4.0 <przepust P-05> 4.0*4.5 <przepust P-06> 4.0*4.5 <rurociąg drenarski D-01> 4.0*6.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3901.55 303.00 302.50 424.20 1703.56 188.10 16.00 24.00 20.00 16.00 18.00 18.00 26.00	
				RAZEM	6960.91
65 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 22 cm <zatoki autobusowe> 400.40	m ² m ²	 400.40	
				RAZEM	400.40
66 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie <tabela nr 5> 169.85	m ³ m ³	 169.85	
				RAZEM	169.85
67 d.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym <tabela nr 5> 416.79*2.65*1.05	t t	 1159.72	
				RAZEM	1159.72
5	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
68 d.5	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z mieszanki kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 12 cm <str. L> (170.90+376.10+35.40+6.50+145.50+414.0+70.60+281.0)*1.0+313.0*0.50 <str. P> (26.0+65.90+517.10+83.7+18.4+80.40+28.10+65.40+159.50+150.80+375.50+504.80)*1.0+78.5*0.50	m ² m ² m ²	 1656.50 2114.85	
				RAZEM	3771.35
69 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<jezdnia - poszerzenia tabela nr 3> 3446.27 <jezdnia 0+450 - 0+500> 50.0*5.66 <jezdnia 1+075 - 1+130> 55.0*5.50 <jezdnia 2+030 - 2+100> 70.0*5.66 <utwardzone pobocze str. L> 935.70 <utwardzone pobocze str. P> 172.30 <zjazdy - tabela nr 7> 919.76 <przepust P-01> 4.0*4.0 <przepust P-02> 4.0*6.0 <przepust P-03> 4.0*5.0 <przepust P-04> 4.0*4.0 <przepust P-05> 4.0*4.5 <przepust P-06> 4.0*4.5 <rurociąg drenarski D-01> 4.0*6.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3446.27 283.00 302.50 396.20 935.70 172.30 919.76 16.00 24.00 20.00 16.00 18.00 18.00 26.00	
				RAZEM	6593.73
70	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m ² <jezdnia - poszerzenia tabela nr 3> 3446.27 <jezdnia 0+450 - 0+500> 50.0*5.66 <jezdnia 1+075 - 1+130> 55.0*5.50 <jezdnia 2+030 - 2+100> 70.0*5.66 <utwardzone pobocze str. L> 935.70 <utwardzone pobocze str. P> 172.30 <zjazdy - tabela nr 7> 919.76 <przepust P-01> 4.0*4.0 <przepust P-02> 4.0*6.0 <przepust P-03> 4.0*5.0 <przepust P-04> 4.0*4.0 <przepust P-05> 4.0*4.5 <przepust P-06> 4.0*4.5 <rurociąg drenarski D-01> 4.0*6.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3446.27 283.00 302.50 396.20 935.70 172.30 919.76 16.00 24.00 20.00 16.00 18.00 18.00 26.00	
				RAZEM	6593.73
71	KNR 2-31 d.5 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 7 cm <jezdnia - poszerzenia - tabela nr 4> 3446.27 <jezdnia 0+450 - 0+500> 50.0*5.66 <jezdnia 1+075 - 1+130> 55.0*5.50 <jezdnia 2+030 - 2+100> 70.0*5.66 <przepust P-01> 4.0*4.0 <przepust P-02> 4.0*6.0 <przepust P-03> 4.0*5.0 <przepust P-04> 4.0*4.0 <przepust P-05> 4.0*4.5 <przepust P-06> 4.0*4.5 <rurociąg drenarski D-01> 4.0*6.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3446.27 283.00 302.50 396.20 16.00 24.00 20.00 16.00 18.00 18.00 26.00	
				RAZEM	4565.97
72	KNR 2-31 d.5 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 4 cm <utwardzone pobocze str. L> 935.70 <utwardzone pobocze str. P> 172.30	m ² m ² m ²	935.70 172.30	
				RAZEM	1108.00
73	KNR 2-31 d.5 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm <zjazdy - tabela nr 7> 919.76	m ² m ²	919.76	
				RAZEM	919.76
74	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <jezdnia> 11866.60 <utwardzone pobocze str. L> 935.70 <utwardzone pobocze str. P> 172.30 <zjazdy - tabela nr 7> 902.72	m ² m ² m ² m ²	11866.60 935.70 172.30 902.72	
				RAZEM	13877.32
75	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybkorozpadową w ilości 0,3 kg/m ² <jezdnia> 11866.60 <utwardzone pobocze str. L> 935.70 <utwardzone pobocze str. P> 172.30 <zjazdy - tabela nr 7> 902.72	m ² m ² m ² m ²	11866.60 935.70 172.30 902.72	
				RAZEM	13877.32
76	KNR 2-31 d.5 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 5 cm <jezdnia> 11866.60 <utwardzone pobocze str. L> 935.70 <utwardzone pobocze str. P> 172.30	m ² m ² m ²	11866.60 935.70 172.30	
				RAZEM	12974.60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 2-31 d.5 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm <zjazdy - tabela nr 7> 902.72	m ² m ²	 902.72	
				RAZEM	902.72
78	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm grafitowej <zjazdy - tabela nr 7> 732.80	m ² m ²	 732.80	
				RAZEM	732.80
79	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej <droga wewnętrzna km 1+800 - 1+842 str. L> 188.10 <zatoki autobusowe> 100.10+100.10+100.10+100.10	m ² m ² m ²	 188.10 400.40	
				RAZEM	588.50
6	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
80	KNR 2-31 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur PEHD o śr. 40 cm <zjazdy - tabela nr 7> 74.0	m m	 74.00	
				RAZEM	74.00
81	KNR 2-01 d.6 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów <zjazdy - tabela nr 7> 2.0*2*9	m ² m ²	 36.00	
				RAZEM	36.00
82	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 5 cm <tabela nr 2> 2109.63+4385.53	m ² m ²	 6495.16	
				RAZEM	6495.16
7	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
83	KNR 2-31 d.7 0706-06	Mechaniczne malowanie linii i znaków farbą chlorokauczukową odblaskową <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <P-7a> 200.0*0.12 <P-7c> 488.0*0.06 <P-7d> 2906.0*0.12 <P-10> 12.0+12.0 <P-12> 7.0*0.5 <P-13> 8.0*0.2625	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.00 29.28 348.72 24.00 3.50 2.10	
				RAZEM	431.60
84	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
85	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <A-7> 1 <A-1> 1 <A-18b> 1 <B-20> 1 <B-18> 1 <B-33> 2 <D-1> 2 <D-6> 4 <D-15> 4 <D-42> 1 <D-43> 1 <E-17a> 1 <E-18a> 1	szt. szt.	 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 2.00 4.00 4.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	21.00
86	KNR 2-31 d.7 0703-02	Tabliczki znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <R-1> 2 <T-2> 1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
87	KNR 2-31 d.7 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W5 A <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <0+720 - 0+840 str. P> 120.0 <1+349 - 1+777 str. P> 428.0	m m m	 120.00 428.00	
				RAZEM	548.00
88	KNR 2-31 d.7 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 50 mm o rozstawie słupków co 1,50 m (typ "olsztyński" o wym. 110x150 cm) 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.7	kalk. własna	Oświetlenie przejść dla pieszych w technologii hybrydowej - latarnia wraz z oprawą i systemem zasilania 2+2	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
8	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
90 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 15x30 i 15x22 cm <krawężnik 15x30 cm str. L> 582.1*0.0825 <krawężnik 15x30 cm str. P> 121.7*0.0825 <krawężnik 15x22 cm str. L> 1177.5*0.0800 <krawężnik 15x22 cm str. P> 543.4*0.0800	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 48.02 10.04 94.20 43.47	
				RAZEM	195.73
91 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod obrzeże 8x30 cm <obrzeża 8x30 cm> 522.0*0.0300	m ³ m ³	 15.66	
				RAZEM	15.66
92 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm <str. L> 62.9+30.3+41.5+27.9+29.4+33.6+56.8+11.8+15.9+19.7+14.8+13.5+62.0+118.4+43.6 <str. P> 71.0+50.7	m m m	 582.10 121.70	
				RAZEM	703.80
93 d.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm <str. L> 50.9+7.0+18.9+4.7+4.7+7.0+7.0+4.5+608.0+227.1+7.0+7.0+7.0+7.0+7.0+7.0+10.5+110.2+14.1+50.4+3.5 <str. P> 97.5+62.6+319.6+4.0+50.3+3.5+5.9	m m m	 1177.50 543.40	
				RAZEM	1720.90
94 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm <chodnik str. L> 1346.0 <chodnik str. P> 406.0 <schody terenowe> 1.50*0.22*10	m ² m ² m ² m ²	 1346.00 406.00 3.30	
				RAZEM	1755.30
95 d.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm <str. L> 69.3+40.0+47.4+41.2+50.9+39.8+15.8+21.6+29.9+18.8+39.1+108+14.6+56.2+38.9+20.1+18.0+30.0+48.5+14.2+18.1+51.9+9.0+67.3+34.6+14.6+28.3+27.3+12.0+59.9+15.1+19.1+23.0+18.0+16.5+63.2+129.8+34.9+168.1+40.9 <str. P> 80.4+36.2+31.5+6.9+21.2+16.0+30.4+27.4+8.5+3.9+55.8+38.3+41.0+102.7+88.9	m m m	 1613.90 589.10	
				RAZEM	2203.00
96 d.8	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm <tabela nr 7> 499.0 <schody terenowe> 1.50*10+4.0*2	m m m	 499.00 23.00	
				RAZEM	522.00
97 d.8	kalk. własna	Palisada z prefabrykatów betonowych <0+999 - 1+028 str. L> 29.0	m m	 29.00	
				RAZEM	29.00
98 d.8	kalk. własna	Montaż wzmocnienia gruntu słupami z dwuteownika IPE 200 z oczepem z ceownika 160 2.50*14	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
99 d.8	kalk. własna	Mur oporowy kamienny 13.2+28.5+11.3+7.5+60+14.5+19.2+13.9+55.8+87.3+36	m m	 347.20	
				RAZEM	347.20