

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	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 lok. 0+000 - 3+417,00	km		
d.1.1	0104-03	3,417	km	3,417	
				RAZEM	3,417
1.2	D.01.02.01.11.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16 -35 cm z wywozem drągowiny, karpiny i gałęzi na odl. do 2 km			
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.2	0101-02	151	szt.	151,000	
				RAZEM	151,000
3	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2	0108-02	151	szt.	151,000	
				RAZEM	151,000
1.3	d.01.02.01.12.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36 -55 cm z wywozem drągowiny, karpiny i gałęzi na odl. do 2 km			
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.3	0101-04	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
5	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.3	0101-05	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.3	0108-04	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
7	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.3	0108-05	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.4	D.01.02.01.13.	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy ponad 55 cm z wywozem drągowiny, karpiny i gałęzi na odl. do 2 km			
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.4	0101-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1.4	0101-07+01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85 cm	szt.		
d.1.4	0101-07+02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 85-105 cm	szt.		
d.1.4	0101-07+03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.4	0108-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.4	0108-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.4	0108-08	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5	D.01.02.01.11.	Karczowanie pni (karp) o średnicy 16-35 cm			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1.5 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
16	KNNR 1 d.1.5 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1.6	D.01.02.01.12.	Karczowanie pni (karp) o średnicy 36 - 55 cm			
17	KNNR 1 d.1.6 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
18	KNNR 1 d.1.6 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNNR 1 d.1.6 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
20	KNNR 1 d.1.6 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.7	D.01.02.01.13.	Karczowanie pni (karp) o średnicy ponad 55 cm			
21	KNNR 1 d.1.7 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
22	KNNR 1 d.1.7 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNNR 1 d.1.7 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
24	KNNR 1 d.1.7 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
25	KNNR 1 d.1.7 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
26	KNNR 1 d.1.7 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
1.8	D.01.02.01.21.	Karczowanie krzaków i podszycia			
27	KNNR 1 d.1.8 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania 0,0882	ha ha	 0,088	 0,088
				RAZEM	0,088
28	KNNR 1 d.1.8 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 0,1043	ha ha	 0,104	 0,104
				RAZEM	0,104
29	KNNR 1 d.1.8 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. 0,1753	ha ha	 0,175	 0,175
				RAZEM	0,175
1.9	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30 cm			
30	KNNR 2-31 d.1.9 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.9	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 10,00*6,28*0,18*0,06	m ³ m ³	 0,678	
				RAZEM	0,678
1.10 D.01.02.-4.74. Rozebranie przepustów sklepionych					
32 d.1.10	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe, obmiar wg wykazu zjazdów 7,85	m ³ m ³	 7,850	
				RAZEM	7,850
33 d.1.10	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 7,85	m ³ m ³	 7,850	
				RAZEM	7,850
1.11 D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej					
34 d.1.11	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej, obmiar wg wykazu zjazdów (kostka do ponownego użytku) 57,00	m ² m ²	 57,000	
				RAZEM	57,000
1.12 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm					
35 d.1.12	KNR 2-31 0816-03* 1,33	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w lok. 2+966,00 m - 6,50 2+551,00 m - 7,50 Razem 14,00 14,00	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.1.12	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 14,00*6,28*0,34*0,10	m ³ m ³	 2,989	
				RAZEM	2,989
1.13 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm					
37 d.1.13	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm w lok. 0+087,50 m - 8,00 1+538,00 m - 10,00 1+768,00 m - 8,00 8,00+10,00+8,00	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
38 d.1.13	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 26,00*6,28*0,28*0,08	m ³ m ³	 3,657	
				RAZEM	3,657
1.14 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm					
39 d.1.14	KNR 2-31 0816-03* 1,2	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w lok. 0+ 576,00 9,00	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.1.14	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2,60*0,35*1,20*2	m ³ m ³	 2,184	
				RAZEM	2,184
41 d.1.14	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 9,00*6,28*0,50*0,10+2,184	m ³ m ³	 5,010	
				RAZEM	5,010
1.15 D.01.02.04.72. Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o śr. 100 cm					
42 d.1.15	KNR 2-31 0816-03* 1,8	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm w lok. 1+035,00 m - 10,00 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.1.15	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 10,00*6,28*0,14	m ³ m ³	 8,792	
				RAZEM	8,792
1.16 D.01.02.-4.74. Rozebranie przepustów sklepionych					
44 d.1.16	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe (10,50+8,50)*0,5*0,30*3,60	m ³ m ³	 10,260	
				RAZEM	10,260

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNNR 1 d.1.16 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 10,26	m ³ m ³	 10,260	
				RAZEM	10,260
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					
46	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 m ³ w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z.831,54 m ³ z powodu dużego zakrzaczenia rowów 415,77 m ³ nie nadaje się do wbudowania w nasyp 831,54-415,77	m ³ m ³	 415,770	
				RAZEM	415,770
47	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 415,77	m ³ m ³	 415,770	
				RAZEM	415,770
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					
48	KNNR 1 d.2.2 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. 415,77	m ³ m ³	 415,770	
				RAZEM	415,770
49	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 415,77	m ³ m ³	 415,770	
				RAZEM	415,770
2.3 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km na odkład					
50	KNNR 1 d.2.3 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. 264,66	m ³ m ³	 264,660	
				RAZEM	264,660
51	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 264,66	m ³ m ³	 264,660	
				RAZEM	264,660
2.4 D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km					
52	KNNR 1 d.2.4 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.+ 353,30 m ³ 476,98+415,77	m ³ m ³	 892,750	
				RAZEM	892,750
53	KNNR 1 d.2.4 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 892,75	m ³ m ³	 892,750	
				RAZEM	892,750
54	KNNR 1 d.2.4 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 892,75	m ³ m ³	 892,750	
				RAZEM	892,750
2.5 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego					
2.5.1 D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 40 cm					
55	KNNR 6 d.2.5.0605-01 1	Przenesty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe w lok. 2+ 296,00 9,00*0,50*0,20	m ³ m ³	 0,900	
				RAZEM	0,900
56	KNNR 2-33 d.2.5.0601-01 1	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PCV "HDPE"o śr. o śr. 40 cm 9,00	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2.5. 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, zasypianie rur w przepuście wg obmiaru 10,10x0,50x2,50x = 12,63 m3 9,00*0,50*1,50	m ³		
				6,750	
				RAZEM	6,750
58 d.2.5. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		6,75	m ³	6,750	
				RAZEM	6,750
59 d.2.5. 1	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm, wykonanie umocnienia skarp przy przepuście w lok. j.w.	m ²		
		3,00*3,50-0,25*0,25*3,14	m ²	10,304	
				RAZEM	10,304
2.5.2 D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 50 cm					
60 d.2.5. 2	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 0+087,50 8,40*0,64*0,25 1+538,00 8,40*0,64*0,25 8,40*0,64*0,25*2	m ³		
			m ³	2,688	
				RAZEM	2,688
61 d.2.5. 2	KNNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 0+087,50 /2,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,40x0,95x2+0,95x(0,60+0,37x2)/2= 19,59 m2 1+538,00 /2,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,40x0,96x2+0,96x(0,60+0,37x2)/2= 19,63 m2 Razem 39,22 m2 39,22	m ²		
			m ²	39,220	
				RAZEM	39,220
62 d.2.5. 2	KNNR 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+087,50 t - 0,090 2+538,00 t - 0,0914 Razem t - 0,1814 0,1814	t		
			t	0,181	
				RAZEM	0,181
63 d.2.5. 2	KNNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,181	t	0,181	
				RAZEM	0,181
64 d.2.5. 2	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe "Wipro" o średnicy 50 cm w lok. 0+087,50 10,00 m 1+538,00 10,00 m 20,00	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
65 d.2.5. 2	KNNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 0+087,50 /2,40x0,80x0,80x2+2,20x0,95x(0,60+0,37)x0,5x2-0,32x0,32x3,14x(0,60+0,37x0,5)/2= 4,79 m3 1+538,00 /2,40x0,80x0,80x2+2,20x0,96x(0,60+0,37)x0,5x2-0,32x0,32x3,14x(0,30+0,37x0,5)/2= 4,81 m3 Razem 8,56 m3 4,79+4,81	m ³		
			m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
66 d.2.5. 2	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, zasypianie rur w przepuście wg obmiaru 10,10x0,50x2,50x = 12,63 m3 18,40*0,50*1,50	m ³		
			m ³	13,800	
				RAZEM	13,800
67 d.2.5. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		13,80	m ³	13,800	
				RAZEM	13,800
2.5.3 D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 60 cm					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 6 d.2.5. 0605-02 3	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 2+551,00 8,40*0,75*0,25 = 1,45 m3 8,40*0,75*0,25	m ³ m ³	 1,575	 1,575
69	KNR 2-33 d.2.5. 0203-02 3	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 2+551,00 /3,00x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,80x0,99x2+0,99x(0,60+0,36x2)x/2= 23,23 m2 23,23	m ² m ²	 23,230	 23,230
70	KNR 2-33 d.2.5. 0207-06 3	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu 2+551,00 t - 0,0952 0,0952	t t	 0,095	 0,095
71	KNR 2-33 d.2.5. 0208-06 3	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,0952	t t	 0,095	 0,095
72	KNR 2-33 d.2.5. 0601-01 3	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednozwarowych z rur "Vipol" zbrojonych o śr. 60 cm w lok. 10,00	m m	 10,000	 10,000
73	KNR 2-33 d.2.5. 0209-04 3	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ścianki oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 2+551,00 /3,00x0,80x0,80x2+2,80x0,99x(0,60+0,36)x0,5x2-0,338x0,338x3,14x(0,70+0,36x0,5x/2= 6,16 m3 6,16	m ³ m ³	 6,160	 6,160
74	KNNR 1 d.2.5. 0202-03 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urooku na odl.co 1 km sam.samowylad, zasypianie rur w przepustach wg obmiaru 8,40x1,70x0,5 = 7,14 m3 7,14	m ³ m ³	 7,140	 7,140
75	KNNR 1 d.2.5. 0214-01 3	Zasypianie wykopów, fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 7,14	m ³ m ³	 7,140	 7,140
76	KNNR 1 d.2.5. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwarzonej(kat.gr. I-IV) 7,14	m ³ m ³	 7,140	 7,140
2.5.4 D.03.01.01.12. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 80 cm					
77	KNNR 6 d.2.5. 0605-02 4	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 0+576,00 7,40*1,00*0,25 = 1,85 m3 1+770,00 7,40*1,00*0,25 = 1,85 m3 1,85+1,85	m ³ m ³	 3,700	 3,700
78	KNR 2-33 d.2.5. 0203-02 4	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 0+576,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,24x2+1,24x(0,60+0,36x2)x/2= 29,57 m2 1+770,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,25x2+1,25x(0,60+0,38x2)x/2= 29,71 m2 29,57+29,71	m ² m ²	 59,280	 59,280
79	KNR 2-33 d.2.5. 0207-06 4	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu 0+576,00 t - 0,1635 1+770,00 t - 0,1648 0,1635+0,1648	t t	 0,318	 0,318
80	KNR 2-33 d.2.5. 0208-06 4	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,318	t t	 0,318	 0,318
				RAZEM	0,318

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2.5. 4	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur "Wipro" zbrojonych o śr. 80 cm w lok. 0+576,00 m - 9,00 1+770,00 m - 9,00 9,00+9,00	m m	 18,000	 RAZEM 18,000
82 d.2.5. 4	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 0+576,00 /3,40x0,80x0,80x2+3,20x1,24x(0,60+0,38)x0,5x2- 0,50x0,50x3,14x(0,60+0,38x0,5x2= 7,47 m ³ 1+770,00 /3,40x0,80x0,80x2+3,20x1,25x(0,60+0,38)x0,5x2- 0,50x0,50x3,14x(0,60+0,38x0,5x2= 7,50 m ³ 7,47+7,50	m ³ m ³	 14,970	 RAZEM 14,970
83 d.2.5. 4	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, zasypianie rur w przepustach wg obmiaru 3,40x1,70x0,5 = 7,14 m ³ 14,80x1,50x0,50	m ³ m ³	 11,100	 RAZEM 11,100
84 d.2.5. 4	KNNR 1 0214-01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sianie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 14,80x1,50x0,50	m ³ m ³	 11,100	 RAZEM 11,100
85 d.2.5. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 11,10	m ³ m ³	 11,100	 RAZEM 11,100
2.5.5 D.03.01.01.13. Ułożenia przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 100 cm					
86 d.2.5. 5	KNNR 6 0605-02	Lawy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 1+035,00 8,40x1,24x0,30 = 3,12 m ³ 3,12	m ³ m ³	 3,120	 RAZEM 3,120
87 d.2.5. 5	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 1+035,00 /4,20x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+4,00x1,51x2+1,51x(0,60+ 0,42x2)x2= 40,55 m ² 40,55	m ² m ²	 40,550	 RAZEM 40,550
88 d.2.5. 5	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 1+035,00 t - 0,21094 0,21094	t t	 0,211	 RAZEM 0,211
89 d.2.5. 5	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,21094	t t	 0,211	 RAZEM 0,211
90 d.2.5. 5	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur "Wipro" zbrojonych o śr. 100 cm w lok. 1+035,00 10,00	m m	 10,000	 RAZEM 10,000
91 d.2.5. 5	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 1+035,00 /4,20x0,80x0,80x2+4,00x1,51x(0,60+0,42)x0,5x2- 0,62x0,62x3,14x(0,60+0,42x0,5x2= 10,31 m ³ 10,31	m ³ m ³	 10,310	 RAZEM 10,310
92 d.2.5. 5	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, zasypianie rur w przepustach wg obmiaru 8,40x2,00x0,5 = 8,40 m ³ 8,40	m ³ m ³	 8,400	 RAZEM 8,400
93 d.2.5. 5	KNNR 1 0214-01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sianie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,40	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
94	KNNR 1 d.2.5. 0208-02 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		8,40	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
2.5.6	D.03.01.01.14.	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 120 cm			
95	KNNR 6 d.2.5. 0605-02 6	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 3+308,00 8,40*1,46*0,30 = 3,70 m3	m ³		
		3,70	m ³	3,700	
				RAZEM	3,700
96	KNR 2-33 d.2.5. 0203-02 6	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 3+308,00 /5,20x0,80x2+0,80x0,80x2+5,00x1,70x2+1,70x(0,60+0,40x2)x/2= 53,27 m2	m ²		
		53,27	m ²	53,270	
				RAZEM	53,270
97	KNR 2-33 d.2.5. 0207-06 6	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu 3+308,00 t = 0,30089	t		
			t	0,301	
				RAZEM	0,301
98	KNR 2-33 d.2.5. 0208-06 6	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,30089	t	0,301	
				RAZEM	0,301
99	KNR 2-33 d.2.5. 0601-03* 6,1,2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednokomorowych z rur "Wipro" zbrojonych o śr. 120 cm w lok. 3+308,00	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100	KNR 2-33 d.2.5. 0209-04 6	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany czołowe i rury pachołkowe przepusty w lok 3+308,00 /5,20x0,80x2+5,00x1,70x(0,60+0,40)x0,5/x2-0,73x0,73x3,14x(0,60+0,40x0,5)/2= 14,27 m3	m ³		
		14,27	m ³	14,240	
				RAZEM	14,240
101	KNNR 1 d.2.5. 0202-03 6	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 przepustach wg obmiaru 8,40x2,50x0,5 = 10,50 m3	m ³		
		10,50	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
102	KNNR 1 d.2.5. 0214-01 6	Zasypanie wykopów i und.poczuźnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10,50	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
103	KNNR 1 d.2.5. 0208-02 6	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		10,50	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
2.6	D.03.02.01.73.	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
104	KNR 2-31 d.2.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3	D.04.00.00.	Podbudowy			
4	D.04.01.01.10.	Przygotowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne			
105	KNNR 6 d.4 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie podłoża przed wzmocnieniem podbudowy kruszywem łamanym w lok. 0+000 - 2+161,50 2181,50*5,20 = 11239,80 m2 + rozjazd na PT (144-113):4*2 = 15,50 m2 11239,80+15,50	m ²		
			m ²	11 255,300	
				RAZEM	11 255,300
5	D.04.08.01.11.	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5			
106	KNNR 6 d.5 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2524,89	m ³	2 524,890	
				RAZEM	2 524,890
107	KNNR 6 d.5 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równarką samojezdną 100 KM w lok. 0+000 - 2+161,50 t.j. 2161,50*5,20 = 11239,80 m ² 2+290,00 - 2+572,00 t.j. 276,00*5,20 = 1435,20 m ² 2+833,00 - 2+894,00 t.j. 61,00*5,20 = 317,20 m ² 3+178,00 - 3+390,00 t.j. 212,00*5,20 = 1102,40 m ² + rozjazd na PT (144-113):4*2 = 15,50 m ² 11239,80+1435,20+317,20+1102,40+15,50	m ²		
			m ²	14 110,100	
				RAZEM	14 110,100
108	KNNR 6 d.5 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie obmiar j.w.	m ²		
		14110,10	m ²	14 110,100	
				RAZEM	14 110,100
6 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi					
109	KNNR 6 d.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 2+161,50 - 2+296,00 t.j. 134,50*5,10 = 685,95 m ² 2+572,00 - 2+833,00 t.j. 261,00*5,10 = 1331,10 m ² 2+894,00 - 3+178,00 t.j. 284,00*5,10 = 1448,40 m ² 3+390,00 - 3+417,00 t.j. 27,00*5,10 = 137,70 m ² 685,95+1331,10+1448,40+137,70	m ²		
			m ²	3 603,150	
				RAZEM	3 603,150
110	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w.	m ²		
		3603,15	m ²	3 603,150	
				RAZEM	3 603,150
111	KNNR 6 d.6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne 119 94*2,4	t		
			t	287,856	
				RAZEM	287,856
112	KNNR 6 d.6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - do- datek za 1 km przewozu ponad 5 km	t		
		287 856	t	287,856	
				RAZEM	287,856
7 D.05.00.00. Nawierzchnia					
7.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa wiążąca grubości 4 cm					
113	KNNR 6 d.7.1 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 2+161,50 - 2+296,00 t.j. 134,50*5,10 = 685,95 m ² 2+572,00 - 2+833,00 t.j. 261,00*5,10 = 1331,10 m ² 2+894,00 - 3+178,00 t.j. 284,00*5,10 = 1448,40 m ² 3+390,00 - 3+417,00 t.j. 27,00*5,10 = 137,70 m ² 685,95+1331,10+1448,40+137,70	m ²		
			m ²	3 603,150	
				RAZEM	3 603,150
114	KNNR 6 d.7.1 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w.	m ²		
		3603,15	m ²	3 603,150	
				RAZEM	3 603,150
115	KNNR 6 d.7.1 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR-1 AC-11W50/70 wg PN-EN 13108-1 w lok. 0+000 - 3+068,00 t.j. 3417,00*5,09 = 15616,12 m ² 3+068,00 - 3+417,00 t.j. 337,00*5,09 = 1715,33 m ² + rozjazd na PT (144-113):4*2 = 15,50 m ² 15616,12+1715,33+15,50	m ²		
			m ²	17 346,950	
				RAZEM	17 346,950
116	KNNR 6 d.7.1 0508-07	Dołatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km)	t		
		1726,02	t	1 726,020	
				RAZEM	1 726,020
7.2 D.05.03.05.28. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścieralna grubości 3 cm					
117	KNNR 6 d.7.2 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+000 - 3+068,00 t.j. 3068,00*5,09 = 15616,12 m ² 3+068,00 - 3+417,00 t.j. 337,00*5,09 = 1715,33 m ² + rozjazd na PT (144-113):4*2 = 15,50 m ² 15616,12+1715,33+15,50	m ²		
			m ²	17 346,950	
				RAZEM	17 346,950
118	KNNR 6 d.7.2 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w.	m ²		
		17346,95	m ²	17 346,950	
				RAZEM	17 346,950

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNNR 6 d.7.2 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) KR-1 AC-11S 50/70 wg PN-EN 13108 - 1w lok. +000 - 3+068,00 tj. 3068,00x5,0= 15340,00 m ² 3+080,00 - 3+417,00 tj. 337,00*5,00 = 1685,00 m ² + rozjazd na PT (144-113):4*2 = 15,50 m ² 15340,00+1685,00+15,50	m ²		
			m ²	17 040,500	
				RAZEM	17 040,500
120	KNNR 6 d.7.2 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 1303,60	t		
			t	1 303,600	
				RAZEM	1 303,600
7.3 D.05.03.22.11. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podbudowie z kruszywa łamane-go 0/31,5					
121	KNNR 6 d.7.3 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, obmiar wg wykazu zjazdów (kostka z odzysku) 57,00	m ²		
			m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
8 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
8.1 D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
122	KNNR 1 d.8.1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III. obmiar wg tabeli plantowania skarp 3275	m ²		
			m ²	3 275,000	
				RAZEM	3 275,000
123	KNNR 1 d.8.1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 5081,00	m ²		
			m ²	5 081,000	
				RAZEM	5 081,000
8.2 D.06.02.01.11. Włożenie przepustów rurowych "PHED" o średnicy 40 cm pod zjazdami					
124	KNNR 6 d.8.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 20 cm obmiar wg wykazu zjazdów 321,00*0,20*0,50	m ³		
			m ³	32,100	
				RAZEM	32,100
125	KNNR 6 d.8.2 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury "PHED" o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów 321,00	m		
			m	321,000	
				RAZEM	321,000
126	kałk. własna d.8.2	Montaż gotowych ścianek betonowych nawlotach i wylotach przepustów 86	szt		
			szt	86,000	
				RAZEM	86,000
8.3 D.06.01.01.61. Umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi korytkowymi					
127	KNNR 6 d.8.3 0606-03 analogia	Ścieki z elementów betonowych wg KPED 01.13 na podsypce cementowo-piaskowej w lok. 2+238,00 - 2+485,00 str. p. tj. 247,00 m - 47,50 m (długość rur na zjazdach) = 199,50 m 2+297,00 - 2+491,00 str. l. tj. 194,00 m - 36,00 m (długość rur na zjazdach) = 158,00 m Razem 372,50 m 199,50+158,00	m		
			m	357,500	
				RAZEM	357,500
9 D.07.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
9.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych					
128	KNNR 6 d.9.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
129	KNNR 6 d.9.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
130	KNNR 6 d.9.1 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2 D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.9.2	KNNR 6 0703-01	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. przepust w km 0+576,00 str. l 24,00 m, str. p.24,00 = 48,00 m przepust w km 1+035,00 str. l 24,00 m, str. p.24,00 = 48,00 m przepust w km 1+784,00 str. p.24,00 m str.l. 24,00 = 48,00 m przepust w km 2+551,00 str. l. i p. 2*24,00 = 48,00 m przepust w km: 3+308,00 str.l.24,00m i str.p.12,00 m = 36,00 m dojazdy do mostu w lok. 2+978,00 - 3+064,00 str. l. t. j. 88,00 m 3+081,00 - 3+085,00 str. l. t. j. 4,00 m 3+094,00 - 3+120,00 str.l. t.j. 26,00 m 2+978,00 - 3+068,00 str. p. t.j. 90,00 m 3+085,00 - 3+121,00 str. p. t.j. 36,00 m 43,00*4+36,00+86,00+4,00+26,00+90,00+36,00	m		
			m	470,000	
				RAZEM	470,000
132 d.9.2	KNNR 6 0703-05	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier przepust w km 0+576,00 4*1,00 = 4,00 m przepust w km 1+035,00 4*1,00 = 4,00 m przepust w km 1+784,00 4*1,00 = 4,00 m przepust w km 2+551,00 4*1,00 = 4,00 m przepust w km 3+308,00 4*1,00 = 4,00 m dojazdy do mostu w lok. 2+978,00 - 3+120,00 str. l. 6*1,00 = 6,00 m 2+978,00 - 3+121,00 str. p. 4*1,00 = 4,00 m 4,00*5+1,00*6+1,00*4	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
10.D.10.00.00. Inne roboty					
10.1 D.10.07.01.1. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
133 d.10.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 396,00	m ²		
			m ²	896,000	
				RAZEM	896,000
10.2 D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią z betonu asfaltowego					
134 d.10.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 171,00	m ²		
			m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
135 d.10.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm KR-1 AC-11W60/70 wg PN-EN 13108-1 (warstwa wiążąca) obmiar wg wykazu zjazdów 171,00	m ²		
			m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
136 d.10.2	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 17,01	t		
			t	17,010	
				RAZEM	17,010
137 d.10.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) KR-1 AC-11S 50/70 wg PN-EN 13108 - 1 obmiar wg wykazu zjazdów 171,00	m ²		
			m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
138 d.10.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 13,08	t		
			t	13,080	
				RAZEM	13,080
139 d.10.2	kałk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza w lok. 0+000 - 3+417,00 3,417	km		
			km	3,417	
				RAZEM	3,417

Mirosław Łuniewski

Uprawn. proj. i kierow. budowy
Spec. konstr.-inżyn. w zakr. dróg
Lp. Nr. UAN. 7342-108/94, Lom 33/06