

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg gminnych w miejscowości Rudnik
 ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Śl., Starowiejska, Mickiewicza, Szkoła, Pawłowska, Gawliny w Rudniku
 INWESTOR : Gmina Rudnik
 ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Himel
 DATA OPRACOWANIA : 20.09.2011

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : IIIkw. 2011r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% M
Koszty zakupu [Kz]	% M+Z(M)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9		ul. Powstańców Śl. odcinek nr 1			
1.1	45111000-8		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.199	km km	 0.199	
					RAZEM	0.199
2	KNNR 6 d.1. 0802-04 1	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (4.1-1.5)*11.2+0.5*11.0*4.0+(15.2-8.1)*2.0 ((4.1+3.4)/2-1.5)*(54.5-11.2) ((3.4+3.2)/2-1.2)*(78.9-54.5)+(67.2-54.5)*1.2 ((3.2+3.9)/2-1.5)*(113.8-78.9) ((3.9+3.1)/2-1.5)*(126.3-113.8) ((3.1+3.2)/2-1.5)*(170.2-126.3)+(139.9-126.3)*2.7 (3.2-1.5)*(199.0-170.2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 65.320 97.425 66.480 71.545 25.000 109.155 48.960	
					RAZEM	483.885
3	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odleglosc 8 km 483.885*0.04	m ³ m ³	 19.355	
					RAZEM	19.355
4	Dz.U. d.1. 2007r. nr 1 106 Poz. 723 kalk. włas- na	D- 01.02.04	Utylizacja odpadów z remontów i przebudowy dróg 19.355*2.4	t t	 46.452	
					RAZEM	46.452
5	KNNR 6 d.1. 0103-03 1	D- 01.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 775.065	m ² m ²	 775.065	
					RAZEM	775.065
6	KNNR 6 d.1. 0107-01 1	D- 01.04.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowa- nym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm -warstwa gr. śr. 3 cm 775.065*0.03	m ³ m ³	 23.252	
					RAZEM	23.252
7	KNNR 6 d.1. 0806-02 1	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pias- kowej - materiał do odzysku. 199.0-139.0	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
8	KNNR 1 d.1. 0201-01 1	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.6*0.2*60+0.4*0.2*139.0	m ³ m ³	 18.320	
					RAZEM	18.320
1.2	45233200-1		Odwodnienie			
9	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.1*0.1+0.45*0.1)*60.0	m ³ m ³	 3.300	
					RAZEM	3.300
10	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	D- 08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.1*0.4*139.0	m ³ m ³	 5.560	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.560
11	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku 60.0	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
12	KNR 2-31 d.1. 0606-03 2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 199	m m	 199.000	
					RAZEM	199.000
1.3	45233200 -1		Nawierzchnia			
13	KNNR 6 d.1. 0308-01 3 *	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 775.065-199*0.4 -1.2*199.0	m ² m ² m ²	 695.465 -238.800	
					RAZEM	456.665
14	KNNR 6 d.1. 0308-07 3 *	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 695.465*0.04*2.5 -199.0*1.2*0.04*2.5	t t t	 69.547 -23.880	
					RAZEM	45.667
15	KNNR 6 d.1. 0309-02 3 *	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 775.065-199*0.4 -199.0*1.8	m ² m ² m ²	 695.465 -358.200	
					RAZEM	337.265
16	KNNR 6 d.1. 0309-07 3 *	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 695.465*0.04*2.5 -358.2*0.04*2.5	t t t	 69.547 -35.820	
					RAZEM	33.727
2			ul. Powstańców Śl. odcinek nr 2			
2.1	45111000 -8		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
17	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.508	km km	 0.508	
					RAZEM	0.508
18	KNNR 6 d.2. 0802-04 1 do 0+024, 5 do 0+032, 0 do 0+048, 2 do 0+066, 0 do 0+087, 5 do 0+097, 0 do 0+107, 0 do 0+170, 0 do 0+195, 0 do 0+213, 0 do 0+248, 4	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie ((3.0+3.4)/2-1.3)*24.5 ((3.4+3.6)/2-1.3)*(32.0-24.5)+(32.0-24.5)*1.1 (3.6-1.3)*(48.2-32.0) (3.6-1.9)*(66.0-48.2) ((3.6+3.1)/2-1.9)*(87.5-66.0) ((3.1+3.5)/2-1.8)*(97.0-87.5) ((3.5+3.7)/2-1.8)*(107.0-97.0)+0.5*(107.0-97.0)*1.8 ((3.7+3.0)/2-1.8)*(170.0-107.0) ((3.0+3.4)/2-2.0)*(195.0-170.0) ((3.4+3.5)/2-2.0)*(213.0-195.0) ((3.5+3.2)/2-1.6)*(248.4-213.0)	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	 46.550 24.750 37.260 30.260 31.175 14.250 27.000 97.650 30.000 26.100 61.950	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	do 0+295,0		$((3.2+3.1)/2-1.5)*(295.0-248.0)$	m ²	77.550	
	do 0+340,0		$((3.1+3.5)/2-2.0)*(340.0-295.0)$	m ²	58.500	
	do 0+372,5		$((3.5+3.8)/2-2.0)*(372.5-340.0)$	m ²	53.625	
	do 0+387,8		$((3.8+3.6)/2)*(387.8-372.5)$	m ²	56.610	
	do 0+390,0		$0*(390.0-387.8)$	m ²	0.000	
	do 0+422,0		$((3.2+3.5)/2-1.5)*(422.0-390.0)$	m ²	59.200	
	do 0+449,0		$((3.5+3.3)/2-1.5)*(449.0-422.0)$	m ²	51.300	
	do 0+480,8		$((3.3+3.6)/2-1.5)*(480.8-449.0)$	m ²	62.010	
	do 0+505,0		$((3.6+3.0)/2-1.5)*(505.0-449.0)$	m ²	100.800	
	do 0+508,0		$((7.0+3.0)/2-1.5)*(508.0-503.0)$	m ²	17.500	
					RAZEM	964.040
19	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczy- mi na odległość 8 km $964.04*0.04$	m ³ m ³	 38.562	
					RAZEM	38.562
20	Dz.U. d.2. 2007r. nr 1 106 Poz. 723 kalk. włas- na	D-01.02.04	Utylizacja odpadów z remontów i przebudowy dróg $38.562*2.4$	t t	 92.549	
					RAZEM	92.549
21	KNNR 6 d.2. 0103-03 1	D-01.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $1796.58+((3.8+3.6)/2)*(387.8-372.5)$	m ² m ²	 1853.190	
					RAZEM	1853.190
22	KNNR 6 d.2. 0107-01 1	D-01.04.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowa- nym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm -warstwa gr. śr. 3 cm $854.524*0.03$	m ³ m ³	 25.636	
					RAZEM	25.636
23	KNNR 6 d.2. 0806-02 1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pias- kowej - materiał do odzysku. $508.0-422.0$	m m	 86.000	
					RAZEM	86.000
24	KNNR 1 d.2. 0201-01 1 krawężnik odwodnie- nie	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. $((508.0-422.0)+(340.0-248.4)+(170.0-107.0))*0.35*0.2$ $0.15*0.4*6.0+0.6*1.2*(295.0-248.4)+0.6*1.2*(66.0-24.5)$	m ³ m ³ m ³	 16.842 63.792	
					RAZEM	80.634
25	KNNR 1 d.2. 0318-01 1 kalk. włas- na	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III -podsypka i obsypka wraz z dowozem materiału, materiał piasek $88.1*0.6*0.6$	m ³ m ³	 31.716	
					RAZEM	31.716
26	KNNR 1 d.2. 0318-01 1 kalk. włas- na	D-03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - wraz z dowozem materiału, materiał pospółka $88.1*0.6*0.2$	m ³ m ³	 10.572	
					RAZEM	10.572

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 6 d.2. 0113-03 1 z.o.2.6. 9901-02	D-03.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 88.1*0.6	m ² m ²	 52.860	
					RAZEM	52.860
28	KNNR 6 d.2. 0113-05 1 z.o.2.6. 9901-02	D-01.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 52.86	m ² m ²	 52.860	
					RAZEM	52.860
2.2	45233200 -1		Odwodnienie			
29	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ((508.0-422.0)+(340.0-248.4)+(170.0-107.0))*(0.35*0.1+0.1*0.1)	m ³ m ³	 10.827	
					RAZEM	10.827
30	KNR 2-31 d.2. 0402-03 2	D-08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.1*0.4*6.0	m ³ m ³	 0.240	
					RAZEM	0.240
31	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku w km 0+422-0+508 (508.0-422.0)	m m	 86.000	
					RAZEM	86.000
32	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (340.0-248.4)+(170.0-107.0)	m m	 154.600	
					RAZEM	154.600
33	KNR 2-31 d.2. 0606-03 2	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
34	KNNR 4 d.2. 1308-03 2	D-03.01	Kanały z rur PVC łączonych,na wcisk o śr. zewn. 200 mm 295.0-248.4+66.0-4.5	m m	 108.100	
					RAZEM	108.100
35	KNNR 4 d.2. 1424-01 2	D-03.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.2. 1413-01 2	D-03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
					RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.2. 1413-02 2	D-03.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -6.000	
					RAZEM	-6.000
2.3	45233200 -1		Nawierzchnia			
38	KNNR 6 d.2. 0308-01 3	D-03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1853.19 -508*1.2	m ² m ² m ²	 1853.190 -609.600	
					RAZEM	1243.590

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 6 d.2. 0308-07 3	D-03.01	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 1853.19*0.04*2.5 -609.6*0.04*2.5	t t t	185.319 -60.960	
					RAZEM	124.359
40	KNNR 6 d.2. 0309-02 3	D-03.01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1853.19 -508.0*1.8	m ² m ² m ²	1853.190 -914.400	
					RAZEM	938.790
41	KNNR 6 d.2. 0309-07 3	D-03.01	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 185.319 -914.4*0.04*2.5	t t t	185.319 -91.440	
					RAZEM	93.879
3			ul. Starowiejska odcinek nr 1			
3.1	45111000-8		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
42	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.523	km km	0.523	
					RAZEM	0.523
43	KNNR 6 d.3. 0802-04 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
	do 0+027,6		$(3.0-1.6)*27.6+0.5*4.8*18.0$	m ²	81.840	
	do 0+060,0		$((3.0+3.4)/2-1.6)*(60.0-27.6)$	m ²	51.840	
	do 0+080,0		$((3.4+4.0)/2-1.5)*(80.0-60.0)$	m ²	44.000	
	do 0+096,0		$((4.0+3.0)/2-1.5)*(96.0-80.0)+29.0*1.2$	m ²	66.800	
	do 0+147,5		$((3.0+3.5)/2-1.9)*(147.5-96.0)$	m ²	69.525	
	do 0+156,0		$0*(156.0-147.5)$	m ²	0.000	
	do 0+160,0		$((3.5+3.3)/2-1.5)*(160.0-156.0)$	m ²	7.600	
	do 0+175,0		$((3.3+3.0)/2-1.5)*(175.0-160.0)$	m ²	24.750	
	do 0+213,0		$((3.0+2.6)/2)*(213.0-175.0)+(3.8+5.7)/2*3.0$	m ²	120.650	
	do 0+261,0		$((2.6+2.8)/2-1.5)*(261.0-213.0)$	m ²	57.600	
	do 0+272,0		$((2.8+3.7)/2-1.5)*(272.0-261.0)$	m ²	19.250	
	do 0+288,0		$((3.7+3.1)/2-1.5)*(288.0-272.0)+3.5*2.0+2.1*5.6+(4.1+7.0)/2*10.6$	m ²	107.990	
	do 0+310,0		$((3.1+3.0)/2-2.2)*(310.0-288.0)$	m ²	18.700	
	do 0+320,0		$(3.0-2.2)*(320.0-310.0)$	m ²	8.000	
	do 0+348,0		$(3.0-2.0)*(348.0-320.0)$	m ²	28.000	
	do 0+357,0		$(3.0-2.0)*(357.0-348.0)$	m ²	9.000	
	do 0+383,0		$((3.0+2.9)/2-2.0)*(383.0-357.0)$	m ²	24.700	
	do 0+394,0		$(2.9-2.0)*(394.0-383.0)$	m ²	9.900	
	do 0+432,7		$((2.9+3.0)/2)*(432.7-394.0)+1.1*5.6$	m ²	120.325	
	do 0+490,0		$(3.0)*(490.0-432.7)$	m ²	171.900	
	do 0+505,0		$(3.0)*(505.0-490.0)$	m ²	45.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	do 0+523,0		$3.0*(523.0-505.0)+0.5*(523.0-505.0)*4.5$	m ²	94.500	
					RAZEM	1181.870
44 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odleglosc 8 km	m ³		
			1181.87*0.04	m ³	47.275	
					RAZEM	47.275
45 d.3.1	Dz.U. 2007r. nr 106 Poz. 723 kalk. własna	D-01.02.04	Utylizacja odpadów z remontów i przebudowy dróg	t		
			47.275*2.4	t	113.460	
					RAZEM	113.460
46 d.3.1	KNNR 6 0103-03	D-01.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1853.11	m ²	1853.110	
					RAZEM	1853.110
47 d.3.1	KNNR 6 0107-01	D-01.04.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowa- nym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm -warstwa gr. śr. 3 cm	m ³		
			1853.11*0.03	m ³	55.593	
					RAZEM	55.593
48 d.3.1	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-pias- kowej - materiał do odzysku.	m		
			450.0-348.0	m	102.000	
					RAZEM	102.000
49 d.3.1	KNR 4-051 0316-05	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m		
			96.0-27.6	m	68.400	
					RAZEM	68.400
50 d.3.1	KNNR 6 0807-02	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - materiał do odzysku	m		
			147.5-96.0	m	51.500	
					RAZEM	51.500
51 d.3.1	KNNR 1 0201-01 krawężnik kan. deszcz.	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.dó 1 km sam.samowylad. 102.0*0.35*0.2 (152.0-27.6)*0.6*1.2+1.5*1.5*1.5*3	m ³ m ³ m ³	7.140 99.693	
					RAZEM	106.833
52 d.3.1	KNNR 1 0318-01 kalk. własna	D-03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III -podsypka i obsypka wraz z dowozem materiału, materiał piasek	m ³		
			(152.0-27.6)*0.6*0.6	m ³	44.784	
					RAZEM	44.784
53 d.3.1	KNNR 1 0318-01 kalk. własna	D-03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - wraz z dowozem materiału, materiał pospółka	m ³		
			(152.0-27.6)*0.6*0.2	m ³	14.928	
					RAZEM	14.928
54 d.3.1	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901-02	D-01.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			(152.0-27.6)*0.6	m ²	74.640	
					RAZEM	74.640

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 6 d.3. 0113-05 1 z.o.2.6. 9901-02	D- 01.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (152.0-27.6)*0.6	m ² m ²	 74.640	
					RAZEM	74.640
3.2	45233200 -1		Odwodnienie			
56	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 102.0*(0.35*0.1+0.1*0.1)	m ³ m ³	 4.590	
					RAZEM	4.590
57	KNR 2-31 d.3. 0402-03 2	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.1*0.4*139.0	m ³ m ³	 5.560	
					RAZEM	5.560
58	KNR 2-31 d.3. 0606-03 2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej (150.0-96.0)	m m	 54.000	
					RAZEM	54.000
59	KNR 2-31 d.3. 0403-03 2	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku 102.0	m m	 102.000	
					RAZEM	102.000
60	KNNR 4 d.3. 1308-03 2	D-303.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (152.0-27.5)	m m	 124.500	
					RAZEM	124.500
61	KNNR 4 d.3. 1424-01 2	D-303.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
62	KNNR 4 d.3. 1413-01 2	D-303.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
					RAZEM	3.000
63	KNNR 4 d.3. 1413-02 2	D-303.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*3'	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -9.000	
					RAZEM	-9.000
3.3	45233200 -1		Nawierzchnia			
64	KNNR 6 d.3. 0308-01 3	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1853.11 -(523.0-(213.0-175)-(523.0-490.0))*1.2	m ² m ² m ²	 1853.110 -542.400	
					RAZEM	1310.710
65	KNNR 6 d.3. 0308-07 3	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 1853.11*0.04*2.5 -542.4*0.04*2.5	t t t	 185.311 -54.240	
					RAZEM	131.071
66	KNNR 6 d.3. 0309-02 3	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1853.11 -(523.0-(213.0-175)-(523.0-490.0))*1.8	m ² m ² m ²	 1853.110 -813.600	
					RAZEM	1039.510

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 6 d.3. 0309-07 3	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 185.311 -813.6*0.04*2.5	t t t	 185.311 -81.360	
					RAZEM	103.951
4			ul. Mickiewicza			
4.1	45111000 -8		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
68	KNNR 1 d.4. 0111-01 1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.025	km km	 0.025	
					RAZEM	0.025
69	KNNR 6 d.4. 0802-04 1	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (3.50-1.2)*25.0	m ² m ²	 57.500	
					RAZEM	57.500
70	KNNR 4-01 d.4. 0108-11 1 0108-12	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 57.5*0.04	m ³ m ³	 2.300	
					RAZEM	2.300
71	Dz.U. d.4. 2007r. nr 1 106 Poz. 723 kalk. własna	D- 01.02.04	Utylizacja odpadów z remontów i przebudowy dróg 2.3*2.4	t t	 5.520	
					RAZEM	5.520
72	KNNR 6 d.4. 0103-03 1	D- 01.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3.5*25.0	m ² m ²	 87.500	
					RAZEM	87.500
73	KNNR 6 d.4. 0107-01 1	D- 01.04.04	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm -warstwa gr. śr. 3 cm 87.5*0.03	m ³ m ³	 2.625	
					RAZEM	2.625
4.2	45233200 -1		Nawierzchnia			
74	KNNR 6 d.4. 0308-01 2	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 87.5 -25.0*1.2	m ² m ² m ²	 87.500 -30.000	
					RAZEM	57.500
75	KNNR 6 d.4. 0308-07 2	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 87.5*0.04*2.5 -30*0.04*2.5	t t t	 8.750 -3.000	
					RAZEM	5.750
76	KNNR 6 d.4. 0309-02 2	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 87.5 -25.0*1.8	m ² m ² m ²	 87.500 -45.000	
					RAZEM	42.500
77	KNNR 6 d.4. 0309-07 2	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 8.75 -45.0*0.04*2.5	t t t	 8.750 -4.500	
					RAZEM	4.250
5			ul. Szkolna			
5.1	45111000 -8		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNNR 1 d.5. 0111-01 1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.026	km km	 0.026	 0.026
					RAZEM	0.026
79	KNNR 6 d.5. 0805-01 1	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (6.0+4.0)/2*4.1+(4.0+3.0)/2*4.8+(3.0+2.6)/2*17.1	m ² m ²	 85.180	 85.180
					RAZEM	85.180
80	KNNR 6 d.5. 0101-02 1	D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 85.18	m ² m ²	 85.180	 85.180
					RAZEM	85.180
81	KNR 4-01 d.5. 0108-06 1 0108-08	D- 04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km grunt.kat. III 85.18*0.2	m ³ m ³	 17.036	 17.036
					RAZEM	17.036
82	KNNR 6 d.5. 0103-03 1	D- 01.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 85.18	m ² m ²	 85.180	 85.180
					RAZEM	85.180
83	KNNR 6 d.5. 0113-01 1	D- 01.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 85.18	m ² m ²	 85.180	 85.180
					RAZEM	85.180
84	KNNR 6 d.5. 0113-04 1	D- 01.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 85.18	m ² m ²	 85.180	 85.180
					RAZEM	85.180
5.2	45233200 -1		Nawierzchnia			
85	KNNR 6 d.5. 0308-01 2	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 85.18	m ² m ²	 85.180	 85.180
					RAZEM	85.180
86	KNNR 6 d.5. 0308-07 2	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 85.18*0.04*2.5	t t	 8.518	 8.518
					RAZEM	8.518
87	KNNR 6 d.5. 0309-02 2	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 85.18	m ² m ²	 85.180	 85.180
					RAZEM	85.180
88	KNNR 6 d.5. 0309-07 2	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 8.518	t t	 8.518	 8.518
					RAZEM	8.518
6	45233000 -9		ul. Gawliny			
6.1	45111000 -8		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
89	KNNR 1 d.6. 0111-01 1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.056	km km	 0.056	 0.056
					RAZEM	0.056
90	KNNR 6 d.6. 0802-04 1 do 0+004	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (((13.0+7.1)/2-1.5)*4.0	m ² m ²	 34.200	 34.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	do 0+007,0		$((7.1+4.2)/2-1.5)*3.0+0.5*4.6*1.8$	m ²	16.590	
	do 0+026,4		$((4.2+4.0)/2-1.5)*(26.4-7.0)$	m ²	50.440	
	do 0+042		$((4.0+4.3)/2-1.5)*(42.0-26.4)$	m ²	41.340	
	do 0+048		$((5.3+6.4)/2-1.5)*(48.0-42.0)$	m ²	26.100	
	do 0+056		$((6.4+8.7)/2-1.5)*(56.0-48.0)+0.5*8.7*3.0$	m ²	61.450	
					RAZEM	230.120
91	KNNR 1 d.6. 0301-03 1	D- 02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 7.0*0.4*0.8	m ³ m ³	 2.240	
					RAZEM	2.240
92	KNNR 1 d.6. 0208-02 1	D- 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 7 2.24	m ³ m ³	 2.240	
					RAZEM	2.240
93	KNNR 4-01 d.6. 0108-11 1 0108-12	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 230.12*0.04	m ³ m ³	 9.205	
					RAZEM	9.205
94	Dz.U. d.6. 2007r. nr 1 106 Poz. 723 kalk. własna	D- 01.02.04	Utylizacja odpadów z remontów i przebudowy dróg 9.205*2.4	t t	 22.092	
					RAZEM	22.092
95	KNNR 6 d.6. 1005-05 1	D- 05.03.05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu, kostki 314.12	m ² m ²	 314.120	
					RAZEM	314.120
96	KNNR 6 d.6. 1005-07 1	D- 01.01.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 314.12	m ² m ²	 314.120	
					RAZEM	314.120
97	KNNR 6 d.6. 1005-07 1	D- 05.03.05	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 314.12	m ² m ²	 314.120	
					RAZEM	314.120
98	KNNR 2-31 d.6. 1406-02 1	D-03.01	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
99	KNNR 6 d.6. 0807-04 1 analogia	D- 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7.0	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
100	KNNR 1 d.6. 0318-01 1 kalk. własna	D-03.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III -podsypka i obsypka wraz z dowozem materiału, materiał pospółka 2.24	m ³ m ³	 2.240	
					RAZEM	2.240
6.2	45233200 -1		Odwodnienie			
101	KNNR 4 d.6. 1308-02 2	D-03.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNNR 4 d.6. 1321-02 2	D-03.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -kolano 45	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
6.3	45233200 -1		Nawierzchnia			
103	KNNR 6 d.6. 0308-01 3	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			314.12	m ²	314.120	
			-65.0*1.2	m ²	-78.000	
					RAZEM	236.120
104	KNNR 6 d.6. 0308-07 3	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 3	t	31.412	
			314.12*0.04*2.5	t	-7.800	
			-78.0*0.04*2.5			
					RAZEM	23.612
105	KNNR 6 d.6. 0309-02 3	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			314.12	m ²	314.120	
			-65.0*1.8	m ²	-117.000	
					RAZEM	197.120
106	KNNR 6 d.6. 0309-07 3	D- 05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 3	t	19.712	
			197.12*0.04*2.5	t	-11.700	
			-117.0*0.04*2.5			
					RAZEM	8.012