

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 lok. 0+000 - 5+575,50	km		
d.1.1	0104-03	5,466	km	5,466	
				RAZEM	5,466
1.2	D.01.02.01.11.	Karczowanie drzew o średnicy 15 - 35 cm			
2	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
d.1.2	0104-11	74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
3	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
d.1.2	0104-12	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	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	74	szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
5	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.2	0108-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3	D.01.02.01.12.	Karczowanie drzew o średnicy 36 - 55 cm			
6	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.3	0104-13	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
d.1.3	0104-14	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	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	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9	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	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4	D.01.02.01.13.	Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
10	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	0104-15	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	0104-17	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.4	0108-08	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5	D.01.02.01.12.	Karczowanie pni (karp) o średnicy 36 - 55 cm			
14	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.5	0104-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.5	0108-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	D.01.02.01.13.	Karczowanie pni (karp) o średnicy ponad 55 cm			
16	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.6	0104-15				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.6	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1.6	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.6	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.7	D.01.02.01.21.	Karczowanie krzaków i podszycia			
20 d.1.7	KNNR 1 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
		0,0311	ha	0,031	
				RAZEM	0,031
21 d.1.7	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0,0785	ha	0,079	
				RAZEM	0,079
22 d.1.7	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
		0,0143	ha	0,014	
				RAZEM	0,014
1.8	D.01.02.04.22.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych			
23 d.1.8	KNNR AT- 03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm w lok. w lok. 0+000 - 0+050,00 i 0+069,00 - 5+466,00	m ²		
		50,00*5,00+5397,00*5,00	m ²	27 235,000	
				RAZEM	27 235,000
24 d.1.8	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równairką samojezdną 100 KM rumoszu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej w lok j.w.	m ²		
		27235,00	m ²	27 235,000	
				RAZEM	27 235,000
25 d.1.8	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie pospółki walcem ogumionym w lok. j. w.	m ²		
		27235,00	m ²	27 235,000	
				RAZEM	27 235,000
1.9	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
26 d.1.9	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		31	szt	31,000	
				RAZEM	31,000
27 d.1.9	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wg obmiaru	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
1.10	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm			
28 d.1.10	KNNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm w lok. 4+	m		
		232,00	m	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
29 d.1.10	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t	m ³		
		10,00*6,28*0,28*0,06	m ³	1,055	
				RAZEM	1,055
1.11	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm			
30 d.1.11	KNNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w lok.	m		
		2+865,50 m - 10,00			
		2+864,50 m - 10,50			
		3+809,00 m - 10,00			
		4+730,00 m - 10,00			
		4+875,50 m - 10,00			
		Razem m - 50,50	m	50,500	
				RAZEM	50,500
31 d.1.11	KNNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w lok.	m ³		
		2+878,00 m - (2,80*1,40*0,30)*2			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2,80*1,40*0,30)*2	m ³	2,352	
				RAZEM	2,352
32 d.1.11	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t	m ³		
		50,50*6,28*0,34*0,08+2,352	m ³	10,978	
				RAZEM	10,978
1.12	D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm				
33 d.1.12	KNR 2-31 0816-03* 1,33	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm w lok. 0+434,50 m - 10,00 0+658,50 m - 10,00 1+167,00 m - 10,00 1+629,00 m - 10,00 1+858,50 m - 10,00 2+543,00 m - 10,00 3+194,00 m - 10,00 Razem m - 70,00 70,00	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
34 d.1.12	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w w lok.: 0+434,00 2,50*0,34*1,20-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,87 m ³ 0+658,50 3,00*0,34*1,40-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 2,32 m ³ 1+167,00 2,50*0,30*1,10-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,12 m ³ 1+629,00 2,50*0,34*1,20-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,87 m ³ 1+858,50 2,55*0,34*1,40-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,89 m ³ 2+543,00 2,50*0,34*1,20-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,87 m ³ 3+194,00 2,50*0,34*1,20-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,87 m ³ 1,87+2,32+1,12+1,87+1,89+1,87+1,87	m ³		
			m ³	12,810	
				RAZEM	12,810
35 d.1.12	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t	m ³		
		12,81	m ³	12,810	
				RAZEM	12,810
1.13	D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o śr. 100 cm				
36 d.1.13	KNR 2-31 0816-02+ 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm w lok. 5+143,00 12,50	m		
			m	12,500	
				RAZEM	12,500
37 d.1.13	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w w lok. 5+143,50 (3,50*0,30*1,70)*2-(0,68*0,68*3,14*0,30)*2	m ³		
			m ³	2,699	
				RAZEM	2,699
38 d.1.13	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t	m ³		
		12,50*6,28*0,14+2,699	m ³	13,689	
				RAZEM	13,689
1.14	D.01.02.04.27. Rozebranie umocnień skarp rowu płytami żelbetowymi				
39 d.1.14	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, wlot rowu przydrożnego w lok. 0+042,00 - 0+050,00 str.p. (płyty do ponownego użytku) 8,00*(1,20+0,60+0,40)	m ²		
			m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
1.15	D.01.02.04.81. Rozebranie słupków żelbetowych do znaków drogowych				
40 d.1.15	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków w okolicy przejazdu kolejowego str. p. 6 szt, str. l.7 szt. 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
41 d.1.15	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki słupków wyk. samochodami samowyład. 5 t	m ³		
		13*1,50*0,14*0,14	m ³	0,382	
				RAZEM	0,382
1.16	D.01.02.04.29. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej				
42 d.1.16	KNNR 6 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej, obmiar wg wykazu zjazdów (kostka do ponownego użytku), obmiar wg wykazu zjazdów 11,20	m ²		
			m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
1.17	D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1.17	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, obmiar wg wykazu zjazdów (obrzeże do ponownego użytku), obmiar wg wykazu zjazdów 4,00	m m	 4,000	 4,000
2 D.02.00.00. Roboty ziemne				RAZEM	4,000
2.1 D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-V					
44 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 m3 w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z. 1557,55	m ³ m ³	 1 557,550	 1 557,550
				RAZEM	1 557,550
45 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 1557,55	m ³ m ³	 1 557,550	 1 557,550
				RAZEM	1 557,550
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					
46 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. , obmiar wg t.r.z. 163,90	m ³ m ³	 163,900	 163,900
				RAZEM	163,900
47 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 163,90	m ³ m ³	 163,900	 163,900
				RAZEM	163,900
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					
48 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. , obmiar wg t.r.z. 2745,46	m ³ m ³	 2 745,460	 2 745,460
				RAZEM	2 745,460
49 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 2745,46	m ³ m ³	 2 745,460	 2 745,460
				RAZEM	2 745,460
50 d.2.3	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 2745,46	m ³ m ³	 2 745,460	 2 745,460
				RAZEM	2 745,460
2.4 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego					
2.4.1 D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 50 cm					
51 d.2.4. 1	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 4+232,00 8,40*0,64*0,25 8,40*0,64*0,20	m ³ m ³	 1,075	 1,075
				RAZEM	1,075
52 d.2.4. 1	KNNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 2+432,00 /2,14x0,60x0,70x2+0,70x0,80x2+1,00x0,60x2+0,60x(0,60+0,36x2)x/2= 9,12m2 9,12	m ² m ²	 9,120	 9,120
				RAZEM	9,120
53 d.2.4. 1	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 4+232,00 t - 0,083 0,083	t t	 0,083	 0,083
				RAZEM	0,083
54 d.2.4. 1	KNNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,083	t t	 0,083	 0,083
				RAZEM	0,083
55 d.2.4. 1	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe "Wipro" o średnicy 50 cm w lok. 4+232,00 10,00 m 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2.4. 1	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 4+232,00 /2,14x0,70x0,80x2+2,14x1,00x(0,60+0,36)x0,5/x2- 0,32x0,32x3,14x(0,60+0,36x0,5x/2= 4,14 m3 4,14	m ³		
			m ³	4,140	
				RAZEM	4,140
57 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, zasypanie rur w przepuście wg obmiaru 8,60x0,50x1,50x = 6,45 m3 6,450	m ³		
			m ³	6,450	
				RAZEM	6,450
58 d.2.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 6,45	m ³		
			m ³	6,450	
				RAZEM	6,450
2.4.2 D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 60 cm					
59 d.2.4. 2	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 2+865,50 8,60*0,74*0,20 = 1,27 m3 3+809,00 8,60*0,74*0,20 = 1,27 m3 4+730,00 8,60*0,74*0,20 = 1,27 m3 4+875,50 8,60*0,74*0,20 = 1,27 m3 1,27*4	m ³		
			m ³	5,080	
				RAZEM	5,080
60 d.2.4. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 2+865,50 /2,96x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,96x1,50x2+1,50x(0,60+0,42x2)x/2= 30,36 m2 3+809,00 /2,96x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,96x1,01x2+1,01x(0,60+0,42x2)x/2= 23,75 m2 4+730,00 /2,96x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,96x1,12x2+1,12x(0,60+0,42x2)x2/x2= 27,97 m2 4+875,50 /2,96x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,96x1,63x2+1,63x(0,60+0,42x2)x/2= 29,55 m2 30,36+23,75+27,97+29,55	m ²		
			m ²	111,630	
				RAZEM	111,630
61 d.2.4. 2	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 2+865,50 t - 0,144,22 3+809,00 t - 0,109,46 4+730,00 t - 0,120,02 4+875,50 t - 0,151,43 0,14422+0,10946+0,12002+0,15143	t		
			t	0,525	
				RAZEM	0,525
62 d.2.4. 2	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,525	t		
			t	0,525	
				RAZEM	0,525
63 d.2.4. 2	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur "Wipor" zbrojonych o śr. 60 cm w lok. 2+865,50 m - 10,00 3+809,00 m - 10,00 4+730,00 m - 10,00 4+875,50 m - 10,00 40,00	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
64 d.2.4. 2	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 2+865,50 /2,96x0,80x0,80x2+2,76x1,50x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,375x0,375x3,14x(0,60+0,42x0,5x/2= 7,56 m3 3+809,00 /2,96x0,80x0,80x2+2,76x1,01x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,375x0,375x3,14x(0,60+0,42x0,5x/2= 6,18 m3 4+730,00/2,96x0,80x0,80x2+2,76x1,12x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,375x0,375x3,14x(0,60+0,42x0,5x/2= 6,49 m3 4+768,00 /2,96x0,80x0,80x2+2,76x1,63x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,375x0,375x3,14x(0,60+0,42x0,5x/2= 7,93 m3 7,56+6,18+6,49+7,96	m ³		
			m ³	28,190	
				RAZEM	28,190

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.2.4. 2	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 8,40x1,50x0,5x4 = 25,20 m ³ 25,20	m ³		
			m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
66 d.2.4. 2	KNNR 1 0214-01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 25,20	m ³		
			m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
67 d.2.4. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 25,20	m ³		
			m ³	25,200	
				RAZEM	25,200
2.4.3	D.03.01.01.12.	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 80 cm		RAZEM	25,200
68 d.2.4. 3	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 0+434,00 8,40*1,00*0,25 = 2,10 m ³ 0+663,00 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m ³ 1+176,00 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m ³ 1+637,00 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m ³ 1+873,00 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m ³ 2+563,50 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m ³ 3+216,00 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m ³ Razem 14,70 m ³ 2,10*7	m ³		
			m ³	14,700	
				RAZEM	14,700
69 d.2.4. 3	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+434,00 t - 0,19056 0+663,00 t - 0,15596 1+176,00 t - 0,14410 1+637,00 t - 0,14625 1+873,00 t - 0,14440 2+563,50 t - 0,14531 3+216,00 t - 0,14075 0,19056+0,15596+0,14410+0,14440+0,14531+0,14075	t		
			t	0,921	
				RAZEM	0,921
70 d.2.4. 3	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,921	t		
			t	0,921	
				RAZEM	0,921
71 d.2.4. 3	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 0+434,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,87x2+1,87x(0,60+0,42x2)/x/2= 31,35 m ² 0+663,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,16x2+1,16x(0,60+0,42x2)/x/2= 29,76 m ² 1+176,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,34x2+1,34x(0,60+0,42x2)/x/2= 30,61 m ² 1+637,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,28x2+1,28x(0,60+0,42x2)/x/2= 31,54 m ² 1+873,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,29x2+1,29x(0,60+0,42x2)/x/2= 30,41 m ² 2+563,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,30x2+1,30x(0,60+0,42x2)/x/2= 30,56 m ² 3+216,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,23x2+1,23x(0,60+0,42x2)/x/2= 29,52 m ² 31,35+29,76+30,61+31,54+30,56+29,52	m ²		
			m ²	183,340	
				RAZEM	183,340

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2.4. 3	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 0+434,00 /3,40x0,80x0,80x2+3,20x1,87x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,50x0,50x3,14x(0,60+0,42x2)x/2=9,66 m3 0+663,00 /3,40x0,80x0,80x2+3,20x1,16x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,50x0,50x3,14x(0,60+0,42x2)x/2=7,34 m3 1+176,00 /3,40x0,80x0,80x2+3,20x1,34x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,50x0,50x3,14x(0,60+0,42x2)x/2=7,93 m3 1+637,00 /3,40x0,80x0,80x2+3,20x1,28x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,50x0,50x3,14x(0,60+0,42x2)x/2=6,83 m3 1+873,00 /3,40x0,80x0,80x2+3,20x1,29x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,50x0,50x3,14x(0,60+0,42x2)x/2=7,76 m3 2+563,00 /3,40x0,80x0,80x2+3,20x1,30x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,50x0,50x3,14x(0,60+0,42x2)x/2=7,79 m3 3+216,00 /3,40x0,80x0,80x2+3,20x1,23x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,50x0,50x3,14x(0,60+0,42x2)x/2=7,57 m3 7,34+7,93+6,83+7,76+7,79+7,57	m ³		
			m ³	45,220	
				RAZEM	45,220
73 d.2.4. 3	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur "Wipro" zbrojonych o śr. 80 cm w lok. 0+434,00 m - 10,00 0+663,00 m - 10,00 1+176,00 m - 10,00 1+637,00 m - 10,00 1+873,00 m - 10,00 2+563,00 m - 10,00 3+216,00 m - 10,00 70,00	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
74 d.2.4. 3	KNR 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 przepustach wg obmiaru 63,00*0,50*1,50	m ³		
			m ³	47,250	
				RAZEM	47,250
75 d.2.4. 3	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 47,25	m ³		
			m ³	47,250	
				RAZEM	47,250
76 d.2.4. 3	KNR 1 0214-01	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 47,25	m ³		
			m ³	47,250	
				RAZEM	47,250
2.4.4 D.03.01.01.13. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 100 cm					
77 d.2.4. 4	KNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepust w lok. 5+178,00 10,90*1,24*0,25	m ³		
			m ³	3,379	
				RAZEM	3,379
78 d.2.4. 4	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 0,226	t		
			t	0,226	
				RAZEM	0,226
79 d.2.4. 4	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,226	t		
			t	0,226	
				RAZEM	0,226
80 d.2.4. 4	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 5+178,00 /4,24x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+4,04x1,66x2+1,66x(0,60+0,42x2)x/2= 43,63 m2 43,63	m ²		
			m ²	43,630	
				RAZEM	43,630
81 d.2.4. 4	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 5+178,00 /4,24x0,80x0,80x2+4,04x1,66x(0,60+0,42)x0,5/x2- 0,73x0,73x3,14x(0,60+0,42x0,5x/2= 10,56 m3 10,56	m ³		
			m ³	10,560	
				RAZEM	10,560

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.2.4. 4	KNR 2-33 0601-03* 1,2	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 120 cm 12,50	m m	 12,500	
				RAZEM	12,500
83 d.2.4. 4	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.samowytład, zasypanie rur w przepustach wg obmiaru 10,90x0,50x1,70,x = 9,27 m3 9,27	m3 m3	 9,270	
				RAZEM	9,270
84 d.2.4. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 9,27	m3 m3	 9,270	
				RAZEM	9,270
85 d.2.4. 4	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 9,27	m3 m3	 9,270	
				RAZEM	9,270
2.5 D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych					
86 d.2.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych w lok. 4+606,00 szt - 1 5+512,00 szt - 1 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3 D.04.00.00. Podbudowy					
3.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym łamanym stabilizowanym mechanicznie					
87 d.3.1	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łamanym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem 5367,23	m3 m3	 5 367,230	
				RAZEM	5 367,230
88 d.3.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równarką samojezdną 100 KM wg obmiaru: 0+000 - 0+050,00 tj. 50,00x5,40= 270,00 m2 0+069,00 - 5+466,00 tj. 5397,00x5,40 = 29143,80 m2 + poszerzenie na: W-4 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*42,41 = 18,10 m2 W-8 30,00*(0,00+1,40)*0,5*2+1,40*38,65 = 96,11 m2 W-10 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*73,22 = 181,31 m2 W-12 30,00*(0,00+0,20)*0,5*2+0,20*189,44 = 43,89 m2 W-13 30,00*(0,00+0,20)*0,5*2+0,20*200,75 = 46,15 m2 W-14 30,00x(0,00+0,25)x0,5x2+0,25x27,10 = 14,28 m2 W-15 30,00x(0,00+0,20)x0,5x2+0,20x109,48 = 42,17 m2 W-16 30,00x(0,00+0,70)x0,5x2+0,70x38,92 = 48,24 m2 270,00+29143,80+18,10+96,11+181,31+43,89+46,15+14,28+42,17+48,24	m2 m2	 29 904,050	
				RAZEM	29 904,050
89 d.3.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie obmiar j.w. 29904,05	m2 m2	 29 904,050	
				RAZEM	29 904,050
4 D.05.00.00. Nawierzchnia					
4.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa wiążąca grubości 4 cm					
90 d.4.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)KR-2 AC-11W50/70 wg PN-EN 13108-1 w lok. 0+000 - 0+050,00 tj. 50,00x5,12= 256,00 m2 0+069,00 - 5+466,00 tj. 5397,00x5,12 = 27632,64 m2 + poszerzenie na: W-4 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*42,41 = 18,10 m2 W-8 30,00*(0,00+1,40)*0,5*2+1,40*38,65 = 96,11 m2 W-10 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*73,22 = 181,31 m2 W-12 30,00*(0,00+0,20)*0,5*2+0,20*189,44 = 43,89 m2 W-13 30,00*(0,00+0,20)*0,5*2+0,20*200,75 = 46,15 m2 W-14 30,00x(0,00+0,25)x0,5x2+0,25x27,10 = 14,28 m2 W-15 30,00x(0,00+0,20)x0,5x2+0,20x109,48 = 42,17 m2 W-16 30,00x(0,00+0,70)x0,5x2+0,70x38,92 = 48,24 m2 256,00+27632,64+18,10+96,11+181,31+43,89+46,15+14,28+42,17+48,24	m2 m2	 28 378,890	
				RAZEM	28 378,890

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 2823,70	t t	2 823,700	
				RAZEM	2 823,700
4.2 D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścieralna grubości 4 cm					
92 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+000 - 0+050,00 tj. 50,00x5,12= 256,00 m2 0+069,00 - 5+466,00 tj. 5397,00x5,12 = 27632,64 m2 + poszerzenie na: W-4 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*42,41 = 18,10 m2 W-8 30,00*(0,00+1,40)*0,5*2+1,40*38,65 = 96,11 m2 W-10 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*73,22 = 181,31 m2 W-12 30,00*(0,00+0,20)*0,5*2+0,20*189,44 = 43,89 m2 W-13 30,00*(0,00+0,20)*0,5*2+0,20*200,75 = 46,15 m2 W-14 30,00x(0,00+0,25)x0,5x2+0,25x27,10 = 14,28 m2 W-15 30,00x(0,00+0,20)x0,5x2+0,20x109,48 = 42,17 m2 W-16 30,00x(0,00+0,70)x0,5x2+0,70x38,92 = 48,24 m2 256,00+27632,64+18,10+96,11+181,31+43,89+46,15+14,28+42,17+48,24	m2 m2	28 378,890	
				RAZEM	28 378,890
93 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w. 28378,89	m2 m2	28 378,890	
				RAZEM	28 378,890
94 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 ścieralna) w lok. 0+000 - 5+466,00 tj. 5466,00x5,00= 27330,00 m2 + poszerzenie na: W-4 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*42,41 = 18,10 m2 W-8 30,00*(0,00+1,40)*0,5*2+1,40*38,65 = 96,11 m2 W-10 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*73,22 = 181,31 m2 W-12 30,00*(0,00+0,20)*0,5*2+0,20*189,44 = 43,89 m2 W-13 30,00*(0,00+0,20)*0,5*2+0,20*200,75 = 46,15 m2 W-14 30,00x(0,00+0,25)x0,5x2+0,25x27,10 = 14,28 m2 W-15 30,00x(0,00+0,20)x0,5x2+0,20x109,48 = 42,17 m2 W-16 30,00x(0,00+0,70)x0,5x2+0,70x38,92 = 48,24 m2 27330,00+18,10+96,11+181,31+43,89+46,15+14,28+42,17+48,24	m2 m2	27 820,250	
				RAZEM	27 820,250
95 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 2667,96	t t	2 667,960	
				RAZEM	2 667,960
4.3 D.05.03.23.. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej					
96 d.4.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 18,20	m2 m2	18,200	
				RAZEM	18,200
97 d.4.3	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18,20	m2 m2	18,200	
				RAZEM	18,200
98 d.4.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, obrzeża z odzysku 4,00	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.4.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 16,50	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
5 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
5.1 D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
100 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 4129,00	m2 m2	4 129,000	
				RAZEM	4 129,000
101 d.5.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 6898,00	m2 m2	6 898,000	
				RAZEM	6 898,000
5.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych "Wipro" o średnicy 40 cm pod zjazdami					
102 d.5.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 20 cm obmiar wg wykazu zjazdów	m3		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		485,50*0,20*0,50	m ³	48,550	
103 d.5.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury "PHED" o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów 485,50	m	RAZEM	48,550
			m	485,500	
104 d.5.2	kalk. własna	Montaż gotowych ścianek betonowych na wlotach i wylotach przepustów o średnicy 40 cm	szt	RAZEM	485,500
		134	szt	134,000	
105 d.5.2	kalk. własna	Montaż gotowych ścianek betonowych na wlotach i wylotach przepustów o średnicy 30 cm	szt	RAZEM	134,000
		2	szt	2,000	
106 d.5.2	kalk. własna	Montaż gotowych ścianek betonowych na wlotach i wylotach przepustów o średnicy 60 cm	szt	RAZEM	2,000
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3	D.06.01.01.66.	Umocnienie dna rowu płytami prefabrykowanymi			
107 d.5.3	KNNR 6 0307-08	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Umocnienie skarpy wylotu rowu przydrożnego w lok. 0+040,00 - 0+050,00 str.p. (płytki z odzysku) 8,00*(1,50+0,60+0,40)	m ²		
			m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
6	D.07.00.00.	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1	D.07.02.01.11.	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych			
108 d.6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu	szt.		
		52	szt.	52,000	
109 d.6.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.	RAZEM	52,000
		38	szt.	38,000	
110 d.6.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	RAZEM	38,000
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
6.2	D.07.02.02.63.	Ustawienie pachołków drogowych. Ustawienie słupków prowadzących U-1a			
111 d.6.2	KSNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. Ustawienie słupków prowadzących U-1a w okolicy przejazdu kolejowego str. I. szt - 7+7 str. p. szt - 7+7	szt.		
		Razem szt - 28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6.3	D.07.05.01.11.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych			
112 d.6.3	KNNR 6 0703-01	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. dojazd do mostu	m		
		str.l. i p. 0+028,00 - 0+052,00 tj. 48,00 m			
		str. l. 0+064,00 - 0+092,00 tj. 28,00 m			
		str. p. 0+076,00 - 0+092,00 tj. 16,00 m			
		przepust w km 0+434,00 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m			
		przepust w km 0+663,00 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m			
		przepust w km 1+176,00 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m			
		przepust w km 1+873,00 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m			
		przepust w km 2+563,50 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m			
		str.p. 2+836,00 - 2+902,00 tj. 66,00 m			
		str. l. 2+866,00 - 2+902,00 tj. 36,00 m			
		przepust w km 3+216,00 str. p. i l. 16*2 = 32,00 m			
		przepust w km 4+768,00 str. p. i l. 16*2 = 32,00 m			
		przepust w km 5+178,00 str. l. i p. 24,00*2 = 48,00 m			
		Razem 466,00 m	m	466,000	
				RAZEM	466,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.6.3	KNNR 6 0703-05	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier str.l. i p. 0+028,00 - 0+052,00 2*1,00 = 2,00 m str. l. 0+064,00 - 0+092,00 2*1,00 = 2,00 m str. p. 0+076,00 - 0+092,00 2*1,00 = 2,00 m przepust w km 0+434,00 str. l. i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 0+663,00 str. l. i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 1+176,00 str. l. i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 1+873,00 str. l. i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 2+563,50 str. l. i p. 2*1,00*2 = 4,00 m str.p. 2+836,00 - 2+902,00 tj. 2*1,00 = 2,00 m str. l. 2+866,00 - 2+902,00 tj. 2*1,00 = 2,00 m przepust w km 3+216,00 str. p. i l. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 4+768,00 str. p. i l. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 5+178,00 str. l. i p. 2*1,00*2 = 4,00 m 42,00	m		
			m	42,000	
7	D.10.00.00. Inne roboty			RAZEM	42,000
7.1	D.10.07.01.1 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa				
114 d.7.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 1592,50	m ²		
			m ²	1 592,500	
7.2	D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią z betonu asfaltowego			RAZEM	1 592,500
115 d.7.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 196,50	m ²		
			m ²	196,500	
116 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 448,00	m ²		
			m ²	448,000	
117 d.7.2	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 44,58	t		
			t	44,580	
118 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) obmiar wg wykazu zjazdów 448,00	m ²		
			m ²	448,000	
119 d.7.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 42,96	t		
			t	42,960	
120 d.7.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 5,466	km		
			km	5,466	
				RAZEM	5,466