

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	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w	km		
d.1.1	0104-03	lok. 0+000 - 2+140,00	km	2,140	
		2,140			
				RAZEM	2,140
1.2	D.01.02.01.11.	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm obmiar	szt.		
d.1.2	0101-02	wg wykazu drzew do karczowania	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
3	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0103-01		mp	0,140	
		2*0,07			
				RAZEM	0,140
4	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0103-02		mp	0,100	
		2*0,05			
				RAZEM	0,100
5	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0103-03		mp	0,120	
		2*0,06			
				RAZEM	0,120
1.3	D.01.02.01.12.	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm, obmiar	szt.		
d.1.3	0101-05	wg wykazu drzew do karczowania	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
7	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0103-01		mp	0,840	
		2*0,42			
				RAZEM	0,840
8	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0103-02		mp	0,900	
		2*0,45			
				RAZEM	0,900
9	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	0103-03		mp	2,700	
		2*1,35			
				RAZEM	2,700
1.4	D.01.02.01.14.	Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
10	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm, obmiar	szt.		
d.1.4	0101-06	wg wykazu drzew do wykarczowania	szt.	18,000	
		18			
				RAZEM	18,000
11	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1.4	0101-07		szt.	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
12	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm, obmiar	szt.		
d.1.4	0101-06+01	wg wykazu drzew do wykarczowania	szt.		
		7		7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm	szt.		
d.1.4	0101-07+03		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
14	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 120 cm	szt.		
d.1.4	0101-07+04		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
15	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.4	0103-02		mp	26,010	
		18*0,65+5*0,88+7*0,95+2*1,05+1*1,16			
				RAZEM	26,010

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.1.4 0103-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 18*0,58+5*0,77+2*0,86+7*0,97+2*1,50	mp mp	 25,800	
				RAZEM	25,800
17	KNNR 1 d.1.4 0103-03	Wywożenie gałęzi 18*1,95+5*2,62+7*2,68+2*3,04+1*3,39	mp mp	 76,430	
				RAZEM	76,430
1.5 D.01.02.01.12. Karczowanie pni (karp) o średnicy 36 - 55 cm					
18	KNNR 1 d.1.5 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 1 d.1.5 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.6 D.01.02.01.13. Karczowanie pni (karp) o średnicy ponad 55 cm					
20	KNNR 1 d.1.6 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR 1 d.1.6 0104-18	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 1 d.1.6 0104-18+ 14	Karczowanie pni o śr. 150 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 1 d.1.6 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNNR 1 d.1.6 0108-09	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 1 d.1.6 0108-08+ 14	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 150 cm w terenie normalnym 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
1.7 D.01.02.01.21. Karczowanie krzaków i podszycia					
26	KNNR 1 d.1.7 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania 0,0155	ha ha	 0,016	
				RAZEM	0,016
27	KNNR 1 d.1.7 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - dragowina, karcze, gałęzie i resztki 7,0	mp. mp.	 7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNNR 1 d.1.7 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania 0,0334	ha ha	 0,033	
				RAZEM	0,033
29	KNNR 1 d.1.7 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - dragowina, karcze, gałęzie i resztki 11,0	mp. mp.	 11,000	
				RAZEM	11,000
1.8 D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych					
30	KNNR AT-03 d.1.8 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm w lok. w lok. 0+000 - 2+140,00 2140,00*5,00	m ² m ²	 10 700,000	
				RAZEM	10 700,000
31	KNNR 6 d.1.8 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równairką samojezdną 100 KM rumo-szu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej w lok j.w: 10700,00	m ² m ²	 10 700,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10 700,000
32 d.1.8	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie pospółki walcem ogumionym w lok. j. w. 10700,00	m ² m ²	 10 700,000	
				RAZEM	10 700,000
1.9 D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych					
33 d.1.9	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
34 d.1.9	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów wg obmiaru 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.10 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm					
35 d.1.10	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 31,00	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
36 d.1.10	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 31,00*6,28*0,225*0,06	m ³ m ³	 2,628	
				RAZEM	2,628
1.11 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm					
37 d.1.11	KNR 2-31 0816-03* 1,33	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w lok. 0+186,00 m - 9,50 1+284,00 m - 9,50 2+118,00 m - 17,70 Razem 36,70 36,70	m m	 36,700	
				RAZEM	36,700
38 d.1.11	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w w lok.: 1+284,00 (3,50*0,34*2,30-0,50*0,50*3,14*0,35)*2 = 4,92 m ³ 2+118,00 (5,50*0,35*2,30-0,50*0,50*3,14*0,35)*2 = 8,31 m ³ Razem 13,23 13,23	m ³ m ³	 13,230	
				RAZEM	13,230
39 d.1.11	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 36,70*6,28*0,34*0,10+13,23	m ³ m ³	 21,066	
				RAZEM	21,066
2 D.02.00.00. Roboty ziemne					
2.1 D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-V					
40 d.2.1	KNNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z. 1237,50	m ³ m ³	 1 237,500	
				RAZEM	1 237,500
41 d.2.1	KNNR 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 1237,50	m ³ m ³	 1 237,500	
				RAZEM	1 237,500
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					
42 d.2.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. , obmiar wg t.r.z. 65,39	m ³ m ³	 65,390	
				RAZEM	65,390
43 d.2.2	KNNR 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 65,39	m ³ m ³	 65,390	
				RAZEM	65,390
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					
44 d.2.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. , obmiar wg t.r.z. 1334,00	m ³ m ³	 1 334,000	
				RAZEM	1 334,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1334,00	m ³ m ³	 1 334,000	
				RAZEM	1 334,000
46 d.2.3	KNNR 1 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rownów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1334,00	m ³ m ³	 1 334,000	
				RAZEM	1 334,000
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					
47 d.2.4. 1	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 0+186,00 8,60*1,08*0,25 = 2,79 m ³ 1+278,00 8,60*1,08*0,25 = 2,79 m ³ 2+119,00 16,10*1,08*0,25 = 5,22 m ³ Razem 10,80 m ³ 10,80	m ³ m ³	 10,800	
				RAZEM	10,800
48 d.2.4. 1	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu 0+186,00 t - 1 36,33 1+278,00 t - 161,55 2+119,00 t - 163,00 Razem t - 0,46088 0,46088	t t	 0,461	
				RAZEM	0,461
49 d.2.4. 1	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,46088	t t	 0,461	
				RAZEM	0,461
50 d.2.4. 1	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 0+186,00 /3,52x0,68x0,68x2+0,70x0,68x2+3,32x1,39x2+1,39x(0,60+0,36x2)x/ 2= 29,54 m ² 1+278,00 /3,52x0,68x0,68x2+0,70x0,68x2+3,32x1,48x2+1,48x(0,60+0,36x2)x/ 2= 30,91 m ² 2+119,00 /3,52x0,68x0,68x2+0,70x0,68x2+3,32x1,46x2+1,46x(0,60+0,36x2)x/ 2= 30,61 m ² Razem 91,06 m ² 91,06	m ² m ²	 91,060	
				RAZEM	91,060
51 d.2.4. 1	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany opo- rowe i mury pachwinowe przepusty w lok 0+186,00 /3,52x0,68x0,70x2+3,32x1,39x(0,60+0,36)x0,5/x2- 0,72x0,72x3,14x(0,60+0,36x2)x/2= 6,13 m ³ 1+284,00 /3,52x0,68x0,70x2+3,32x1,48x(0,60+0,36)x0,5/x2- 0,72x0,72x3,14x(0,60+0,36x2)x/2= 7,52 m ³ /3,52x0,68x0,70x2+3,32x1,39x(0,60+0,36)x0,5/x2-0,72x0,72x3,14x(0,60+ 0,36x2)x/2= 6,38 m ³ Razem 20,03 m ³ 20,03	m ³ m ³	 20,030	
				RAZEM	20,030
52 d.2.4. 1	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednoot- worowych z rur "Wipro" zbrojonych o śr. 80 cm w lok. 0+186,00 m - 10,00 1+278,00 m - 10,00 2+119,00 m - 17,50 Razem m - 37,50 37,50	m m	 37,500	
				RAZEM	37,500
53 d.2.4. 1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad, zasypanie rur w przepustach wg obmiaru 37,50x0,70x1,48x = 38,85 m ³ 38,85	m ³ m ³	 38,850	
				RAZEM	38,850

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 38,85	m ³ m ³	 38,850	
				RAZEM	38,850
55 d.2.4. 1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 38,85	m ³ m ³	 38,850	
				RAZEM	38,850
3 D.04.00.00. Podbudowy					
3.1 D.04.01.01.10. Przygotowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne					
56 d.3.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III. Plantowanie koryta wykonanego podczas robót ziemnych wg obmiaru 2140,00*0,70*2	m ² m ²	 2 996,000	
				RAZEM	2 996,000
3.2 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym łamanym stabilizowanym mechanicznie					
57 d.3.2	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem 2746,01	m ³ m ³	 2 746,010	
				RAZEM	2 746,010
58 d.3.2	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równarką samojezdną 100 KM wg ob- miaru 2140,00*6,40	m ² m ²	 13 696,000	
				RAZEM	13 696,000
59 d.3.2	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie obmiar j.w. 13696,00	m ² m ²	 13 696,000	
				RAZEM	13 696,000
4 D.05.00.00. Nawierzchnia					
4.1 D.05.03.05.14. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca grubości 5 cm					
60 d.4.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) KR-2 AC-16W50/70 wg PN-EN 13108-1 w lok. 0+000 - 2+140,00 tj. 2140,00x6,12= 13096,80 m2 + rozjazd na KT (196-144):4x2 21,00 m2 Razem 13117,80 m2 13117,80	m ² m ²	 13 117,800	
				RAZEM	13 117,800
61 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... ..km) 1597,75	t t	 1 597,750	
				RAZEM	1 597,750
4.2 D.05.03.05.25. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścierna grubości 4 cm					
62 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+000 - 2+140,00 tj. 2140,00x6,12 = 13096,80 m2 + rozjazd na KT (196-144):4x2 21,00 m2 Razem 13117,80 m2 13117,80	m ² m ²	 13 117,800	
				RAZEM	13 117,800
63 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w. 13117,80	m ² m ²	 13 117,800	
				RAZEM	13 117,800
64 d.4.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11S 50/70 wg PN-EN 13108 - 1 (warstwa ścierna) w lok. 0+000 - 2+140,00 tj. 2140,00x6,00 = 12840,00 m2 + rozjazd na KT (196-144):4x2 21,00 m2 Razem 12861,00 m2 12861,00	m ² m ²	 12 861,000	
				RAZEM	12 861,000
65 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... ...km) 1233,37	t t	 1 233,370	
				RAZEM	1 233,370
5 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
5.1 D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
66 d.5.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 3427,00	m ² m ²	 3 427,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 1 d.5.1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 3921,00	m ² m ²	RAZEM 3 921,000	3 427,000
				RAZEM	3 921,000
5.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych "Wipro" o średnicy 40 cm pod zjazdami					
68	KNNR 6 d.5.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 20 cm obmiar wg wykazu zjazdów 214,00*0,20*0,50	m ³ m ³	21,400	
				RAZEM	21,400
69	KNNR 6 d.5.2 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury "Wipro" o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów 214,00	m m	214,000	
				RAZEM	214,000
70	kalk. własna d.5.2	Montaż gotowych ścianek betonowych nawlotach i wylotach przepustów 48	szt szt	48,000	
				RAZEM	48,000
6 D.07.00.00.0znakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
6.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych					
71	KNNR 6 d.6.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
72	KNNR 6 d.6.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
6.2 D.07.01.01.11. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe					
73	KNNR 6 d.6.2 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 81,72	m ² m ²	81,720	
				RAZEM	81,720
6.3 D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane					
74	KNNR 6 d.6.3 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 129,52	m ² m ²	129,520	
				RAZEM	129,520
6.4 D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych					
75	KNNR 6 d.6.4 0703-01	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. przepust w km 0+186,00 str. l.i p. 2*24,00 = 48,00 m przepust w km 1+284,00 str. l.i p. 2*24,00 = 48,00 m przepust w km 2+118,00 str. l.i p. 2*24,00 = 48,00 m Razem 144,00 m	m m	144,000	
				RAZEM	144,000
76	KNNR 6 d.6.4 0703-05	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier przepust w km 0+186,00 str. l.i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 1+284,00 str. l.i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 2+118,00 str. l.i p. 2*1,00*2 = 4,00 m Razem 12,00 m	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
7 D.10.00.00. Inne roboty					
7.1 D.10.07.01.1.1 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
77	KNNR 6 d.7.1 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 352,00	m ² m ²	352,000	
				RAZEM	352,000
7.2 D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią z betonu asfaltowego					
78	KNNR 6 d.7.2 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 257,50	m ² m ²	257,500	
				RAZEM	257,500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.7.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11W50/70 wg PN-EN 13108-1 (warstwa wiążąca) obmiar wg wykazu zjazdów 257,50	m ² m ²	 257,500	
				RAZEM	257,500
80 d.7.2	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... ...km) 25,62	t t	 25,620	
				RAZEM	25,620
81 d.7.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-2 AC-11S 50/70 wg PN-EN 13108 - 1 (warstwa ścieralna) wg wykazu zjazdów 257,50	m ² m ²	 257,500	
				RAZEM	257,500
82 d.7.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... ...km) 24,69	t t	 24,690	
				RAZEM	24,690
83 d.7.2	kalk. włas- na	Inwentaryzacja powykonawcza 2,140	km km	 2,140	
				RAZEM	2,140
84 d.7.2	kalk. włas- na	Wyniesienie punktów osnowy geodezyjnej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Miroslaw Luniewski
 Ukaz prok. kierow. budowy
 Spec. konstr. inżyn. w zakr. dróg
 Upr. Inst. UAN. 7342-108/94, Łom 33/86