

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ulicy Górnej w miejscowości Brzeźnica w KM 0+000,00 do KM 1+242,50  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 303, 309, 315, 645, 649, 399, 316, 295, 296, 304, 292/2, 293, 294, 297, 631  
INWESTOR : Gmina Rudnik  
ADRES INWESTORA : 47-411 Rudnik, ul. Kozielska 1  
BRANŻA : Roboty drogowe, inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Błajda  
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2012

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys stanowi wyciąg z dokumentacji projektowej na modernizację całego odcinka ul. Górnej w miejscowości Brzeźnica.

W zakres etapu I objętego niniejszym kosztorysem wchodzi:

- wykonanie drogi na odcinku od KM 0+935,00 - KM 1+242,50
- wykonanie kanalizacji deszczowej od studni K1 do K1'
- wykonanie kanalizacji deszczowej od studni K1 do K5
- zabudowa separatora i wykonanie wylotu do Potoku Brzeźnickiego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.08.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - CPV 45111200-0</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. SST D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych KM 0+935,00 - KM 1+242,50 (1242.50-935)/1000	km  km	  0.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.308</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9</b>			
2 d.2	KNR 2-01 0129-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych pełnych o powierzchni 1 szt.ponad 3 m2. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg wg tabeli rozbiórki 141 84*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  141.00 252.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.00</b>
3 d.2	KNR AT-06 0106-04	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 2,00 t. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg 141*0.15*2.40 252.0*0.15*2.40	t  t t	  50.76 90.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.48</b>
4 d.2	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg wg tabeli rozbiórki od KM 1+066,00 - KM 1+242,50 476.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  476.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.63</b>
5 d.2	KNNR 6 0806- 01	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg 17.50	m  m	  17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
6 d.2	KNR 4-04 0101-05 analogia	Rozbiórka konstrukcji z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - rozbiórka istniejących studni rewizyjnych. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg 0.765+1.19+0.765+0.935	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.66</b>
7 d.2	KNR 4-051 0316-02	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 250 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg istniejące odprowadzenie wody w KM 0+920,50 41.00	m  m	  41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
8 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg poz.4*0.05 poz.5*0.15*0.30 poz.6 poz.7*0.085	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  23.83 0.79 3.66 3.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.77</b>
9 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na dalsze 4 km. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg Krotność = 4 poz.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.77</b>
10 d.2	Dz.U. 2007 r. Nr 106, poz. 723 kalk. własna	Utylizacja odpadów z remontów i przebudowy dróg. SST D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg  poz.5*0.15*0.30 poz.6 poz.7*0.085 A (obliczenia pomocnicze)  7.94*2.40	t  t	  0.79 3.66 3.49 ===== 7.94  19.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.06</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - CPV 45231300-8</b>			
11 d.3	KNNR 1 0209- 04	Wykopy oraz przekopy głębokości do 2,50 m. wykonywane na odkład w guncie kat. III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3. SST D-03.02.01. Odwodnienie - roboty ziemne wykonywane w 80% sposobem mechanicznym	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A) wykop pod kanałdeszczowy fi 315 łącznie z wykopem pod podłoże grubości 15 cm. wg. tabeli zestawienia odwodnienia: 146.22 A (obliczenia pomocnicze)		146.22 =====	
		B) wykop pod studnie rewizyjne łącznie z wykopem pod fundament studni <K1> 2.10*2.10*1.71-2.10*1.10*1.56 <K1'> 2.10*2.10*1.68-2.10*1.10*1.46 <K2> 2.10*2.10*3.11-2.10*1.10*1.91 <K3> 2.10*2.10*3.21-2.10*1.10*2.01 <K4> 2.10*2.10*2.81-2.10*1.10*2.06 <K5> 2.10*2.10*2.27-2.10*1.10*2.07 B (obliczenia pomocnicze)		3.94 4.04 9.30 9.51 7.63 5.23 =====	
		C) wykop pod studzienki ściekowe lokalizację studzienek ściekowych przedstawiono na planie sytuacyjnym 2.79 C (obliczenia pomocnicze)		2.79 =====	
		(146.22+39.65+2.79)*80%	m <sup>3</sup>	150.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.93</b>
12	KNNR 1 0307-d.3 02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. SST D-03.02.01. Odwodnienie A) 20% robót ziemnych wyliczonych w poz. 32 (146.22+39.65+2.79)*20% B) pod przykanaliki fi160: 1 szt. 1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  37.73  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.93</b>
13	KNNR 1 0313-d.3 04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykop o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV. SST D-03.02.01. Odwodnienie A) umocnienie ścian wykopu pod kolektor fi315 <K1 do K1'> 27*1.51*2 <na odprowadzeniu> 119.04 A (suma częściowa)  B) studnie rewizyjne 4<szt>*(2.10+2.10)*2*2.51-2.10*2*1.92*4 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.54 119.04 ----- 200.58  52.08 ----- 52.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.66</b>
14	KNNR 1 0313-d.3 08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m - dodatek za dalszy rozp. 1 m szerokości w gruncie kat. III-IV. SST D-03.02.01. Odwodnienie A) pod kolektor fi 315 200.58*0.10 B) pod studnie rewizyjne 52.08*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.06  57.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.35</b>
15	KNNR 4 1411-d.3 02	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm. SST D-03.02.01. Odwodnienie A) pod kolektor f315 66.00*1.10 B) pod przykanaliki fi160 1.00*0.90 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  72.60  0.90 =====	
		73.50*0.15		73.50 11.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.03</b>
16	KNNR 4 1308-d.3 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm. SST D-03.02.01. Odwodnienie z tabeli zestawienia odwodnienia 66	m  m	  66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
17	KNNR 4 1308-d.3 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. - przykanaliki SST D-03.02.01. Odwodnienie lokalizacja przykanalików na planie sytuacyjnym	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNNR 4 1424-d.3 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu. SST D-03.02.01. Odwodnienie lokalizacja studzienek ściekowych została przedstawiona na planie sytuacyjnym 1	szt.  szt.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19	KNNR 4 1413-d.3 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0 m. SST D-03.02.01. Odwodnienie zgodnie z wykazem studni rewizyjnych 5	stud.  stud.	  5	  5
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
20	KNNR 4 1413-d.3 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m. SST D-03.02.01. Odwodnienie zgodnie z wykazem studni rewizyjnych 1	stud.  stud.	  1	  1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
21	KNNR 4 1413-d.3 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości. SST D-03.02.01. Odwodnienie -(5.0*3-10.7)/0.50	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -9	  -9
				<b>RAZEM</b>	<b>-9</b>
22	KNNR 1 0318-d.3 0301 analogia	Zасыpywanie 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 ręcznym zagęszczeniem. SST D-03.02.01. Odwodnienie zасыpanie wykopu pod kanalizację na wysokość 50 cm. ponad wierzch rury 66.0*1.10*0.815-3.14*0.16^2*66.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.86	  53.86
				<b>RAZEM</b>	<b>53.86</b>
23	KNNR 1 0318-d.3 0101 analogia	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. SST D-03.02.01. Odwodnienie A) przykanaliki 1,0 m. 0.60 B) studzienki ściekowe 1 szt. 2.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.60  2.36	  0.60  2.36
				<b>RAZEM</b>	<b>2.96</b>
24	KNNR 1 0318-d.3 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III gruntem rodzimym. SST D-03.02.01. Odwodnienie A) zасыpanie wykopu pod kanał fi315 wg zestawienia odwodnienia minus objętość podłoża i obsypki piaskiem 188.66-(11.02+53.86) 39.65-(3.14*0.60^2*6.0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  123.78  32.87	  123.78  32.87
				<b>RAZEM</b>	<b>156.65</b>
25	KNNR 1 0318-d.3 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. SST D-03.02.01. Odwodnienie A) zасыpanie wykopu pod przykanaliki minus objętość podłoża i obsypki piaskiem 1.20-(0.60+0.13) B) zасыpanie wykopu pod studzienki ściekowe 2.79-2.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.47  0.43	  0.47  0.43
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
26	KNNR 1 0206-d.3 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanych w hałdach z transportem urobku na odl. 1 km samochodami samowyładowczymi. SST D-03.02.01. Odwodnienie poz.11+poz.12 minus zасыpanie gruntem rodzimym -(poz.24+poz.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  189.86  -157.55	  189.86  -157.55
				<b>RAZEM</b>	<b>32.31</b>
27	KNNR 1 0208-d.3 02	Dodatek za dalsze 4 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). SST D-03.02.01. Odwodnienie Krotność = 4 poz.26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32.31	  32.31

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.31</b>
28	KNNR 6 0605-d.3 0301 analogia	Umocnienie wylotu kolektora średnicy 400 mm z betonu C16/20. SST D-03.02.01. Odwodnienie na zakończeniu kanału fi315, przed wprowadzeniem wody do Potoku Brzeźnickiego	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNNR 4 1308-d.3 03 kalk. własna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. SST D-03.02.01. Odwodnienie	m		
		- wykonanie kaskady zewnętrznej przy studniach K2 i K3 - w kosztach ująć należy 2 trójniki fi315/200 i 2 kolanka fi200	m	4.00	
		4.00		<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
30	KNNR 6 0301-d.3 01 analogia	Umocnienie skarp od strony wylotu kostką granitową o wysokości 14 cm na zaprawie cementowej. SST D-03.02.01. Odwodnienie wylot z kanalizacji do Potoku Brzeźnickiego	m <sup>2</sup>		
		2.50*1.0*2+1.0*2.0	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
31	KNNR 1 0209-d.3 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III. SST D-03.02.01. Odwodnienie wykop pod drenaż w KM 1+053,00 - KM 1+197,00	m <sup>3</sup>		
		144.00*0.30*0.40	m <sup>3</sup>	17.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.28</b>
32	KNNR 11 d.3 0703-04 kalk. własna	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o średnicy nominalnej 110 mm w obsypce żwirowej i geowłókninie separacyjnej. SST D-03.02.01. Odwodnienie KM 1+053,00 - KM 1+197,00	m		
		1197.00-1053.00	m	144.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
<b>4</b>		<b>Montaż separatora</b>			
33	KNNR 1 0202-d.4 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. SST D-03.06.02.	m <sup>3</sup>		
		- wykop pod separator i ławę fundamentową	m <sup>3</sup>	37.80	
		3.00*3.00*4.20		<b>RAZEM</b>	<b>37.80</b>
34	KNNR 1 0208-d.4 02	Dodatek za dalsze 4 km transportu ziemi samochodami samowład-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV). SST D-03.06.02.	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4 poz.33	m <sup>3</sup>	37.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.80</b>
35	KNNR 1 0313-d.4 02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV. SST D-03.06.02.	m <sup>2</sup>		
		3.00*4.20*4	m <sup>2</sup>	50.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.40</b>
36	KNNR 1 0313-d.4 06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV. SST D-03.06.02.	m <sup>2</sup>		
		50.40*2.0	m <sup>2</sup>	100.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.80</b>
37	KNNR 4 1410-d.4 04	Podłoże betonowe z betonu C16/20 o grubości 20 cm. SST D-03.06.02.	m <sup>3</sup>		
		- fundament pod separator	m <sup>3</sup>	0.72	
		3.14*1.07*2*0.20		<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
38	d.4 analiza indywidualna	Montaż żelbetowego separatora substancji ropopochodnych z wkładem lamelowym, ze zintegrowanym osadnikiem, z bypassem wewnętrznym, do zabudowy w gruncie, przepływ nominalny 10l/s, przepływ maksymalny 100l/s, pojemność osadnika 2,0m <sup>3</sup> SST D-03.06.02.	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
39	KNNR 1 0319-d.4 0501 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II piaskiem średnioziarnistym z ręcznym zagęszczeniem. SST D-03.06.02.	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- zasypianie separatora piaskiem średnioziarnistym z ręcznym zagęszczeniem 37.80-3.14*0.87^2*4.00	m <sup>3</sup>	28.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.29</b>
<b>5</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
40 d.5	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) . SST D-02.03.01. Wykonanie nasypów z tabeli robót ziemnych kol. 9 59.5+8.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.80</b>
41 d.5	KNNR 1 0202- 0802	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. SST D-02.01.01. Wykonanie wykopów z tabeli robót ziemnych kol. 10 226.4+154.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	380.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.40</b>
42 d.5	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za dalsze 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) SST D-02.01.01. Wykonanie wykopów Krotność = 4 poz.41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	380.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.40</b>
43 d.5	KNNR 1 0311- 02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi. SST D-02.03.01. Wykonanie nasypów z tabeli robót ziemnych kol. 8 59.5+8.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.80</b>
44 d.5	KNNR 1 0408- 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi. SST D-02.03.01. Wykonanie nasypów z tabeli robót ziemnych kol. 8 59.5+8.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	67.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.80</b>
45 d.5	KNNR 1 0503- 01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III. SST D-06.01.02. Plantowanie z humusowaniem i obsianiem skarp z tabeli plantowania kol. 8 57.89+85.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	143.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.66</b>
46 d.5	KNNR 1 0503- 05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III. SST D-06.01.02. Plantowanie z humusowaniem i obsianiem skarp z tabeli umocnienia i plantowania skarp kol. 9 267.32+38.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	306.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.25</b>
47 d.5	KNNR 1 0507- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. SST D-06.01.02. Plantowanie z humusowaniem i obsianiem skarp z tabeli umocnienia i plantowania skarp kol. 8 + kol. 9 325.21+124.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	449.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>449.91</b>
48 d.5	KNNR 1 0514- 01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi wielootworowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm. SST D-06.01.01. Umocnienie powierzchniowe skarp z tabeli umocnienia i plantowania skarp kol. 10 8.31+33.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.80</b>
<b>6</b>		<b>Podbudowa - CPV 45233300-2</b>			
49 d.6	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. SST D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża z tabeli powierzchni 833.1+394.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 227.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 227.95</b>
50 d.6	KNNR 6 0111- 04 analogia	Wzmocnienie podłoża mieszanką betonową popiołowo-żuźlową np. UTEX BP8, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. SST D-04.04.05. Wzmocnienie podłoża mieszanką betonową popiołowo-żuźlową UTEX BP8 z tabeli powierzchni 833.1+394.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 227.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 227.95</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 6 0113-d.6 02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego niesortowanego 0-63 mm w warstwie dolnej grubości 20 cm. SST D-04.04.04. Podbudowa z tłucznia kamiennego z tabeli powierzchni 821.25+372.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 194.20	 <b>1 194.20</b>
52	KNNR 6 1005-d.6 07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową. SST D-04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego z tabeli powierzchni 789.24+372.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 162.19	 <b>1 162.19</b>
53	KNNR 6 0110-d.6 03	Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-asfaltowej st. II grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm, z transportem mieszanki na odległość 5 km SST D-04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego z tabeli powierzchni 789.24+367.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 157.08	 <b>1 157.08</b>
54	KNNR 6 0110-d.6 0303	Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowładowczymi na dalszy 1 km ponad 5 km - dodatek za dalsze 15 km. SST D-04.07.01. Podbudowa z betonu asfaltowego Krotność = 15 z tabeli powierzchni poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 157.08	 <b>1 157.08</b>
<b>7</b>		<b>Nawierzchnia - CPV 4523300-9</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1 157.08</b>
55	KNNR 6 1005-d.7 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, przed ułożeniem warstwy ścieralnej. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego z tabeli powierzchni 754.25+362.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 116.25	 <b>1 116.25</b>
56	KNNR 6 0309-d.7 0211	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej st. I w warstwie ścieralnej grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm, z transportem mieszanki na odległość 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego z tabeli powierzchni 754.25+362.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 116.25	 <b>1 116.25</b>
57	KNNR 6 0309-d.7 0217	Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowładowczymi na dalszy 1 km ponad 5 km - dodatek za dalsze 15 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego Krotność = 15 z tabeli powierzchni poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 116.25	 <b>1 116.25</b>
<b>8</b>		<b>Krawężniki - CPV 45233100-0</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1 116.25</b>
58	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława betonowa z oporem (V=0,06m <sup>3</sup> /mb) z betonu C12/15, pod krawężniki betonowe wystające 15x30 cm. SST D-08.01.01. Krawężniki betonowe (46.00+84.0)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.80	 <b>7.80</b>
59	KNNR 6 0401-d.8 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4. SST D-08.01.01. Krawężniki betonowe <KM 0+935 - KM 1+040,00 str. lewa> 1040-935 <KM 1+035,00 - KM 1+060,00 str. prawa> 25.0	m m m	 105.00 25.00	 <b>130.00</b>
<b>9</b>		<b>Wjazdy indywidualne do posesji</b>		<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
60	KNNR 6 0101-d.9 07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 15 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników. SST D-02.01.01. Wykonanie wykopów z tabeli zestawienia zjazdów 27.0+24.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.00	 <b>51.00</b>
61	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława betonowa zwykła (40x10 cm) z betonu C12/15, pod krawężniki betonowe ułożone "na płask" na zakończeniach zjazdów. SST D-08.01.01. Krawężniki betonowe z tabeli zestawienia zjazdów 0.84+0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.34	 <b>1.34</b>
62	KNNR 6 0401-d.9 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ułożone "na płask" na zakończeniach zjazdów. SST D-08.01.01. Krawężniki betonowe	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		z tabeli zestawienia zjazdów 21.0+12.50	m	33.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.50</b>
63 d.9 01	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości warstwy 15 cm po zagęszczeniu. SST D-04.04.04. Podbudowa z tłucznia kamiennego z tabeli zestawienia zjazdów 27.0+24.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
64 d.9 07	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, przed ułożeniem warstwy ścieralnej. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego z tabeli zestawienia zjazdów 27.0+24.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
65 d.9 0211	KNNR 6 0309-	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej st. I w warstwie ścieralnej grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, z transportem mieszanki na odległość 5 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego z tabeli zestawienia zjazdów 27.0+24.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
66 d.9 0208	KNNR 6 0309-	Dodatek za przewóz mieszanki samochodami samowładowymi na dalszy 1 km ponad 5 km - dodatek za dalsze 15 km. SST D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego Krotność = 15 z tabeli zestawienia zjazdów 27.0+24.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
<b>10</b>		<b>Pobocza - CPV 45233300-2</b>			
67 d.10 01	KNNR 6 0107- analogia	Wyrównanie (utwardzenie) poboczy tłuczniami kamiennymi o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu SST D-06.06.01. Pobocze z tłucznia kamiennego <KM 1+040,00 - KM 1+238,00 str. lewa> (1238-1040)*0.50 <KM 1+060,00 - KM 1+242,50 str. prawa> (1242.50-1060)*0.50 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>      m <sup>3</sup>	    99.00 91.25 ===== 190.25  19.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.03</b>
<b>11</b>		<b>Urządzenia zabezpieczające - CPV 45233280-5</b>			
68 d.11 01	KNNR 6 0701-	Poręcz ochronny sztywne z pochwytami i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m SST D-M-00.00.00. Wymagania ogólne poręcz na murku czołowym przy wylocie kanalizacji 3.0	m   m	   3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>12</b>		<b>Inne koszty</b>			
69 d.12	GEO-PO analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby geodezyjne. SST D-M-00.00.00. Wymagania ogólne 1	elem.  elem.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>