

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1.1 D.01.01.11. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinny w lok. 0+000 - 0+837,50	km		
d.1.1	0104-03	0,8375	km	0,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,838</b>
<b>1.2 D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>					
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm, bmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
d.1.2	0101-02	30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
3	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0107-01	30*0,20	mp	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0107-02	30*0,07	mp	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0107-03	30*0,17	mp	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
<b>1.3 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm</b>					
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w lok. 0+612,00	m		
d.1.3	0816-03*1,2	11,50	m	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³		
d.1.3	0816-04	2,50*0,25*1,80*2	m³	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
8	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowylad. 5 t	m³		
d.1.3	0201-01	11,50*6,28*0,45*0,10+2,25	m³	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
<b>1.4 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm</b>					
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w lok. 0+817,00	m		
d.1.4	0816-03	11,50	m	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³		
d.1.4	0816-04	2,50*0,25*1,80*2	m³	2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
11	KNNR 1	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowylad. 5 t	m³		
d.1.4	0201-01	11,50*6,28*0,34*0,08+2,25	m³	4,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,214</b>
<b>1.5 D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>					
12	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.5	0808-08	1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wg obmiaru	szt.		
d.1.5	0702-08	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 D.02.00.00. Roboty ziemne</b>					
<b>2.1 D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat.I-V</b>					
14	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z.	m³		
d.2.1	0205-02	178,61	m³	178,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>178,610</b>
15	KNNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.2.1	0210-02	178,61	m³	178,610	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	178,610
2.2 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km i wbu- dowanie w nasyp					
16 d.2.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. , ob- miar wg t.r.z. 23,22	m³		
			m³	23,220	
				RAZEM	23,220
17 d.2.2	KNNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warst- wy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 23,22	m³		
			m³	23,220	
				RAZEM	23,220
2.3 D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2- 5 km					
18 d.2.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. , ob- miar wg t.r.z. 224,71	m³		
			m³	224,710	
				RAZEM	224,710
19 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) 224,71	m³		
			m³	224,710	
				RAZEM	224,710
20 d.2.3	KNNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warst- wy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 224,71	m³		
			m³	224,710	
				RAZEM	224,710
2.4 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego					
2.4.1 D.03.01.01.12. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 80 cm					
21 d.2.4.1	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepust w lok. 0+612,00	m³		
			m³	2,626	
				RAZEM	2,626
22 d.2.4.1	KNNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - prę- ty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu w lok. j.w. 0,086	t		
			t	0,086	
				RAZEM	0,086
23 d.2.4.1	KNNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
			t	0,086	
				RAZEM	0,086
24 d.2.4.1	KNNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. j.w. /3,68x0,70x0,68x2+3,48x1,22x2+1,22x(0,50+0,34x2)x/2= 26,04 m2 26,04	m²		
			m²	26,040	
				RAZEM	26,040
25 d.2.4.1	KNNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory,ścia- ny oporowe i mury pachwinowe przepust w lok. j.w. /3,68x0,80x0,68+3,48x1,22x(0,50+0,34)x0,5/x2- 0,42x0,42x3,14x(0,50+0,34)x2=10,67 m3 10,67	m³		
			m³	10,670	
				RAZEM	10,670
26 d.2.4.1	KNNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednostworowych z rur o śr. 80 cm w lok. j.w. 11,50	m		
			m	11,500	
				RAZEM	11,500
27 d.2.4.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad, zasy- panie rur w przepustach wg obmiaru: 10,10x0,70x2,50 = 17,68 m3 17,68	m³		
			m³	17,680	
				RAZEM	17,680
28 d.2.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 82,25	m³		
			m³	82,250	
				RAZEM	82,250

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.4.1	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		17,68	m <sup>3</sup>	17,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,680</b>
<b>2.4.2 D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 60 cm</b>					
30 d.2.4.2	<b>KNNR 6 0605-02</b>	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok.0+817,00	m <sup>3</sup>		
		10,10*0,84*0,20	m <sup>3</sup>	1,697	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,697</b>
31 d.2.4.2	<b>KNNR 2-33 0207-06</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu w lok. j. w. 0,086	t		
			t	0,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,086</b>
32 d.2.4.2	<b>KNNR 2-33 0208-06</b>	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,086	t	0,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,086</b>
33 d.2.4.2	<b>KNNR 2-33 0203-02</b>	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. j.w. /2,64x0,70x0,68x2+2,44x0,98x2+0,98x(0,50+0,340x2)x/2= 15,28 m2	m <sup>2</sup>		
		15,28	m <sup>2</sup>	15,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,280</b>
34 d.2.4.2	<b>KNNR 2-33 0209-04</b>	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe 2,64x0,70x0,68+2,44x0,98x(0,50+0,34)x0,5/x2- 0,42x0,42x3,14x(0,50+0,340)x0,5x2=4,05 m3	m <sup>3</sup>		
		4,05	m <sup>3</sup>	4,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,050</b>
35 d.2.4.2	<b>KNNR 2-31 0605-05</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		11,50	ściank.	11,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
36 d.2.4.2	<b>KNNR 1 0202-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad, zasypanie rur w przepuście wg obmiaru 10,10x0,50x2,50x = 12,63 m3	m <sup>3</sup>		
		12,63	m <sup>3</sup>	12,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,630</b>
37 d.2.4.2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		12,63	m <sup>3</sup>	12,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,630</b>
38 d.2.4.2	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		12,63	m <sup>3</sup>	12,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,630</b>
<b>3 D.04.00.00. Podbudowy</b>					
<b>4 D.04.01.01.10.Przygotowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</b>					
39 d.4	<b>KNNR 6 1301-01</b>	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie podłoża przed wzmocnieniem podbudowy kruszywem łamanym w lok: 0+000 - 0+544,00	m <sup>2</sup>		
		544,00*5,80	m <sup>2</sup>	3 155,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 155,200</b>
<b>5 D.04.08.01.11.Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie</b>					
40 d.5	<b>KNNR 6 1301-03</b>	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań	m <sup>3</sup>		
		688,52	m <sup>3</sup>	688,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>688,520</b>
41 d.5	<b>KNNR 6 1301-01</b>	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równarką samojezdną 100 KM w lok: 0+000 - 0+514,00 tj. 514,00*5,62 = 2888,68 m2 0+514,00 - 0+544,00 tj. 30,00x(5,62+6,12)x0,5 = 176,10 m2 0+544,00 - 0+811,00 tj. 267,00x6,12 = 1634,04 m2 Razem 4698,82 m2	m <sup>2</sup>		
		4698,52	m <sup>2</sup>	4 698,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 698,520</b>
42 d.5	<b>KNNR 6 1301-02</b>	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
		4698,52	m <sup>2</sup>	4 698,520	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6 D.05.00.00. Nawierzchnia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>4 698,520</b>
<b>6.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa wiążąca grubości 4 cm</b>					
43 d.6.1	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) mieszanka KR-1 AC 11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 w lok. 0+000 - 0+514,00*5,62 = 2888,68 m2 0+514,00 - 0+544,00x(5,62+6,12)*0,5 = 176,10 m2 0+544,00 - 0+837,50x6,12 = 1796,22 m2 + rozjazd na KT. (256-201):4x1+(400-314):4x1 = 35,25 m2 Razem 4896,25 m2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 896,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 896,250</b>
44 d.6.1	<b>KNNR 6 0308-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 457,31	t		
			t	457,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,310</b>
<b>6.2 D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścierna grub. 4 cm</b>					
45 d.6.2	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+000 - 0+514,00*5,62 = 2888,68 m2 0+514,00 - 0+544,00x(5,62+6,12)*0,5 = 176,10 m2 0+544,00 - 0+837,50x6,12 = 1796,22 m2 + rozjazd na KT. (256-201):4x1+(400-314):4x1 = 35,25 m2 Razem 4896,25 m2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 896,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 896,250</b>
46 d.6.2	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w. 4896,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 896,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 896,250</b>
47 d.6.2	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) mieszanka KR-1 AC 11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 w lok. 0+000 - 0+514,00*5,50 = 2827,00 m2 0+514,00 - 0+544,00x(5,50+6,00)*0,5 = 172,50 m2 0+544,00 - 0+837,50x6,00 = 1761,00 m2 + rozjazd na KT. (256-201):4x1+(400-314):4x1 = 35,25 m2 Razem 4795,75 m2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 795,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 795,750</b>
48 d.6.2	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 459,91	t		
			t	459,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>459,910</b>
<b>7 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>					
<b>7.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>					
49 d.7.1	<b>KNNR 1 0312-01</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręczn- nie w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp wykopów 531,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	531,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>531,000</b>
50 d.7.1	<b>KNNR 1 0312-05</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I- III, obmiar wg tabeli plantowania skarp nasypów 417,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417,000</b>
<b>7.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych "Wipro" o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>					
51 d.7.2	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm w lok. 0+128,00 str. p. m - 10,00 0+470,50 str. p. m - 7,00 Razem m - 17,00 17,00*0,20*0,50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,700</b>
52 d.7.2	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury "Wipro" o średnicy 40 cm, pod zjazdami w lok. j.w. 17,00	m		
			m	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.7.2	kalk. własna	Montaż gotowych ścianek betonowych na wlotach i wylotach przepustów	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>7.3 D.07.00.00.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych</b>					
54 d.7.3.1	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
55 d.7.3.1	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>7.3.2 D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych</b>					
56 d.7.3.2	<b>KNNR 6 0703-01</b>	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. przepust w km: 0+612,00 str. l i p. 2*16,00 = 32,00 m 0+817,00 str. l i p. 2*16,00 = 32,00 m Razem 64,00 m	m		
			m	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
57 d.7.3.2	<b>KNNR 6 0703-05</b>	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barierprzepust w km 0+612,00 str. l i p. 2*1,00 = 2,00 m 0+817,00 str. l i p. 2*1,00 = 2,00 m Razem 4,00 m	m		
			m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>8 D.10.00.00. Inne roboty</b>					
<b>8.1 D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego</b>					
58 d.8.1	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm, w lok. 0+015,00 str. p. 15,00x3,70+(144-113):4x2 = 71,00 m2 0+128,00 str. p. 7,00x3,70+(64-50):4x2 = 32,90 m2 Razem 103,90 m2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	103,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>103,900</b>
59 d.8.1	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) mieszanka KR-1 AC 11W 50/70 wg PN-EN 13108-1, w lok. 0+015,00 str. p. 15,00x3,62+(144-113):4x2 = 69,80 m2 0+128,00 str. p. 7,00x3,62+(64-50):4x2 = 32,34 m2 Razem 102,14 m2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,140</b>
60 d.8.1	<b>KNNR 6 0308-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 9,54	t		
			t	9,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,540</b>
61 d.8.1	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. w lok. 0+015,00 str. p. 15,00x3,62+(144-113):4x2 = 69,80 m2 0+128,00 str. p. 7,00x3,62+(64-50):4x2 = 32,34 m2 Razem 102,14 m2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,140</b>
62 d.8.1	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skroplenie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w. 102,14	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,140</b>
63 d.8.1	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) mieszanka KR-1 AC 11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 w lok. 0+015,00 str. p. 15,00x3,50+(144-113):4x2 = 68,00 m2 0+128,00 str. p. 7,00x3,50+(64-50):4x2 = 31,50 m2 Razem 99,50 m2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	99,500	



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>99,500</b>
64 d.8.1	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 9,54	t t	9,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,540</b>
<b>8.2 D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>					
65 d.8.2	<b>KNNR 6 0202-02</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielnego ręcznie, w lok. 0+470,50 str. p. 5,00x3,50 = 17,50 m2 0+523,00 str. l. 5,00x3,50 = 17,50 m2 Razem 35,00 m2 35,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
66 d.8.2	<b>kalk. własna</b>	Inwentaryzacja powykonawcza 0,838	km km	0,838	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,838</b>

*Miroslaw Łuniewski*

Upraw. proj. i kierow. budowy  
Spec. konstr. inżyn. w zakr. dróg  
Upr. Nr UAN. 7342-108/94. Łom 33/86