

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze					
1.1 D01.01.01.11. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym					
1	KNNR 1 d.1.1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinny w lok. odc. 0+000 - 0+226,00 t.j. 0,226 km zjazd na dz.Nr 77 0+000 - 0+035,00 t.j.0,035 km 0,226+0,035	km	0,261	
				RAZEM	0,261
1.2 D.01.02.04.72. Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 60 cm					
2	KNR 2-31 d.1.2 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm. Przepust korytkowy o wym. 60x60 cmw lok. 0+080,50 8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNNR 1 d.1.2 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wywóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 8,00*0,60*0,15*2+8,00*1,00*2*0,15	m ³	3,840	
				RAZEM	3,840
1.3 D.01.02.04.72. Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 100 cm					
4	KNR 2-31 d.1.3 0816-02*2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm. zjazd na dz. Nr 77 w lok. 0+028,50 m - 5,00 + wg wykazu zjazdów m - 6,00 Razem m - 11,00 11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNNR 1 d.1.3 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wywóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 11,00*0,55*6,28*0,10	m ³	3,799	
				RAZEM	3,799
1.4 D.01.02.04.72. Rozebranie przepustów płytowych					
6	KNR 4-01 d.1.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Rozebranie przepustu sklepionego w km 0+202,50 - płyta 8,00*1,60*0,20 = 2,56 m3 - ścianki boczne 8,00*1,20*0,30*2 = 5,76 m3 Razem 8,32 8,32	m ³	8,320	
				RAZEM	8,320
7	KNNR 1 d.1.4 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wywóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustu 8,32	m ³	8,320	
				RAZEM	8,320
1.5 D.01.02.04.51. Rozebranie ogrodzeń					
8	KNR 2-31 d.1.5 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach str. I. w lok. 0+000,00 - 0+006,50 tj. 6,50 m 0+029,50 - 0+060,50 tj. 31,00 m 6,50+31,00	m	37,500	
				RAZEM	37,500
9	KNR 2-31 d.1.5 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z elementów stalowych w lok. 0+000 - 0+005,00 tj. 5,00 m 0+012,50 - 0+023,50 tj. 11,00 m 0+028,50 - 0+056,50 tj. 28,00 m 5,00+11,00+28,00	m	44,000	
				RAZEM	44,000
10	KNR 4-01 d.1.5 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (37,50+44,00)*0,50*0,25	m ³	10,188	
				RAZEM	10,188
11	KNNR 1 d.1.5 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Wywóz gruzu uzyskanego z rozbiórki cokołów betonowych 10,19	m ³	10,190	
				RAZEM	10,190
1.6 D.01.02.04.51. Rozebranie ogrodzeń z żerdzi drewnianych					
12	KNR 2-31 d.1.6 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z erdzi drewnianych str. p. w lok. 0+055,50 - 0+073,50 tj. 18,00 m 18,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 D.02.00.00. Roboty ziemne				RAZEM	18,000
2.1 D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat.I-V					
13	KNNR 1 d.2.1 0205-02	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.42,46 m3 zjazd na dz. Nr 77 1,15 m3 42,46+1,15	m ³		
			m ³	43,610	
				RAZEM	43,610
14	KNNR 1 d.2.1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 43,61	m ³		
			m ³	43,610	
				RAZEM	43,610
2.2 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km i wbudowanie w nasyp					
15	KNNR 1 d.2.2 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.samowyład. , obmiar wg t.r.z. 22,27	m ³		
			m ³	22,270	
				RAZEM	22,270
16	KNNR 1 d.2.2 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 22,27	m ³		
			m ³	22,270	
				RAZEM	22,270
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					
17	KNNR 1 d.2.3 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.samowyład. , obmiar wg t.r.z. 7,78 m3 zjazd na dz. Nr 77 1,12 m3 7,78+1,12	m ³		
			m ³	8,900	
				RAZEM	8,900
18	KNNR 1 d.2.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) 8,90	m ³		
			m ³	8,900	
				RAZEM	8,900
19	KNNR 1 d.2.3 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 8,90	m ³		
			m ³	8,900	
				RAZEM	8,900
2.4 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego					
2.4.1 D.03.01.01.41. Ułożenie przepustów korytkowych o wym. 60x60 cm pod koroną drogi					
20	KNNR 6 d.2.4.1 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe zetonu B-20 pod przepust w km 0+076,50 12,00*1,00*0,20	m ³		
			m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
21	KNNR 6 d.2.4.1 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm. Ułożenie przepustów korytkowycho wym. 60x60 cm na ławie betonowej w lok jw. 12,00	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNNR 1 d.2.4.1 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12,00*0,80*0,80*0,20	m ³		
			m ³	1,536	
				RAZEM	1,536
2.5 D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów z rur o średnicy 60 cm wraz budową komory połączeniowej					
23	KNNR 1 d.2.5 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 4,00*1,00*0,30	m ³		
			m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
24	KNNR 6 d.2.5 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe zetonu B-20 pod przepust w km 0+113,50 przedłużenie praepustu 4,00*0,88*0,20	m ³		
			m ³	0,704	
				RAZEM	0,704
25	KNNR 6 d.2.5 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm. Przedłużenie przepustu w km 0+113,50 4,00	m		
			m	4,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 1 d.2.5 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 4,00*1,00*0,50	m ³ m ³	RAZEM 2,000	4,000
27	KNNR 6 d.2.5 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 1,20*1,20*0,20	m ³ m ³	RAZEM 0,288	2,000
28	KNR 2-02 d.2.5 0120-04 analogia	Ścianki działowe pełne z cegieł wapienno-piask.25x12x10.2cm gr.1/2ceg. Wykonanie ścianek komory połączeniowej z bloczków betonowych 1,20*1,20*1,00+0,80*0,80*1,00	m ² m ²	RAZEM 2,080	0,288
29	KNNR 4 d.2.5 1421-04	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	2,080
30	KNKRB 6 d.2.5 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej, obrukowanie wylotu przepustu 4,00*1,20*1,20+4,00*0,60	m ² m ²	RAZEM 8,160	1,000
2.6 D.03.01.01.13. Wykonanie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 100 cm					
31	KNNR 1 d.2.6 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.Odwóz gruzu uzyskanego z zbiórki przepustu 8,00*1,24*0,30+4,90*0,80*0,68*2	m ³ m ³	RAZEM 8,307	8,307
32	KNNR 6 d.2.6 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 6,40*1,28*0,30	m ³ m ³	RAZEM 2,458	8,307
33	KNR 2-33 d.2.6 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednostworowych z rur o śr. 100 cm w lok. 0+028,50 zjazd na dz. Nr 77 7,50	m m	RAZEM 7,500	2,458
34	KNR 2-33 d.2.6 0207-06	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. 0,210	t t	RAZEM 0,210	7,500
35	KNR 2-33 d.2.6 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,210	t t	RAZEM 0,210	0,210
36	KNR 2-33 d.2.6 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. /4,70x0,80x2x2+0,80x0,80x2x1,56+4,70x(0,60x0,38)x0,5x2x2x1,56= 31,41 m ² 31,41	m ² m ²	RAZEM 31,410	0,210
37	KNNR 1 d.2.6 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 6,50*1,56*0,80*2	m ³ m ³	RAZEM 16,224	31,410
2.7 D.03.01.01.41. Ułożenie przepustów skrzynkowych o wym. 1,20x1,20 cm pod koroną drogi					
38	KNNR 1 d.2.7 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.Odwóz gruzu uzyskanego z zbiórki przepustu 8,00*1,24*0,30	m ³ m ³	RAZEM 2,976	16,224
39	KNNR 6 d.2.7 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe zetonu B-20 pod przepust w km 0+076,50 6,40*1,24*0,30	m ³ m ³	RAZEM 2,381	2,976
40	KNR 2-33 d.2.7 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów w skrzynkowych jednostworowych wym. 1,20x1,20 m w km 0+202,50 8,00	m m	RAZEM 8,000	2,381
				RAZEM	8,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-33 d.2.7 0207-06	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. 0,230	t t	 0,230	 0,230
				RAZEM	0,230
42	KNR 2-33 d.2.7 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,230	t t	 0,230	 0,230
				RAZEM	0,230
43	KNR 2-33 d.2.7 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. /4,70x0,80x2x2+0,80x0,80x2x1,56+4,70x(0,60x0,38)x0,5x2x2x1,56= 31,41 m ² 31,41	m ² m ²	 31,410	 31,410
				RAZEM	31,410
44	KNR 2-33 d.2.7 0209-03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty, ławy i stopy fundamentowe wg obmiaru: 4,90*0,80*0,66*2 = 2,42 m ³ 4,70*(0,60+0,38)*0,5*1,56*2+4,70*0,08*0,26*2-(0,60+0,38)*0,5*0,64*2 = 6,75 m ³ przedłużenie przepustu na skosach /1,20*1,20*(0+0,60)*0,5*2*0,12*2 = 0,21 m ³ Razem 9,38 m ³ 9,38	m ³ m ³	 9,380	 9,380
				RAZEM	9,380
45	KNNR 1 d.2.7 0214-06	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 6,50*1,56*0,80*2	m ³ m ³	 16,224	 16,224
				RAZEM	16,224
2.8 D.03.01.03.12. Oczyszczenie przepustów o średnicy 60 cm z namulów					
46	KNNR 6 d.2.8 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy obmiar wg wykazu zjazdów 16,00	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
3 D.04.00.00. Podbudowy					
4 D.04.01.01.10. Przygotowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne					
47	KNNR 6 d.4 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie podłoża przed wzmocnieniem podbudowy kruszywem łamanym wg obmiaru: (0+000 - 0+77,50)*1,70 = 131,75 m ² (0+077,50 - 0+123,20)*1,20 = 54,84 m ² (0+123,20 - 0+208,50)*1,70 = 145,01 m ² (0+208,50 - 0+226,00)*5,20 = 91,00 m ² zjazd na dz. Nr 77 (0+000 - 0+035,00)*6,00+(196-154):4*1 = 220,50 m ² 131,75+54,84+145,01+91+220,50	m ² m ²	 643,100	 643,100
				RAZEM	643,100
5 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie					
48	KNNR 6 d.5 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań 191,22 m ³ zjazd na dz. Nr 77 46,68 m ³ 191,22+46,68	m ³ m ³	 237,900	 237,900
				RAZEM	237,900
49	KNNR 6 d.5 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równarką samojezdną 100 KM wg obmiaru: (0+000 - 0+226,00)*5,20 = 1175,20 m ² rozjazdy 6,00*5,20+(144-113):4*1+(324-254):4*1 = 56,45 m ² (0+000 - 0+035,00)*6,00 = 210,00 m ² rozjazdy (196-154):4*1+(144-113):4*1 = 18,25 m ² 1175,20+56,45+210,00+18,25	m ² m ²	 1 459,900	 1 459,900
				RAZEM	1 459,900
50	KNNR 6 d.5 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 1459,90	m ² m ²	 1 459,900	 1 459,900
				RAZEM	1 459,900
6 D.05.00.00. Nawierzchnia					
6.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa wiążąca grubości 4 cm					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.6.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) mieszanka KR-1 AC 11W 50/70 wg PN-EN 13108-1 (0+000 - 0+226,00)*5,09 = 1150,34 m ² rozjazdy 6,00*5,09+(144-113):4*1+(324-254):4*1 = 55,79 m ² zjazd na dz. Nr 77 (0+000 - 0+035,00)*3,59= 125,65 m ² rozjazdy (196-154):4*1+(144-113):4*1= 18,25 m ² 1150,34+55,79+125,65+18,25	m ²		
			m ²	1 350,030	
				RAZEM	1 350,030
52 d.6.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (... km)	t		
		126,09	t	126,090	
				RAZEM	126,090
6.2 D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa ścieralna grub. 3 cm					
53 d.6.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. (0+000 - 0+226,00)*5,09 = 1150,34 m ² rozjazdy 6,00*5,09+(144-113):4*1+(324-254):4*1 = 55,79 m ² zjazd na dz. Nr 77 (0+000 - 0+035,00)*3,59= 125,65 m ² rozjazdy (196-154):4*1+(144-113):4*1 = 18,25 m ² 1150,34+55,79+125,65+18,25	m ²		
			m ²	1 350,030	
				RAZEM	1 350,030
54 d.6.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w. 1350,03	m ²		
			m ²	1 350,030	
				RAZEM	1 350,030
55 d.6.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-1 AC 11S 50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w lok. (0+000 - 0+226,00)*5,00 = 1130,00 m ² rozjazdy 6,00*5,00+(144-113):4*1+(324-254):4*1 = 55,25 m ² zjazd na dz. Nr 77 (0+000 - 0+035,00)*3,50= 122,50 m ² rozjazdy (196-154):4*1+(144-113):4*1 = 18,25 m ² 1130,00+55,25+122,50+18,25	m ²		
			m ²	1 326,000	
				RAZEM	1 326,000
56 d.6.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (... km) Krotność = 6 95,34	t		
			t	95,340	
				RAZEM	95,340
7 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
7.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
57 d.7.1	KNNR 1 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp nasypów 38,00+14,00	m ²		
			m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
7.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami					
58 d.7.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm obmiar wg wykazu zjazdów 12,50*0,50*0,20	m ³		
			m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
59 d.7.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, pod zjazdami obmiaru wg wykazu zjazdów 12,50	m		
			m	12,500	
				RAZEM	12,500
60 d.7.2	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
7.3 D.06.02.01.21. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 100 cm pod zjazdami					
61 d.7.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 30 cm obmiar wg wykazu zjazdów 6,00*1,28*0,30	m ³		
			m ³	2,304	
				RAZEM	2,304
62 d.7.3	KNNR 6 0605-08* 1,40	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 100 cm, pod zjazdami w km 0+189,30 6,0	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.7.3	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm, wykonanie ścianek czołowych przy przepustach na zjazdach gospodarczych wg wyliczenia: $(3,00 \times 1,40 - 0,25 \times 0,25 \times 3,14 \times 2) \times 16 = 64,08 \text{ m}^2$ 64,08	m ² m ²	64,080	
				RAZEM	64,080
7.4 D.06.01.01.61. Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi korytkowymi					
64 d.7.4	KNNR 6 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych wg KPED 01.13 na podsypce cementowo-piaskowej w lok. 0+000 - 0+076,50 str. p. = 76,50 m 0+076,50 - 0+115,00 str. l. = 35,50 m 76,50+35,50	m m	112,000	
				RAZEM	112,000
8 D.7.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
8.1 D.07.02.01.11. Ustawienie znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych					
65 d.8.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.8.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , wg obmiaru: - A-7 szt - 2 - D-1 szt - 2 T - 6c szt - 2 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8.2 D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych					
67 d.8.2	KNNR 6 0703-01	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. przepust w km 0+113,50 str. l.i p. 2*16,00 = 32,00 m przepust w km 0+202,50 str. l.i p. 2*16,00 = 32,00 m zjazd na dz. Nr 77 w lok. 0+028,50 str. l. i p. 2*16,00 = 32,00 m Razem 64,00 m 32,00*3	m m	96,000	
				RAZEM	96,000
68 d.8.2	KNNR 6 0703-05	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier przepust w km 0+113,50 str. l.i p. 2*1,00*2 = 2,00 m przepust w km 0+202,050 str. l.i p. 2*1,00*2 = 2,00 m zjazd na dz. Nr 77 w lok. 0+028,50 str. l. i p. 2*10,00 = 2,00 m Razem 8,00 m 2,00*3	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
8.3 D.07.06.01. Ustawienie ogrodzeń					
69 d.8.3	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m w lok. str. l. 0+000 - 0+006,50 = 6,50 m 0+029,50 - 0+060,50 = 31,00 m str. p. 0+000 - 0+005,00 = 5,00 m 0+012,50 - 0+023,50 = 11,00 m 0+028,50 - 0+056,50 = 28,00 m 6,50+31,00+5,00+11,00+28,00	m m	81,500	
				RAZEM	81,500
70 d.8.3	kalk. własna	Montaż ogrodzeń z siatki (staroużutecznej) w lok str. l. 0+000 - 0+006,50 = 6,50 m 0+029,50 - 0+060,50 = 31,00 m 6,50+31,00	m m	37,500	
				RAZEM	37,500
71 d.8.3	kalk. własna	Montaż ogrodzeń z elementów stalowych (staroużutecznych) w lok str. p. 0+000 - 0+005,00 = 5,00 m 0+012,50 - 0+023,50 = 11,00 m 0+028,50 - 0+056,50 = 28,00 m 5,00+11,00+28,00	m m	44,000	
				RAZEM	44,000
9 D.10.00.00. Inne roboty					
9.1 D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
72 d.9.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie zwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 175,00	m ² m ²	175,000	
				RAZEM	175,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.9.1	kalk. własna	Wyniesienie punktów osnowy geodezyjnej obmiar wg projektu zagospodarowania terenu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.9.1	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,261	km	0,261	
				RAZEM	0,261

Miroslaw Luniewski

Upraw. prof. i kierow. budowy
Spec. konstr. inzyn. w zakr. drog
Upr. Nr. UAN. 7342-108/94. Tom 33/8f