

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	kalk. własna d.1. D.01.01.01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym z obsługą geodezyjną i inwentaryzacja powykonawczą	km		
	od km 6+562,10 do km 9+628,00	9.628-6.5621	km	3.07	
				RAZEM	3.07
1.2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNNR 1 d.1. 0102-03 2D.01.02.01.	Mechaniczne karczowanie krzaków w pasie drogowym.	ha		
		0.8	ha	0.80	
				RAZEM	0.80
3	KNNR 1 d.1. 0508-01 2D.06.01.01. Zał. nr 3 Zał. nr 2	Wycięcie płatów darniny z transportem na odległość do 0.5 km.	m ²		
		3*2*92	m ²	552.00	
		3*9	m ²	27.00	
				RAZEM	579.00
4	KNR AT-03 d.1. 0101-01 2D.01.02.04. km 6+598,30 km 7+071,10	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - rozbiórka przepustów	m		
		2*5.5	m	11.00	
		2*5.5	m	11.00	
				RAZEM	22.00
5	KNR AT-03 d.1. 0104-03 2D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		2*5.5*2	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
6	KNR AT-03 d.1. 0105-02 2D.01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka podbudowy brukowca z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
		2*5.5*2	m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
7	KNR 2-31 d.1. 0816-03 2D.01.02.04. km 6+598,30 km 7+071,10 km 8+207,40 - pod zjazdem na drogę gminną	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		11	m	11.00	
		9	m	9.00	
		7	m	7.00	
				RAZEM	27.00
8	KNR 2-31 d.1. 0816-04 2D.01.02.04. km 6+598,30 km 7+071,10 km 8+207,40 km 9+196,20	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
		2*3*0.25*1.5	m ³	2.25	
		2*3.3*0.25*1.5	m ³	2.48	
		2*2.5*0.25*1	m ³	1.25	
		2*3.0*0.25*1.5	m ³	2.25	
				RAZEM	8.23
9	KNR 2-31 d.1. 1507-03 2D.01.02.04	Wywóz rur betonowych fi 60 cm z rozbiórki.	t		
		27/2.5*1.063	t	11.48	
				RAZEM	11.48
10	KNR 2-31 d.1. 1508-02 2D.01.02.04 j.w.	Wywóz rur betonowych fi 60 cm z rozbiórki dodatek do 5 km Krotność = 5	t		
		11.48	t	11.48	
				RAZEM	11.48
11	KNR 4-04 d.1. 1103-05 2D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³		
		22*0.05	m ³	1.10	
		22*0.15	m ³	3.30	
				RAZEM	4.40
12	KNNR 1 d.1. 0101-03 2D.01.02.01. Zał. nr 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.1.0101-07 2D.01.02.01. Zał. nr 1 działka prywatna parking	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-95 cm 22	szt. szt. szt.	 22.00 2.00	
				RAZEM	24.00
14	KNNR 1 d.1.0107-01 2D.01.02.01. śr.26-35 śr.66-95	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 4*2*3.14*0.15*0.15 8*24*3.14*0.4*0.4	mp mp mp	 0.57 96.46	
				RAZEM	97.03
15	KNNR 1 d.1.0107-04 2D.01.02.01. j.w.	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 3 97.03	mp mp	 97.03	
				RAZEM	97.03
16	KNNR 1 d.1.0107-02 2D.01.02.01. śr.26-35 śr.66-95	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.5*4*2 1.3*8*24	mp mp mp	 4.00 249.60	
				RAZEM	253.60
17	KNNR 1 d.1.0107-03 2D.01.02.01. śr.26-35 śr.66-95	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0.5*4*2 1.3*8*24	mp mp mp	 4.00 249.60	
				RAZEM	253.60
18	KNNR 1 d.1.0107-05 2D.01.02.01. karpina gałęzie	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 3 253.60 253.60	mp mp mp	 253.60 253.60	
				RAZEM	507.20
1.3 Roboty rozbiórkowe -likwidacja przełomów					
19	KNR AT-03 d.1.0101-02 3D.01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm Krotność = 4 2*5.5	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
20	KNR AT-03 d.1.0104-03 3D.01.02.04 od km 8+ 331,00 do km 8+585,00	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5.5*(8585-8331)	m ² m ²	 1397.00	
				RAZEM	1397.00
21	KNR AT-03 d.1.0105-02 3D.01.02.04. j.w.	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z brukowca z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 1397	m ² m ²	 1397.00	
				RAZEM	1397.00
22	KNR 4-04 d.1.1103-05 3D.01.02.04 poz.19 poz.20	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 5 km Krotność = 4 1397*0.05 1397*0.16	m ³ m ³ m ³	 69.85 223.52	
				RAZEM	293.37
2 CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg					
2.1 Roboty ziemne					
23	KNR 2-01 d.2.0206-04 1D.06.04.01. tabela robót ziemnych zał. nr 5	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykonanie rowów, wbudowanie w miejscach poszerzeń korony. 4150.86	m ³ m ³	 4150.86	
				RAZEM	4150.86
24	KNR 2-01 d.2.0214-02 1D.06.04.01 tabela robót ziemnych zał. nr 5	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV do 5 km Krotność = 8 3440.85	m ³ m ³	 3440.85	
				RAZEM	3440.85
2.2 Przepusty drogowe					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-01 d.2.0206-04 2D.03.01.03a. km 6+598,30 km 7+071,10	Wykonanie wykopów pod przepusty. 12*5 12*5	m ³ m ³ m ³	 60.00 60.00	
				RAZEM	120.00
26	KNR 2-33 d.2.0601-02 2D.03.01.03a. km 6+598,30 km 7+071,10	Przepusty drogowe PEHD z rur o śr. 80 cm 12 12	m m m	 12.00 12.00	
				RAZEM	24.00
27	KNR 2-01 d.2.0230-01 2D.03.01.03a. km 6+598,30	Zасыpywanie wykopów w gruncie kat. I-III (60-12)*2	m ³ m ³	 96.00	
				RAZEM	96.00
28	KNR 2-01 d.2.0214-02 2D.03.01.03a.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV do 5 km Krotność = 8 12*2	m ³ m ³	 24.00	
				RAZEM	24.00
2.3 Poszerzenie jezdni					
29	KNNR 6 d.2.0102-03 3D.04.01.01 Zał. nr 6	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni do projektowanej szerokości korony 6,00 m z wbudowaniem urobku na pobocza i poszerzeniem nasypu wraz z zagęszczeniem Krotność = 1.67 1527.8/0.5	m ² m ²	 3055.60	
				RAZEM	3055.60
30	KNR 4-04 d.2.1103-04 3D.04.01.01 Zał. nr 6	Załadowanie ziemi z koryta za samochody samowładowcze i transport na odległość 1,0 km. 1527.8	m ³ m ³	 1527.80	
				RAZEM	1527.80
31	KNR 4-04 d.2.1103-05 3D.04.01.01 Zał. nr 6	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 1527.8	m ³ m ³	 1527.80	
				RAZEM	1527.80
32	KNNR 6 d.2.0104-03 3D.04.02.01. Zał. nr 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm. Krotność = 1.5 1527.8/0.5	m ² m ²	 3055.60	
				RAZEM	3055.60
33	KNNR 6 d.2.0109-02 3D.04.05.01 Zał. nr 6	Wzmocnienie podłoża betonem o grubości warstwy 15 cm o Rm = 2,5 MPa na poszerzeniu jezdni. 1527.8/0.5	m ² m ²	 3055.60	
				RAZEM	3055.60
34	KNNR 6 d.2.0113-02 3D.04.04.02 Zał. nr 6	Podbudowa pomocnicza z mieszanki 0/32 z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod poszerzenie jezdni 1527.8/0.5	m ² m ²	 3055.60	
				RAZEM	3055.60
2.4 Odtworzenie konstrukcji po przełamach i wymianie przepustów					
35	KNNR 6 d.2.0102-03 4D.04.01.01 od km 8+331,00 do km 8+585,00	Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni do projektowanej szerokości korony 6,00 m z wbudowaniem urobku na pobocza i poszerzeniem nasypu wraz z zagęszczeniem Krotność = 1.67 5.5*(8585-8331)	m ² m ²	 1397.00	
				RAZEM	1397.00
36	KNR 4-04 d.2.1103-04 4D.04.01.01 j.w.	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km. 1397*0.5	m ³ m ³	 698.50	
				RAZEM	698.50
37	KNR 4-04 d.2.1103-05 4D.04.01.01 j.w.	Wywiezienie gruntu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 5 km. Krotność = 4 1397*0.5	m ³ m ³	 698.50	
				RAZEM	698.50
38	KNNR 6 d.2.0104-03 4D.04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm na poszerzeniu jezdni Krotność = 1.5	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	od km 8+331,00 do km 8+585,00 przepusty	5.5*(8585-8331) 2*(4.8*6)	m ² m ²	1397.00 57.60	
				RAZEM	1454.60
39	KNNR 6 d.2.0109-02 4D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża betonem wykonanym w betoniarnie grubości warstwy 15 cm o Rm = 2,5 MPa na poszerzeniu jezdni.	m ²		
	od km 8+331,00 do km 8+585,00 przepusty	5.5*(8585-8331) 2*(4.8*6)	m ² m ²	1397.00 57.60	
				RAZEM	1454.60
40	KNNR 6 d.2.0113-02 4D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki 0/32 z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod poszerzenie jezdni	m ²		
	od km 8+331,00 do km 8+585,00 przepusty	5.5*(8585-8331) 2*(4.8*6)	m ² m ²	1397.00 57.60	
				RAZEM	1454.60
2.5 Zatoki autobusowe					
41	KNR 2-31 d.2.0402-04 5D.08.01.01b.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10	m ³		
		3*60*0.065	m ³	11.70	
				RAZEM	11.70
42	KNR 2-31 d.2.0403-03 5D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3*60	m	180.00	
				RAZEM	180.00
43	KNR 2-31 d.2.0402-04 5D.08.01.01b.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10	m ³		
	w km 8+705,00	46*0.05	m ³	2.30	
	w km 9+487,00	39*0.05	m ³	1.95	
	w km 9+582,60	100*0.05	m ³	5.00	
				RAZEM	9.25
44	KNNR 6 d.2.0404-05 5D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
	w km 8+705,00	46	m	46.00	
	w km 9+487,00	39	m	39.00	
	w km 9+582,60	100	m	100.00	
				RAZEM	185.00
45	KNNR 6 d.2.0104-03 5D.04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod perony	m ²		
	w km 8+705,00	43*1.5	m ²	64.50	
	w km 9+487,00	36*1.5	m ²	54.00	
	w km 9+582,60	96.5*1.5	m ²	144.75	
				RAZEM	263.25
46	KNNR 6 d.2.0502-02 5D.05.03.23a.	Perony z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	w km 8+705,00	43*1.5	m ²	64.50	
	w km 9+487,00	36*1.5	m ²	54.00	
	w km 9+582,60	96.5*1.5	m ²	144.75	
				RAZEM	263.25
47	KNNR 6 d.2.0109-02 5D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu o Rm=1,5 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		3*114	m ²	342.00	
				RAZEM	342.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 6 d.2.0109-02 5D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z betonu o $R_m=2,5$ MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 3*114	m ² m ²	 342.00	 342.00
				RAZEM	342.00
49	KNNR 6 d.2.0113-02 5D.04.04.02.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/32 gr. 20 cm 3*114	m ² m ²	 342.00	 342.00
				RAZEM	342.00
2.6 Parking przy cmentarzu					
50	KNNR 2-31 d.2.0402-04 6D.08.01.01b. obramowanie krawężnik wystający obramowanie od strony jezdni (krawężnik obniżony)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C8/10 216*0.065 176*0.065	m ³ m ³ m ³	 14.04 11.44	
				RAZEM	25.48
51	KNNR 2-31 d.2.0403-03 6D.08.01.01b. j.w.	Krawężniki betonowe wystające i obniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 216+176	m m	 392.00	 392.00
				RAZEM	392.00
52	KNNR 2-31 d.2.0402-04 6D.08.01.01b.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10 53	m ³ m ³	 53.00	 53.00
				RAZEM	53.00
53	KNNR 6 d.2.0404-05 6D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. 206	m m	 206.00	 206.00
				RAZEM	206.00
54	KNNR 6 d.2.0104-03 6D.04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod chodniki 325	m ² m ²	 325.00	 325.00
				RAZEM	325.00
55	KNNR 6 d.2.0502-02 6D.05.03.23a.	Nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 325	m ² m ²	 325.00	 325.00
				RAZEM	325.00
56	KNNR 6 d.2.0104-03 6D.04.02.01.	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm pod miejsca postojowe Krotność = 1.5 840	m ² m ²	 840.00	 840.00
				RAZEM	840.00
57	KNNR 6 d.2.0109-02 6D.04.05.01	Wzmocnienie podłoża betonem wykonanym w betoniarni grubości warstwy 15 cm o $R_m = 2,5$ MPa pod miejsca postojowe. 840	m ² m ²	 840.00	 840.00
				RAZEM	840.00
58	KNNR 6 d.2.0113-02 6D.04.04.02	Podbudowa pomocnicza z mieszanki 0/32 z kruszyw łamanych gr. 20 cm pod miejsca postojowe 840	m ² m ²	 840.00	 840.00
				RAZEM	840.00
59	KNNR 6 d.2.0502-03 6D.05.03.23.	Nawierzchni miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 840	m ² m ²	 840.00	 840.00
				RAZEM	840.00
2.7 Zjazdy, publiczne, gospodarcze i indywidualne					
2.7. Publiczne					
1					
60	KNNR 2-31 d.2.0101-01 7.1D.04.01.01 Zał. nr 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głęb. bok. 20cm 330	m ² m ²	 330.00	 330.00
				RAZEM	330.00
61	KNNR 2-31 d.2.0101-02 7.1D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 40 cm Krotność = 4	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Zał. nr 2	330	m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
62	KNR 2-31 d.2.0605-07 7.1.D.06.02.01a Zał nr 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm. 51	m m	51.00	
				RAZEM	51.00
63	KNNR 6 d.2.0104-03 7.1.D.04.02.01 Zał. nr 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - zjazdy gospodarcze i indywidualne 330	m ² m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
64	KNNR 6 d.2.0109-02 7.1.D.04.05.01 Zał. nr 2	Wzmocnienie podłoża betonem wykonanym w betoniarnie grubości warstwy 15 cm o Rm = 2,5 MPa 330	m ² m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
65	KNR 2-31 d.2.0114-05 7.1.D.04.04.02 Zał. nr 2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/32 - o grub.po zagęszcz. 15 cm 330	m ² m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
2.7. Indywidualne					
2					
66	KNR 2-31 d.2.0101-01 7.2.D.04.01.01 Zał. nr 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głę- bok. 20cm 239.2	m ² m ²	239.20	
				RAZEM	239.20
67	KNR 2-31 d.2.0101-02 7.2.D.04.01.01 Zał. nr 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 30 cm Krotność = 4 239.2	m ² m ²	239.20	
				RAZEM	239.20
68	KNR 2-31 d.2.0605-06 7.2.D.06.02.01a. Zał nr 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
69	KNNR 6 d.2.0104-03 7.2.D.04.02.01. Zał. nr 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. 239.2	m ² m ²	239.20	
				RAZEM	239.20
70	KNNR 6 d.2.0109-02 7.2.D.04.05.01. Zał. nr 3	Wzmocnienie podłoża betonem wykonanym w betoniarnie grubości warstwy 15 cm o Rm = 2,5 MPa. 239.2	m ² m ²	239.20	
				RAZEM	239.20
71	KNR 2-31 d.2.0114-05 7.2.D.04.04.02 Zał. nr 3	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32 - o grub.po zagęszcz. 15 cm. 239.2	m ² m ²	239.20	
				RAZEM	239.20
2.7. Gospodarcze					
3					
72	KNR 2-31 d.2.0101-01 7.3.D.04.01.01 Zał. nr 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głę- bok. 20cm 2555.2	m ² m ²	2555.20	
				RAZEM	2555.20
73	KNR 2-31 d.2.0101-02 7.3.D.04.01.01. Zał. nr 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 30 cm Krotność = 2 2555.2	m ² m ²	2555.20	
				RAZEM	2555.20
74	KNR 2-31 d.2.0605-06 7.3.D.06.02.01a. Zał nr 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 40 cm 743-35	m m	708.00	
				RAZEM	708.00
75	KNNR 6 d.2.0104-03 7.3.D.04.02.01. Zał. nr 3	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - zjazdy gospodarcze i indywidualne Krotność = 1.5 2555.2	m ² m ²	2555.20	
				RAZEM	2555.20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNNR 6 d.2.0202-08 7.3D.05.01.03. Zał. nr 3	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 2555.2	m ² m ²	2555.20	2555.20
2.8 Nawierzchnie: zatoki, zjazdy, jezdnia				RAZEM	2555.20
77	KNR AT-03 d.2.0102-02 8D.05.03.11. Zał. nr 4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 44.42/0.04 200	m ² m ² m ²	1110.50 200.00	
				RAZEM	1310.50
78	KNR 4-01 d.2.0108-12 8D.05.03.11	Wywiezienie destruktu samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km do 5 km . Krotność = 4 44.42+200*0.05	m ³ m ³	54.42	
				RAZEM	54.42
79	KNR AT-03 d.2.0202-01 8D.04.03.01 Poszerzenie Zatoki zjazdy indywidualne zjazdy publiczne odsadzki na zjazdach	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego 0/32 zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1527.8/0.5 3*114 239.2 330 0.15*(42.9+1.7*7)*2+0.15*(8*9)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	3055.60 342.00 239.20 330.00 38.04	
				RAZEM	4004.84
80	KNR AT-03 d.2.0202-02 8D.04.03.01 istniejąca jezdnia zjazdy publiczne skrzyżowanie do Białej Podlaskiej	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 827.47/0.05 100 200	m ² m ² m ²	16549.40 100.00 200.00	
				RAZEM	16849.40
81	KNNR 6 d.2.0308-03 8D.05.03.05b zatoki zjazdy indywidualne i publiczne odsadzki na zjazdach	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca na zjazdach i zatokach) 3*114 430+239.2 0.06*(42.9+1.7*7)*2+0.06*(8*9)*2	m ² m ² m ²	342.00 669.20 15.22	
				RAZEM	1026.42
82	KNNR 6 d.2.0108-02 8D.05.03.05b Zał. nr 6 odsadzki	Wyrównanie istniejącej podbudowy bitumicznej mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową 0/16 mechaniczne - jezdnia 1168.82*2.5 ((9612.1-6562.1)*2*0.07-3*60-176)*0.05*2.5	t t t	2922.05 8.88	
				RAZEM	2930.93
83	KNR AT-03 d.2.0202-02 8D.04.03.01 Zał. nr 7 skrzyżowanie do Białej Podlaskiej zjazdy indywidualne i publiczne zatoki odsadzki na jezdni odsadzki na zjazdach	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej i wiążącej bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 922.59/0.05 200 430+239.2 3*114 ((9612.1-6562.1)*2*0.07-3*60-176) 0.06*(42.9+1.7*7)*2+0.06*(8*9)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18451.80 200.00 669.20 342.00 71.00 15.22	
				RAZEM	19749.22
84	KNNR 6 d.2.0309-02 8D.05.03.05a Zał. nr 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścierna) Krotność = 1.25 922.59/0.05	m ² m ²	18451.80	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	skrzyżowanie do Białej Podlaskiej zatoki	200 3*114	m ² m ²	200.00 342.00	
				RAZEM	18993.80
85	KNNR 6 d.2.0309-02 8D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	zjazd indywidualne i publiczne	430+239.2	m ²	669.20	
				RAZEM	669.20
86	KNNR 6 d.2.0204-05 8D.04.04.02	Nawierzchnie z kruszywa łamanego - warstwa górna o gr. 10 cm szerokości 1,0 m - umocnienie poboczy	m ²		
	od km 6+562,10 do km 8+777,00	2*1*(8777-6562.1)-176-60	m ²	4193.80	
	od km 8+777,00 do km 9+628,00	2*1.25*(9628-8777)-(44.8+456+60+60)	m ²	1506.70	
	Skrzyżowanie do Białej Podlaskiej	2*1.25*30	m ²	75.00	
				RAZEM	5775.50
2.9 Roboty wykończeniowe					
87	KNNR 1 d.2.0505-01 9D.06.01.01	Darniowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami.	m ²		
	Zał. nr 3	3*2*92	m ²	552.00	
	Zał. nr 2	3*9	m ²	27.00	
				RAZEM	579.00
88	KNNR 1 d.2.0509-01 9D.06.01.01	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów przebudowywanych pod drogą.	m ²		
		2*3*4	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
3 CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych					
3.1 Oznakowanie pionowe					
89	KNNR 6 d.3.0702-08 1D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
	A	1+1+4+1+1+1+1+1+1	szt.	12.00	
	B	2	szt.	2.00	
	D	2+2+1+1	szt.	6.00	
	E	2+2+3	szt.	7.00	
	T	2+1+1	szt.	4.00	
	U	2	szt.	2.00	
				RAZEM	33.00
90	KNNR 6 d.3.0702-01 1D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych osadzonych w fundamencie z bet. C12/15	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
91	KNNR 6 d.3.0702-05 1D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
	A	8	szt.	8.00	
	D	11	szt.	11.00	
	E	10	szt.	10.00	
	T	3	szt.	3.00	
	U	2	szt.	2.00	
				RAZEM	34.00
3.2 Oznakowanie poziome					
92	KNNR 6 d.3.0705-01 2D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową.	m ²		
	P-18	0.12*302	m ²	36.24	
	P-24	2*0.76	m ²	1.52	
				RAZEM	37.76