

dr pow. Nr 2048 B Stare Wnory - Leśniewo Niedźwiedz - Wnory Pażochy gm. Kobylin Borzymy..KST II.KST

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 -4+019,00	km		
d.1.1	0104-03		km	4,019	
				RAZEM	4,019
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		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		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		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		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		szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
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		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		szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
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		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		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		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		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i karp o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.5	0108-04		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
17	KNNR 1 d.1.6 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 1 d.1.6 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i karp o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNNR 1 d.1.6 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i karp o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	D.01.02.01.21.	Karczowanie krzaków i podsycia			
20	KNNR 1 d.1.7 0102-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
			ha	0,027	
21	KNNR 1 d.1.7 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
			ha	0,072	
22	KNNR 1 d.1.7 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
			ha	0,008	
				RAZEM	0,008
1.8	D.01.02.04.22.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych			
23	KNR AT- d.1.8 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 - 4+019,00	m ²		
			m ²	20 000,000	
24	KNNR 6 d.1.8 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równairką samojezdną 100 KM ruszarki uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej w lok j.w:	m ²		
			m ²	20 000,000	
25	KNNR 6 d.1.8 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie pospółki walcem ogumionym w lok. j. w.	m ²		
			m ²	20 000,000	
				RAZEM	20 000,000
1.9	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
26	KNNR 6 d.1.9 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			szt.	12,000	
27	KNNR 6 d.1.9 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wg obmiaru	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.10	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm			
28	KNR 2-31 d.1.10 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w lok.	m		
			m	30,500	
				RAZEM	30,500
29	KNR 2-31 d.1.10 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w lok.	m ³		
			m ³	2,352	
30	KNNR 1 d.1.10 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyładow. 5 t	m ³		
			m ³	7,562	
				RAZEM	7,562
1.11	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.11	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 Razem m - 60,00 60,00	m		
			m	60,000	
32 d.1.11	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 m3 0+658,50 3,00*0,34*1,40-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 2,32 m3 1+167,00 2,50*0,30*1,10-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,12 m3 1+629,00 2,50*0,34*1,20-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,87 m3 1+858,50 2,55*0,34*1,40-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,89 m3 2+543,00 2,50*0,34*1,20-0,50*0,50*3,14*0,34)*2 = 1,87 m3 1,87+2,32+1,12+1,87+1,89+1,87	m ³	RAZEM	60,000
33 d.1.11	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t 10,94	m ³	RAZEM	10,940
			m ³	10,940	
1.12	D.01.02.04.27. Rozebranie umocnień skarp rowu płytami żelbetowymi			RAZEM	10,940
34 d.1.12	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 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	
2	D.02.00.00. Roboty ziemne			RAZEM	17,600
2.1	D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-V				
35 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. 1457,69	m ³		
			m ³	1 457,690	
36 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 1457,69	m ³	RAZEM	1 457,690
			m ³	1 457,690	
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			RAZEM	1 457,690
37 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.samowyład. , obmiar wg t.r.z. 172,90	m ³		
			m ³	172,900	
38 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 172,90	m ³	RAZEM	172,900
			m ³	172,900	
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			RAZEM	172,900
39 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.samowyład. , obmiar wg t.r.z. 1572,16	m ³		
			m ³	1 572,160	
40 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1572,16	m ³	RAZEM	1 572,160
			m ³	1 572,160	
41 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 1572,16	m ³	RAZEM	1 572,160
			m ³	1 572,160	
2.4	D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego			RAZEM	1 572,160
2.4.1	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
42 d.2.4. 1	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 1,27*2	m ³		
			m ³	2,540	
				RAZEM	2,540
43 d.2.4. 1	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)/2= 30,36 m2 3+809,00 /2,96x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,96x1,01x2+1,01x(0,60+0,42x2)/2= 23,75 m2 30,36+23,75	m ²		
			m ²	54,110	
				RAZEM	54,110
44 d.2.4. 1	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowej 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 - 0,10946 0,14422+0,10946	t		
			t	0,254	
				RAZEM	0,254
45 d.2.4. 1	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,254	t		
			t	0,254	
				RAZEM	0,254
46 d.2.4. 1	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednokomorowych z rur "Wipor" zbrojonych o śr. 60 cm w lok. 2+865,50 m - 10,00 3+809,00 m - 10,00 20,00	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.2.4. 1	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ścianki oporowe i mury pachwinowe przepustów w lok. 2+878,00 /2,96x0,80x0,80x2+2,76x1,50x(0,60+0,42)x0,5x2-0,375x0,375x3,14x(0,60+0,42x0,5x2)= 7,56 m3 3+809,00 /2,96x0,80x0,80x2+2,76x1,01x(0,60+0,42)x0,5x2-0,375x0,375x3,14x(0,60+0,42x0,5x2)= 6,18 m3 7,56+6,18	m ³		
			m ³	13,740	
				RAZEM	13,740
48 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, zasypianie rur w przepustach wg obmiaru 8,40x1,50x0,5x3 = 18,90 m3 13,74	m ³		
			m ³	13,740	
				RAZEM	13,740
49 d.2.4. 1	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 13,74	m ³		
			m ³	13,740	
				RAZEM	13,740
50 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) 13,74	m ³		
			m ³	13,740	
				RAZEM	13,740
2.4.2 D.03.01.01.12. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 80 cm					
51 d.2.4. 2	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 0+430,50 8,40*1,00*0,25 = 2,10 m3 0+658,50 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m3 1+167,00 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m3 1+629,00 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m3 1+858,50 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m3 2+543,00 8,40*1,0*0,25 = 2,10 m3 2,10*6	m ³		
			m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
52 d.2.4. 2	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowej i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm wg wykazu stali na 2 ścianki przepustu 0+430,50 t - 0,19056 0+658,50 t - 0,15596 1+167,00 t - 0,14410 1+629,00 t - 0,14625 1+858,50 t - 0,14440 2+543,00 t - 0,14531 3+194,00 t - 0,14075	t		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,19056+0,15596+0,14410+0,14440+0,14531+0,14075	t	0,921	
53 d.2.4. 2	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	RAZEM	0,921
		0,921	t	0,921	
54 d.2.4. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 0+430,50 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,87x2+1,87x(0,60+0,42x2)x/2= 31,35 m2 0+658,50 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,16x2+1,16x(0,60+0,42x2)x/2= 29,76 m2 1+167,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,34x2+1,34x(0,60+0,42x2)x/2= 30,61 m2 1+629,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,28x2+1,28x(0,60+0,42x2)x/2= 31,54 m2 1+858,50 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,29x2+1,29x(0,60+0,42x2)x/2= 30,41 m2 2+543,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,30x2+1,30x(0,60+0,42x2)x/2= 30,56 m2 3+194,00 /3,40x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+3,20x1,23x2+1,23x(0,60+0,42x2)x/2= 29,52 m2 31,35+29,76+30,61+31,54+30,56+29,52	m2	RAZEM	0,921
55 d.2.4. 2	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 0+430,50 /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+658,50 /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+167,00 /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+629,00 /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+858,50 /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+543,00 /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+194,00 /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	m3	RAZEM	183,340
56 d.2.4. 2	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur "Wipro" zbrojonych o śr. 80 cm w lok. 0+430,50 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 60,00	m	RAZEM	45,220
57 d.2.4. 2	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.samowyład, zasypanie rur w przepustach wg obmiaru 42,00x0,50x1,50x = 38,85 m3 50,40x0,50x1,50	m3	RAZEM	60,000
58 d.2.4. 2	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyład-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 37,80	m3	RAZEM	37,800
59 d.2.4. 2	KNR 1 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 37,80	m3	RAZEM	37,800
3 D.04.00.00. Podbudowy				RAZEM	37,800
3.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym łamanym stabilizowanym mechanicznie					
60 d.3.1	KNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łama-nym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem	m3		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.3.1	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łamawym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem	m ³		
		3992,93	m ³	3 992,930	
61 d.3.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równarką samojedzną 100 KM wg obmiaru: 0+000 - 0+050,00 tj. 50,00x5,40= 270,00 m ² 0+069,00 - 5+466,00 tj. 5397,00x5,40 = 29143,80 m ² + poszerzenie na: W-4 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*42,41 = 18,10 m ² W-8 30,00*(0,00+1,40)*0,5*2+1,40*38,65 = 96,11 m ² 270,00+29143,80+18,10+96,11	m ²	RAZEM	3 992,930
62 d.3.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie obmiar j.w.	m ²	RAZEM	29 528,010
		25528,01	m ²	25 528,010	
4	D.05.00.00. Nawierzchnia			RAZEM	25 528,010
4.1	D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11	warstwa wiążąca grubości 4 cm			
63 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 m ² 0+069,00 - 4+019,00 tj. 3950,00x5,12 = 20224,00 m ² + poszerzenie na: W-4 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*42,41 = 18,10 m ² W-8 30,00*(0,00+1,40)*0,5*2+1,40*38,65 = 96,11 m ² 256,00+20224,00+18,10+96,11	m ²		
			m ²	20 594,210	
64 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km)	t	RAZEM	20 594,210
		2049,12	t	2 049,120	
4.2	D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11	w-wa ścierna grubości 4 cm		RAZEM	2 049,120
65 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+000,00 - 4+019,00 tj. 4019x5,12 = 20577,28,00 m ² + poszerzenie na: W-4 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*42,41 = 18,10 m ² W-8 30,00*(0,00+1,40)*0,5*2+1,40*38,65 = 96,11 m ² 20577,28+18,10+96,11	m ²		
			m ²	20 691,490	
66 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skroplenie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w.	m ²	RAZEM	20 691,490
		20691,49	m ²	20 691,490	
67 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 - 4+019,00 tj. 4019,00x5,00= 20095,00 m ² + poszerzenie na: W-4 30,00*(0,00+0,25)*0,5*2+0,25*42,41 = 18,10 m ² W-8 30,00*(0,00+1,40)*0,5*2+1,40*38,65 = 96,11 m ² 20095,00+18,10+96,11	m ²	RAZEM	20 691,490
			m ²	20 209,210	
68 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km)	t	RAZEM	20 209,210
		1938,06	t	1 938,060	
4.3	D.05.03.23.. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			RAZEM	1 938,060
69 d.4.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		7,00	m ²	7,000	
70 d.4.3	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	RAZEM	7,000
		7,00	m ²	7,000	
71 d.4.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	RAZEM	7,000
		11,00	m	11,000	
5	D.06.00.00. Roboty wykończeniowe			RAZEM	11,000
5.1	D.06.01.01.11. Umocnienie skarp rowów i ścieków				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 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 2709,00	m ²		
			m ²	2 709,000	
73 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	m ²	RAZEM	2 709,000
			m ²	6 898,000	
5.2	D.06.02.01.11.	Ułożenie przepustów rurowych PHED o średnicy 40 cm pod zjazdami		RAZEM	6 898,000
74 d.5.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 20 cm obmiar wg wykazu zjazdów 470,50*0,20*0,50	m ³		
			m ³	47,050	
75 d.5.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury "PHED" o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów 470,50	m	RAZEM	47,050
			m	470,500	
76 d.5.2	kalk. własna	Montaż gotowych ścianek betonowych na wlotach i wylotach przepustów o średnicy 40 cm 130	szt	RAZEM	470,500
			szt	130,000	
77 d.5.2	kalk. własna	Montaż gotowych ścianek betonowych na wlotach i wylotach przepustów o średnicy 30 cm 2	szt	RAZEM	130,000
			szt	2,000	
78 d.5.2	kalk. własna	Montaż gotowych ścianek betonowych na wlotach i wylotach przepustów o średnicy 60 cm 2	szt	RAZEM	2,000
			szt	2,000	
5.3	D.06.01.01.66.	Umocnienie dna rowu płytami prefabrykowanymi		RAZEM	2,000
79 d.5.3	KNNR 6 0307-08	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych 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*(1,20+0,60+0,40)	m ²		
			m ²	17,600	
6	D.07.00.00.	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		RAZEM	17,600
6.1	D.07.02.01.11.	Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych			
80 d.6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu 17	szt.		
			szt.	17,000	
81 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 17	szt.	RAZEM	17,000
			szt.	17,000	
6.2	D.07.05.01.11.	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych		RAZEM	17,000
82 d.6.2	KNNR 6 0703-01	Bariera ochronna stalowa jednostronna o masie 1 m 24 kg w lok. dojazd do mostu 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+430,50 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m przepust w km 0+658,50 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m przepust w km 1+167,00 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m przepust w km 1+629,00 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m przepust w km 1+858,50 str. l i p. 16,00*2 = 32,00 m przepust w km 2+543,00 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+194,00 str. p. i l. 16*2 = 32,00 m przepust w km 3+809,00 str. p i l. 16*2 = 32,00 m 48,00+28,00+16,00+32,00+32,00+32,00+32,00+32,00+32,00+66,00+36,00+32,00+32,00	m		
			m	450,000	
				RAZEM	450,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.6.2	KNNR 6 0703-05	Bariery 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+430,50 str. l i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 0+658,50 str. l i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 1+167,00 str. l i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 1+629,00 str. l i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 1+858,50 str. l i p. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 2+543,00 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+194,00 str. p. i l. 2*1,00*2 = 4,00 m przepust w km 3+809,00 str. p. i l. 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.10.07.01.1.1 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa				
84 d.7.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 1352,50	m ²		
			m ²	1 352,500	
	7.2 D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią z betonu asfaltowego			RAZEM	1 352,500
85 d.7.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 131,00	m ²		
			m ²	131,000	
				RAZEM	131,000
86 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 65,50	m ²		
			m ²	65,500	
				RAZEM	65,500
87 d.7.2	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 6,52	t		
			t	6,520	
				RAZEM	6,520
88 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 65,50	m ²		
			m ²	65,500	
				RAZEM	65,500
89 d.7.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 6,28	t		
			t	6,280	
				RAZEM	6,280
90 d.7.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 4,019	km		
			km	4,019	
				RAZEM	4,019