

dr pow. Nr 2048 B Stare Wnory - Leśniewo Niedźwiedź - Wnory Pażochy gm. Kulesze Kościelne.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. 4+019,00 - 5+575,50	km		
d.1.1	0104-03	1,447	km	1,447	
				RAZEM	1,447
1.2	D.01.02.01.11.	Karczowanie drzew o średnicy 15 - 35 cm			
2	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	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	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	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3	D.01.02.01.13.	Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
4	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.3	0104-15	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.3	0104-17	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.3	0108-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.3	0108-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	D.01.02.01.13.	Karczowanie pni (karp) o średnicy ponad 55 cm			
8	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	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	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	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	D.01.02.01.21.	Karczowanie krzaków i podsycia			
10	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
d.1.5	0102-03	0,0041	ha	0,004	
				RAZEM	0,004
11	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.1.5	0102-02	0,0067	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
12	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1.5	0102-01	0,0063	ha	0,006	
				RAZEM	0,006
1.6	D.01.02.04.22.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych			
13	KNNR AT-	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm w lok. w lok.4+019,00 - 5+466,00	m ²		
d.1.6	03 0102-01	1477,00*5,00	m ²	7 385,000	
				RAZEM	7 385,000
14	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równairką samojezdną 100 KM ruszku uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej w lok j.w:	m ²		
d.1.6	1301-01	7385,00	m ²	7 385,000	
				RAZEM	7 385,000
15	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie pospółki walcem ogumionym w lok. j. w.	m ²		
d.1.6	1301-02	7385,00	m ²	7 385,000	
				RAZEM	7 385,000
1.7	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków drogowych			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.7	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		4	szt	4,000	
17 d.1.7	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów wg obmiaru	szt.	RAZEM	4,000
		6	szt.	6,000	
1.8	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm		RAZEM	6,000
18 d.1.8	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			
19 d.1.8	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t	m ³	RAZEM	10,000
		10,00*6,28*0,28*0,06	m ³	1,055	
1.9	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm		RAZEM	1,055
20 d.1.9	KNNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm w lok.	m		
		4+730,00 m - 10,50	m	20,500	
		4+875,50 m - 10,00			
		20,50			
21 d.1.9	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t	m ³	RAZEM	20,500
		20,50*6,28*0,34*0,08	m ³	3,502	
1.10	D.01.02.04.71.	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o śr. 100 cm		RAZEM	3,502
22 d.1.10	KNNR 2-31 0816-02+01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm w lok. 5+	m		
		143,00	m	12,500	
		12,50			
23 d.1.10	KNNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe w w lok. 5+143,50	m ³	RAZEM	12,500
		(3,50*0,30*1,70)*2-(0,68*0,68*3,14*0,30)*2	m ³	2,699	
24 d.1.10	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z przepustów rurowych wyk. samochodami samowyład. 5 t	m ³	RAZEM	2,699
		12,50*6,28*0,14+2,699	m ³	13,689	
1.11	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków żelbetowych do znaków drogowych		RAZEM	13,689
25 d.1.11	KNNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków w okolicy przejazdu kolejowego str. p. 6	szt.		
		szt. str. 1.7 szt. 13	szt.	13,000	
26 d.1.11	KNNR 1 0201-01	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki słupków wyk. samochodami samowyład. 5 t	m ³	RAZEM	13,000
		13*1,50*0,14*0,14	m ³	0,382	
1.12	D.01.02.04.29.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej		RAZEM	0,382
27 d.1.12	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	m ²		
		11,20	m ²	11,200	
1.13	D.01.02.04.44.	Rozebranie obrzeży betonowych		RAZEM	11,200
28 d.1.13	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	m		
		4,00	m	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			
29 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.	m ³		
		163,80	m ³	163,800	
				RAZEM	163,800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 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 163,80	m ³		
			m ³	163,800	
2.2	D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km			RAZEM	163,800
31 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.samowylad. , obmiar wg t. r.z. 1264,41	m ³		
			m ³	1 264,410	
32 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 1264,41	m ³		
			m ³	1 264,410	
33 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 1264,41	m ³		
			m ³	1 264,410	
2.3	D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego			RAZEM	1 264,410
2.3.1	D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 50 cm				
34 d.2.3. 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	
35 d.2.3. 1	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 2+232,00 /2, 14x0,60x0,70x2+0,70x0,80x2+1,00x0,60x2+0,60x(0,60+0,36x2)x/2= 9,12m ² 9,12	m ²		
			m ²	9,120	
36 d.2.3. 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 4+232,00 t - 0,083 0,083	t		
			t	0,083	
37 d.2.3. 1	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,083	t		
			t	0,083	
38 d.2.3. 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	
39 d.2.3. 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 m ³ 4,14	m ³		
			m ³	4,140	
40 d.2.3. 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 przepuscie wg obmiaru 8,60x0,50x1,50x = 6,45 m ³ 6,450	m ³		
			m ³	6,450	
41 d.2.3. 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	
2.3.2	D.03.01.01.11. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 60 cm			RAZEM	6,450
42 d.2.3. 2	KNNR 6 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod przepusty w lok. 4+730,00 8,60*0,74*0,20 = 1,27 m ³ 4+875,50 8,60*0,74*0,20 = 1,27 m ³ 1,27*2	m ³		
			m ³	2,540	
				RAZEM	2,540

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2.3. 2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustów w lok. 4+730,00 /2,96x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,96x1,43x2+1,43x(0,60+0,42x2)/2= 30,24 m2 4+875,50 /2,96x0,80x0,80x2+0,80x0,80x2+2,96x1,12x2+1,12x(0,60+0,42x2)/2= 26,25 m2 30,24+26,25	m ²		
			m ²	56,490	
44 d.2.3. 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 4+730,00 t - 0,12002 4+875,50 t - 0,15143 0,12002+0,15143	t	RAZEM	56,490
			t	0,271	
45 d.2.3. 2	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	RAZEM	0,271
		0,271	t	0,271	
46 d.2.3. 2	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur "Wipor" zbrojonych o śr. 60 cm w lok. 4+730,00 m - 10,00 4+768,00 m - 10,00 10,00*2	m	RAZEM	0,271
			m	20,000	
47 d.2.3. 2	KNR 2-33 0209-04	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe przepusty w lok 4+730,00 /2,96x0,80x0,80x2+2,76x1,43x(0,60+0,42)x0,5/x2-0,375x0,375x3,14x(0,60+0,42x0,5x/2= 7,36 m3 4+768,00 /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 7,36+6,49	m ³	RAZEM	20,000
			m ³	13,850	
48 d.2.3. 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.samowytad, zasypanie rur w przepustach wg obmiaru 8,40x1,50x0,5x2 = 12,60 m3 12,60	m ³	RAZEM	13,850
			m ³	12,600	
49 d.2.3. 2	KNNR 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 12,60	m ³	RAZEM	12,600
			m ³	12,600	
50 d.2.3. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 12,60	m ³	RAZEM	12,600
			m ³	12,600	
	2.3.3 D.03.01.01.13. Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 100 cm			RAZEM	12,600
51 d.2.3. 3	KNNR 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	
52 d.2.3. 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 0,226	t	RAZEM	3,379
			t	0,226	
53 d.2.3. 3	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,226	t	RAZEM	0,226
			t	0,226	
54 d.2.3. 3	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)/2= 43,63 m2 43,63	m ²	RAZEM	0,226
			m ²	43,630	
				RAZEM	43,630

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2.3. 3	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
56 d.2.3. 3	KNR 2-33 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm 12,50	m		
			m	12,500	
				RAZEM	12,500
57 d.2.3. 3	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.samowyład, zasypanie rur w przepustach wg obmiaru 10,90x0,50x1,70,x = 9,27 m3 9,27	m ³		
			m ³	9,270	
				RAZEM	9,270
58 d.2.3. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyład-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 9,27	m ³		
			m ³	9,270	
				RAZEM	9,270
59 d.2.3. 3	KNNR 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 9,27	m ³		
			m ³	9,270	
				RAZEM	9,270
2.3.4 D.03.02.01.73. Regulacja pionowa zaworów wodociągowych					
60 d.2.3. 4	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					
61 d.3.1	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem łama-nym 0/31,5 obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem 1437,70	m ³		
			m ³	1 437,700	
				RAZEM	1 437,700
62 d.3.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równarką samojezdną 100 KM wg obmiaru: 4+019,00 - 5+466,00 tj. 1447,00x5,40 = 7813,80 m2 + poszerzenie na: 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 7813,80+1181,31+43,89+46,15+14,28+42,17+48,24	m ²		
			m ²	9 189,840	
				RAZEM	9 189,840
63 d.3.1	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie obmiar j.w. 9189,84	m ²		
			m ²	9 189,840	
				RAZEM	9 189,840
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					
64 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. 4+019,00 - 5+466,00 tj. 1477,00x5,12 = 7562,24 m2 + poszerzenie na: 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 7562,24+181,31+43,89+46,15+14,28+42,17+48,24	m ²		
			m ²	7 938,280	
				RAZEM	7 938,280

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 789,86	t		
			t	789,860	
4.2	D.05.03.05.26.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa ścierna grubości 4 cm		RAZEM	789,860
66 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 4+019,00 - 5+466,00 tj. 1477,00x5,12 = 7562,24 m2 + poszerzenie na: 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 7562,24+181,31+43,89+46,15+14,28+42,17+48,24	m2		
			m2	7 938,280	
67 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową K-65 nawierzchni drogowych w lok. j.w. 7938,28	m2	RAZEM	7 938,280
			m2	7 938,280	
68 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. 4+019,00 - 5+466,00 tj. 1477,00x5,00 = 7385,00 m2 + poszerzenie na: 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 7385,00+181,31+43,89+46,15+14,28+42,17+48,24	m2	RAZEM	7 761,040
			m2	7 761,040	
69 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) 744,28	t	RAZEM	7 761,040
			t	744,280	
4.3	D.05.03.23..	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		RAZEM	744,280
70 d.4.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 11,20	m2		
			m2	11,200	
71 d.4.3	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z odzysku) 11,20	m2	RAZEM	11,200
			m2	11,200	
72 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	RAZEM	11,200
			m	4,000	
73 d.4.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 16,50	m	RAZEM	4,000
			m	16,500	
5	D.06.00.00.	Roboty wykończeniowe		RAZEM	16,500
5.1	D.06.01.01.11.	Umocnienie skarp rowów i ścieków			
74 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 1792,00	m2		
			m2	1 792,000	
75 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 664,00	m2	RAZEM	1 792,000
			m2	664,000	
5.2	D.06.02.01.11.	Ułożenie przepustów rurowych "Wipro" o średnicy 40 cm pod zjazdami		RAZEM	664,000
76 d.5.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 20 cm obmiar wg wykazu zjazdów 15,00*0,20*0,50	m3		
			m3	1,500	
77 d.5.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury "PEHD" o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów	m	RAZEM	1,500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15,00	m	15,000	
78	d.5.2 kalk. własna	Montaż gotowych ścianek betonowych na wlotach i wylotach przepustów o średnicy 40 cm	szt	RAZEM	15,000
	4		szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6	D.07.00.00.0	Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1	D.07.02.01.11	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych			
79	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu	szt.		
d.6.1	0702-01	35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
80	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
d.6.1	0702-05	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
81	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.6.1	0702-04	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
6.2	D.07.02.02.63	Ustawienie pachołków drogowych. Ustawienie słupków prowadzących U-1a			
82	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych. Ustawienie słupków prowadzących U-1a w okolicy przejazdu kolejowego str. l. szt - 7+7	szt.		
d.6.2	0702-01	Razem	szt.	28,000	
	analogia	28			
				RAZEM	28,000
6.3	D.07.05.01.11	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych			
83	KNNR 6	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. przepust w km 4+730,00 str. p. i l. 16*2 = 32,00 m	m		
d.6.3	0703-01	przepust w km 4+875,50 str. p. i l. 16*2 = 32,00 m	m	112,000	
		przepust w km 5+178,00 str. l. i p. 24*2 = 48,00 m			
		32,00*2+48,00			
				RAZEM	112,000
84	KNNR 6	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier	m		
d.6.3	0703-05	przepust w km 4+730,00 str. p. i l. 2*1,00*2 = 4,00 m	m		
		przepust w km 4+875,50 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			
		12,00	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			
85	KNNR 6	Nawierzchnie zwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
d.7.1	0202-02	240,00	m ²	240,000	
				RAZEM	240,000
7.2	D.10.07.01.22	Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią z betonu asfaltowego			
86	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
d.7.2	0112-01	65,50	m ²	65,500	
				RAZEM	65,500
87	KNNR 6	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	m ²		
d.7.2	0308-01	382,50	m ²	382,500	
				RAZEM	382,500
88	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km)	t		
d.7.2	0308-07	38,06	t	38,060	
				RAZEM	38,060
89	KNNR 6	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	m ²		
d.7.2	0309-02	382,50	m ²	382,500	
				RAZEM	382,500
90	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km)	t		
d.7.2	0309-07	36,68	t	36,680	

dr pow. Nr 2048 B Stare Wnory - Leśniewo Niedźwiedź - Wnory Pażochy gm. Kulesze Kościelne.KST

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91				RAZEM	36,680
d.7.2	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		1,477	km	1,477	
				RAZEM	1,477