

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45233280-5 Wznoszenie barier drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja drogi gminnej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Górna w miejscowości Brzeźnica (KM 0+700,00 - KM 0+918,50)  
INWESTOR : Gmina Rudnik  
ADRES INWESTORA : 47-411 Rudnik, ul. Kozielska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Błajda (Roboty inżynierskie / drogowe)  
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.02.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja ul. Górnej w miejscowości Brzeźnica (KM 0+700,00 - KM 0+918,50)</b>						
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	KNNR 1	SST D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d. 0111-01			KM 0+700,00 - KM 0+918,50 (918.50-700.00)/1000	km	0.219	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0.219</b>
<b>2</b>	<b>45111600-1</b>		<b>Scinanie drzew i karczowanie pni</b>			
2	KNNR 1	SST D-01.02.01.	Scinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
d. 0103-04			1	szt.	1.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNNR 1	SST D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d. 0104-13			1	szt.	1.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNNR 1	SST D-01.02.01.	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d. 0104-17			1	szt.	1.00	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 1	SST D-01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	mp		
d. 0107-01			1*0.30	mp	0.30	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
6	KNNR 1	SST D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp		
d. 0107-03			1*0.77	mp	0.77	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0.77</b>
7	KNNR 1	SST D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
d. 0107-02			1*0.88	mp	0.88	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0.88</b>
<b>3</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
8	KNNR 6	SST D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
d. 0805-02			KM 0+697,00 - KM 0+836,50 139.50*2.60	m <sup>2</sup>	362.70	
3					<b>RAZEM</b>	<b>362.70</b>
9	KNR 2-01	SST D-01.02.04.	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2	m <sup>2</sup>		
d. 0129-10			KM 0+836,50 - KM 0+918,50 82.0*3.0	m <sup>2</sup>	246.00	
3					<b>RAZEM</b>	<b>246.00</b>
10	KNR AT-d. 06 0106-3 04	SST D-01.02.04.	Ładunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 2,00 t	t		
			246*0.15*2.45	t	90.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.41</b>
11	KNNR 6	SST D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d. 0806-01			a) p.a. wzdłuż nawierzchni z trylinki (oporniki) KM 0+700,00 - KM 0+836,50 136.50*2	m	273.00	
3			b) zjazd w KM 0+794,50 - KM 0+814,00 str. lewa 19.50	m	19.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>292.50</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 1 d. 0313-08 4	SST D- 03.02.01.	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV A) pod kolektor fi315 729.79*0.10 B) pod studnie rewizyjne 47.36*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72.98 52.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>125.08</b>
21	KNNR 4 d. 1411-02 4	SST D- 03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  A) pod kolektor fi315 (218.50-6.0)*1.10 B) pod przykanaliki 6.00*0.90 A (obliczenia pomocnicze)  239.15*0.15	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	  233.75 5.40 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.87</b>
22	KNNR 4 d. 1308-05 4	SST D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  KM 0+700,00 - KM 0+918,50 918.50-700.00-6.0	m  m	  212.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>212.50</b>
23	KNNR 4 d. 1308-02 4	SST D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  zgodnie z planem sytuacyjnym 6.0	m  m	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
24	KNNR 4 d. 1424-02 4	SST D- 03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  6	szt.  szt.	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
25	KNNR 4 d. 1413-01 4	SST D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  6	stud.  stud.	  6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	KNNR 4 d. 1413-02 4	SST D- 03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -(6*3.0-11.65)/0.5	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -13	
					<b>RAZEM</b>	<b>-13</b>
27	KNNR 1 d. 0318-0301 4 analogia	SST D- 03.02.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III piaskiem średnioziarnistym z recznym zagęszczeniem. zasypanie wykopu pod kanalizację na wysokość 50 cm. ponad wierzch rury 212.50*1.10*0.815-3.14*0.16^2*212.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  173.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>173.42</b>
28	KNNR 1 d. 0318-0101 4 analogia	SST D- 03.02.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III piaskiem średnioziarnistym z recznym zagęszczeniem. A) przykanaliki 6.0*0.90*0.70-3.14*0.10^2*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.59</b>
29	KNNR 1 d. 0318-03 4	SST D- 03.02.01.	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III gruntem rodzimym.  A) zasypanie wykopu pod kanał fi315 objętość wykopu minus podłoże i obsypka piaskiem 412.23-(35.06+173.43)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  203.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>203.74</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 1 d. 0318-01 4	SST D- 03.02.01.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III gruntem rodzimym.  A) przykanaliki 7.18-(0.81+3.59) B) studzienki ściekowe 16.73-(6*3.14*0.30^2*1.53)	m³  m³ m³	  2.78 14.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.92</b>
31	KNNR 1 d. 0206-02 4	SST D- 03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz.17+poz.18-poz.29-poz.30	m³  m³	  248.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>248.49</b>
32	KNNR 1 d. 0208-02 4	SST D- 03.02.01.	Dodatek za dalsze 4 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.31	m³  m³	  248.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>248.49</b>
<b>5</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Przyłącza do budynków</b>			
33	KNNR 1 d. 0209-04 5	SST D- 03.02.01.	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m³ w gr.kat. III  - roboty wykonywane w 50% sposobem mechanicznym - wykop pod przykanaliki fi160 łączące studnie systemowe fi425 z kanalizacją deszczową - długość przykanalików: 2,80+4,30+5,70+5,70=18,50 m. 18.50*0.90*(1.20+1.53)/2*50% - wykop pod studzienki fi425 1.35*1.35*1.20*4*50%	m³  m³ m³	  11.36 4.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.73</b>
34	KNNR 1 d. 0307-02 5	SST D- 03.02.01.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  - roboty wykonywane w 50% sposobem ręcznym - wykop pod przykanaliki fi160 łączące studnie systemowe fi425 z kanalizacją deszczową - długość przykanalików: 2,80+4,30+5,70+5,70=18,50 m. 18.50*0.90*(1.20+1.53)/2*50% - wykop pod studzienki fi425 1.35*1.35*1.20*4*50%	m³  m³ m³	  11.36 4.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.73</b>
35	KNNR 4 d. 1411-02 5	SST D- 03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  18.50*0.90*0.15	m³  m³	  2.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
36	KNNR 4 d. 1308-02 5	SST D- 03.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  18.50	m  m	  18.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
37	KNNR 4 d. 1417-01 5	SST D- 03.02.01.	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 425 mm z włazem żeliwnym.  4	szt  szt	  4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
38	KNNR 4 d. 1322-05 5	SST D- 03.02.01.	Montaż trójników na kanalizacji deszczowej 315x315x160.  2	szt  szt	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	KNNR 1 d. 0318-0101 5 analogia	SST D- 03.02.01.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III piaskiem średnioziarnistym z ręcznym zagęszczeniem. A) przykanaliki 18.50*0.90*0.70-3.14*0.10^2*18.50 B) studzienki ściekowe 1.35*1.35*1.20*4-3.14*0.23^2*4	m³  m³ m³	  11.07 8.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.15</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 1 d. 0318-01 5	SST D- 03.02.01.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III gruntem rodzimym.  wykop pod przykanaliki i studzienki 18.50*0.90*(1.20+1.53)/2 1.35*1.35*1.20*4 minus objętość podłoża i obsypki piaskiem -(poz.35+poz.39)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  22.73 8.75 -21.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.83</b>
41	KNNR 1 d. 0205-02 5	SST D- 03.02.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 31.48-9.83	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.65</b>
42	KNNR 1 d. 0208-02 5	SST D- 03.02.01.	Dodatek za dalsze 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.65</b>
<b>6</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
43	KNR 2-01 d. 0311-02 6	SST D- 02.03.01.	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)  z tabeli robót ziemnych kol. 9 55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
44	KNNR 1 d. 0202-0802 6	SST D- 02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi z tabeli robót ziemnych kol. 10 250	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
45	KNNR 1 d. 0208-02 6	SST D- 02.01.01.	Dodatek za dalsze 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
46	KNNR 1 d. 0311-02 6	SST D- 02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi  z tabeli robót ziemnych kol. 8 62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
47	KNNR 1 d. 0408-02 6	SST D- 02.03.01.	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi  poz.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.00</b>
48	KNNR 1 d. 0503-01 6	SST D- 06.01.02.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III  z tabeli plantowania skarp kol. 8 256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
49	KNNR 1 d. 0503-05 6	SST D- 06.01.02.	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III  z tabeli plantowania skarp kol. 9 183	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.00</b>
50	KNNR 1 d. 0507-01 6	SST D- 06.01.02.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  z tabeli plantowania skarp kol. 8+9 256+183	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  439.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>439.00</b>
51	KNNR 1 d. 0514-01 6	SST D- 06.01.01.	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi wielootworowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm.  z tabeli plantowania skarp kol. 10 158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Podbudowa</b>			
52 d. 7	KNNR 6 0103-03	SST D- 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  z tabeli powierzchni KM 0+700,00 - KM 0+918,50 218.50*3.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  753.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>753.83</b>
53 d. 7	KNNR 6 0111-04 analogia	SST D- 04.04.05.	Wzmocnienie podłoża mieszanką betonową popiołowo-żużlową np. UTEX BP8, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  753.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>753.83</b>
54 d. 7	KNNR 6 0113-02	SST D- 04.04.04.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm w warstwie dolnej grubości 20 cm.  218.50*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  688.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>688.28</b>
55 d. 7	KNNR 6 1005-07	SST D- 04.07.01.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  688.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>688.28</b>
56 d. 7	KNNR 6 0110-03	SST D- 04.07.01.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-asfaltowej st. II grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm, z transportem mieszanki na odległość 5 km 218.50*3.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  672.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>672.98</b>
57 d. 7	KNNR 6 0110-0303	SST D- 04.07.01.	Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowyładowczymi na dalszy 1 km ponad 5 km - dodatek za dalsze 15 km. Krotność = 15 poz.56*0.07*2.45	t  t	  115.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.42</b>
<b>8</b>	<b>45233300-9</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
58 d. 8	KNNR 6 1005-07	SST D- 05.03.05.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, przed ułożeniem warstwy ścieralnej.  218.50*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  655.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>655.50</b>
59 d. 8	KNNR 6 0309-0211	SST D- 05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej st. I w warstwie ścieralnej grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, z transportem mieszanki na odległość 5 km. poz.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  655.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>655.50</b>
60 d. 8	KNNR 6 0309-0217	SST D- 05.03.05.	Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowyładowczymi na dalszy 1 km ponad 5 km - dodatek za dalsze 15 km. Krotność = 15 655.5*0.05*2.40	t  t	  78.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.66</b>
<b>9</b>	<b>45233100-0</b>		<b>Krawężniki</b>			
61 d. 9	KNR 2-31 0402-04	SST D- 08.01.01.	Ława betonowa z oporem (V=0,06m3/mb) z betonu C12/15, pod krawężniki betonowe wystające 15x30 cm.  KM 0+700,00 - KM 0+918,50 218.50*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.11</b>
62 d. 9	KNNR 6 0401-03	SST D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podpypce cementowo-piaskowej.  KM 0+700,00 - KM 0+918,50 218.50	m  m	  218.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>218.50</b>
<b>10</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Wjazdy indywidualne do posesji</b>			
63 d. 10	KNNR 6 0101-07	SST D- 02.01.01.	Koryta wykonywane ręcznie gł. 15 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników.  wg tabeli zjazdów 41.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.50</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 2-31 d. 0402-03 10	SST D- 08.01.01.	Ława betonowa zwykła (40x10 cm) z betonu C12/15, pod karwezniki be- tonowe ułożone "na płask" na zakończeniach zjazdów.  21.0*0.10*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
65	KNNR 6 d. 0401-03 10	SST D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce ce- mentowo-piaskowej ułożone "na płask" na zakończeniach zjazdów.  21.0	m  m	  21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
66	KNNR 6 d. 0113-01 10	SST D- 04.04.04.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu.  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.50</b>
67	KNNR 6 d. 1005-07 10	SST D- 05.03.05.	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, przed ułożeniem warstwy ścieralnej.  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.50</b>
68	KNNR 6 d. 0309-0211 10	SST D- 05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej st. I w warstwie ścieralnej grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, z transportem mieszanki na od- ległość 5 km. poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.50</b>
69	KNNR 6 d. 0309-0217 10	SST D- 05.03.05.	Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowyladowczymi na dalszy 1 km ponad 5 km - dodatek za dalsze 15 km. Krotność = 15 poz.63*0.05*2.40	t  t	  4.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.98</b>
70	KNR 2-31 d. 1206-01 10 analogia	SST D- 05.03.05.	Remont częściowy chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (przełożenie kostki brukowej). KM 0+794,50 - KM 0+814,00 - str. lewa 19.50*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.75</b>
11	45233300- 2		<b>Pobocza</b>			
71	KNNR 6 d. 0107-01 11 analogia	SST D- 06.06.01.	Wyrównanie (utwardzenie) poboczy tłucznem kamiennym o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu.  KM 0+700,00 - KM 0+918,50 218.50*0.50*2*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.85</b>
12	45233280- 5		<b>Urządzenia zabezpieczające</b>			
72	KNNR 6 d. 0703-01 12	SST D- 07.05.01.	Montaż drogowej bariery ochronnej typu SP-05/4 z prowadnicą typu B, bez pasa profilowego - odcinek prosty.  KM 0+900,00 - KM 0+920,00 - str. lewa 20.0	m  m	  20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
73	KNNR 6 d. 0703-05 12	SST D- 07.05.01.	Montaż drogowej bariery ochronnej typu SP-05/4 z prowadnicą typu B, bez pasa profilowego - zakończenia barier.  2*4.00	m  m	  8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
13			<b>Inne koszty</b>			
74	GEO-PO d. analiza in- 13 dywidualna	SST D-M- 00.00.00.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby geodezyjne.  1	kpl.  kpl.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>