

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00.	Roboty przygotowawcze			
1.1	D.01.01.01.11.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w lok.	km		
d.1.1	0104-03	dr.Nr 2012B km - 0,51953 dr.Nr 2052B km - 1,33298 dr. Nr 2041B km - 0,51499 Razem km - 2,3675	km	2,368	
				RAZEM	2,368
1.2	D.01.02.04.51.	Rozebranie ogrodzeń z siatki			
2	KNNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika. Demontaż ogrodzeń przy kościele 35,80+4,90 = 42,10 m	m		
d.1.2	0818-05	42,10	m	42,100	
				RAZEM	42,100
3	KNNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grub. 30-40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu wg obmiaru:	m ³		
d.1.2	0201-06	(35,80+4,90)x0,38x(0,60+0,85)0,5 = 11,60 m ³ 11,60	m ³	11,600	
				RAZEM	11,600
1.3	D.01.02.04.81.	Rozebranie znaków drogowych			
4	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
d.1.3	0808-08	33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
5	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów, obmiar j.w.	szt.		
d.1.3	0702-08	33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
1.4	D.01.02.01.11.	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
6	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.4	0101-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.4	0108-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.4	0101-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.4	0108-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.4	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.4	0108-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	D.01.02.01.12.	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm			
12	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1.5	0101-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.5	0108-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	D.01.02.01.13.	Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
14	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
d.1.6	0101-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.6	0108-07	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.6	KNNR 1 0101-07+ 07-06)x2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.6	KNNR 1 0101-07+ (07-06)x4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 101-130 cm, obmiar wg wykazu drzew do karczowania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.6	KNNR 1 0108-09	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.7	D.01.02.01.22. Karczowanie krzaków i podsycia				
20 d.1.7	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni wg obmiaru dr. Ntr 2052B m2 - 95+ dr. Nr 2012B m2 - 590 Razem 685,00 m2	ha		
		0,0685	ha	0,069	
				RAZEM	0,069
1.8	D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfalt.				
21 d.1.8	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie dr. Nr 2012B 62,15+73,26+17,61+26,83+49,30+59,20 = 288,35 m2 dr. Nr 2052B 103,52+16,85+5,98+5,76+7,73+8,10+99,70+30,86+11,92+13,20+31,22 = 334,57 dr. Nr 2041B 258,42 Razem m2 - 881,34	m ²		
		881,34	m ²	881,340	
				RAZEM	881,340
22 d.1.8	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie dr. Nr 2012B 36,44x5,50 = 200,42m2 dr. Nr 2052B (65,48+22,94)= 360,14m2 3,70x5,00 dr. do m. Wykno+7,80x5,00ul.Łakowa+17,33x6,00 ul.Obwodowa+6,24x4,00 ul.Nowa+11,33x5,50 dr.do m.Kulesze Litewka = 18,50+39,00+103,98+43,44+24,96+62,32= 188,22 m2 dr. Nr 2041B 100,00x5,50 = 55,00 m2 4,44x5,00dr do m. Kulesze Podlipne+0,75x5,00 ul. Piękna = 22,20+48,75 = 70,95 m2 Razem m2 874,73	m²		
			m²	874,730	
				RAZEM	874,730
23 d.1.8	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.Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni wg obmiaru: (874,30+881,34)x0,04 = 70,23 m3	m ³		
		70,23	m ³	70,230	
				RAZEM	70,230
1.9	D.01.02.04.27. Rozebranie nawierzchni z trylinki				
24 d.1.9	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem dr. Nr 2052B 3,00+5,50+6,93 = 15,43 m2 dr. Nr 2041B 25,88 m2 Razem 41,31 m2	m ²		
		41,31	m ²	41,310	
				RAZEM	41,310
25 d.1.9	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.Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni z trylinki wg obmiaru: 35,24x0,15 = 5,29 m3	m ³		
		5,29	m ³	5,290	
				RAZEM	5,290
1.10	D.01.02.04.13. Rozebranie nawierzchni z betonu				
26 d.1. 10	kalkula- cja włas- na	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm dr. Nr 2052B 9,18 wjazd na dz.Nr 56/1+8,20wjazd na dz.Nr 27/1+7,82 wjazd na dz.Nr 16/7+28,16 wjazd na dz.Nr 17/1+50,02 wjazd na dz.Nr 13/27 = 103,38 m2	m ²		
		103,38	m ²	103,380	
				RAZEM	103,380
27 d.1. 10	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.Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni z betonu wg obmiaru: 103,38x0,15 = 15,51 m3	m ³		
		15,51	m ³	15,510	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,510
1.11	D.01.02.04.29.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
28 d.1. 11	KNNR 6 0803-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej dr. Nr 2012B 124,79 (przy cmentarzu)+81,00(przy SP)+67,86(do bud.nr 19)+ 201,66 m2(od SP do UG)+189,80(przy UG) = 665,11 m2 dr. N r 2052B 29,61(wjazd na dz.nr 53)+0,81(wrejście na dz. 56/1)+12,42+ 2,00(wjazd na dz.57/1)+15,84(wjazd na dz.56/4)+10,66(wjazd na dz. 16/8)+ 24,96(wjazd na dz.10/29 = 96,30 m2 Razem 761,41 m2 761,41	m ² m ²	 761,410	 761,410
29 d.1. 11	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.Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni z kostki brukowej betonowej wg obmiaru: 761,41x0,06 = 45,68 m3 45,68	m ³ m ³	 45,680	 45,680
				RAZEM	45,680
1.12	D.01.02.04.28.	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych			
30 d.1. 12	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wg obmiaru: dr. Nr 2052B 99,93 (plac na skrzyżow. przed UG)+257,25 (ul.Główna od Mazo- wieckiej do Obwodowej) = 357,18 m2 dr. Nr 2041B 4,00 m 2 Razem 361,18 m2 361,18	m ² m ²	 361,180	 361,180
				RAZEM	361,180
31 d.1. 12	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej wg obmiaru: dr. Nr 2052B 199,54 (ul.Mazowiecka)+250,20 (ul.Główna od Mazowieckiej do Ob- wodowej)+469,78 (ul. Główna od Obwodowej do mostu)+61,00 (ul.Kolejowa) = 980,52 m2 980,52	m ² m ²	 980,520	 980,520
				RAZEM	980,520
32 d.1. 12	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.Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki chodników wg obmiaru: 361,18x0,05+980,52x0,07 = 86,70 m3 86,70	m ³ m ³	 86,700	 86,700
				RAZEM	86,700
1.13	D.01.02.04.41.	Rozebranie krawężników betonowych			
33 d.1. 13	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wg ob- miaru: dr. Nr 2012B 47,00+38,80+60,30+46,40+3,40 = 195,90 m dr. Nr 2052B 73,70+191,70+174,90+304,50+474,50 = 1219,30 m Razem 1415,20 m 1415,20	m m	 1 415,200	 1 415,200
				RAZEM	1 415,200
34 d.1. 13	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.Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki krawężników wg obmiaru: 1415,20x0,15x0,30 = 63,68 m3 63,68	m ³ m ³	 63,680	 63,680
				RAZEM	63,680
1.14	D.01.02.04.44.	Rozebranie obrzeży betonowych			
35 d.1. 14	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej dr. Nr 2012B 5,70+30,40+29,30+5,50+6,00+4,00 = 80,90 m dr. Nr 2052B 116,20+87,70+161,10+455,00 = 820,00 m Razem 900,90 m 900,90	m m	 900,900	 900,900
				RAZEM	900,900
36 d.1. 14	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.Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki obrzeży wg obmiaru:900,90x0,20x0,06 = 10,81 m3 10,81	m ³ m ³	 10,810	 10,810
				RAZEM	10,810
1.15	D.01.02.04.71.	Rozebranie studni wodnej			
37 d.1. 15	KNNR 4- 051 0410- 03	Demontaż kominów włazowych - kręgi betonowe o śr. 120 cm. Rozbiórka studni wodnej przy posesji Nr 13 1,20	m m	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
38 d.1. 15	KNNR 4- 051 0410- 06	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierście- niem odciążaj.i włazem o śr. 120 cm. Rozbiórka studni wodnej przy posesji Nr 13 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 15	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.Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki studni wg obmiaru: 0,65x6,28x3,00x0,10 +0,70x0,70x3,14x0,10 = 1,38 m ³ 1,38	m ³ m ³	 1,380	
				RAZEM	1,380
1.16	Frezowanie nawierzchni bitumicznych grub. 4 cm				
40 d.1. 16	KNNR AT- 03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km wg obmiaru: dr. Nr 2012B 36,44x5,50 = 200,42 m ² dr. Nr 2052B 42,54+22,94)x5,50 = 360,14 m ² + rozjazdy 300,84 m ² dr Nr 2041B 55,00 m ² Razem 916,40 m ² 916,40	m ² m ²	 916,400	
				RAZEM	916,400
2	D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogi				
2.1	D.03.01.03.11.Oczyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami rury o średnicy 40 cm				
41 d.2.1	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy dr. Nr 2052B (wjazd na działkę Nr 81/7) wg obmiaru 2,00+10,00 = 12,00 m 12,00	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
2.2	D.03.02.01.11. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur betonowych o średnicy 30-40 cm				
42 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. Wykopy pod przykanaliki wg obmiaru: dr. Nr 2012B (7,50+1,50) x0,80x1,30 = 9,36 m ³ dr. Nr 2052B (2,00+5,50+2,00+5,50+2,00+5,50)x0,80x1,30 = 23,40 m ³ Razem 32,76 m ³ 32,76	m ³ m ³	 32,760	
				RAZEM	32,760
43 d.2.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm dr. Nr 2012B (7,50+1,50)x0,80x0,20 = 1,44 m ³ dr. Nr 2052B (2,00+5,50+2,00+5,50+2,00+5,50)x0,20x0,80 = 3,60 m ³ Razem 5,04 m ³ 5,04	m ³ m ³	 5,040	
				RAZEM	5,040
44 d.2.2	KNNR 4 1711-02	Przyłącze kanalizacyjne z rur betonowych - rurociągi o śr. 200 mm obmiar j.w. 31,5	m m	 31,500	
				RAZEM	31,500
45 d.2.2	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 32,76-31,50x0,13x0,13x3,14 = 31,09m ³ 31,09	m ³ m ³	 31,090	
				RAZEM	31,090
46 d.2.2	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. dowóz gruntu na zasypa- nie rur obmiar j.w. 31,09	m ³ m ³	 31,090	
				RAZEM	31,090
2.3	D.03.01.03.23. Wykonanie studni chłonnych				
47 d.2.3	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. Wykopy pod studnie rewi- zyjne wg obmiaru: dr. Nr 2012B 1,00x1,00x3,14x3,00 = 9,42 m ³ 9,42	m ³ m ³	 9,420	
				RAZEM	9,420
48 d.2.3	KNNR 6 0604-06	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 3 m dr. Nr 2012B szt - 1 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.3	KNNR 2-18 0621-03	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przej- ściowe na kominach komór i studzienek o śr.1400 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.3	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 9,42-0,74x0,74x3,14x3,00 = 9,42-5,16 = 4,26 m ³ 4,26	m ³ m ³	 4,260	
				RAZEM	4,260
51 d.2.3	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. dowóz gruntu na zasypa- nie rur obmiar j.w.	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,26	m ³	4,260	
				RAZEM	4,260
2.4 D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych					
52 d.2.4	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.samowład. Wykopy pod studzienki ściekowe wg obmiaru: dr. Nr 2012B 0,80x0,80x2,00x2 = 2,56 m ³ dr. Nr 2052B 0,80x0,80x2,00x6 = 7,68 m ³ Razem 10,24 m ³	m ³		
			m ³	10,240	
				RAZEM	10,240
53 d.2.4	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm, podłoża pod studzienki ściekowe wg obmiaru: dr. Nr 2012B szt - 2 dr. Nr 2052B szt - 6 Razem szt - 8 8x0,75x0,75x3,14x0,20 = 2,83 m ³ 2,83	m ³		
			m ³	2,830	
				RAZEM	2,830
54 d.2.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wg obmiaru j.w. 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.2.4	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 10,24-0,30x0,30x3,14x2,00x8 = 5,72 m ³ 5,72	m ³		
			m ³	5,720	
				RAZEM	5,720
56 d.2.4	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. dowóz gruntu na zasypanie rur obmiar j.w. 5,72	m ³		
			m ³	5,720	
				RAZEM	5,720
2.5 D.03.02.01.74. Pionowa regulacja studzienek telefonicznych					
57 d.2.5	KNNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych, dr Nr 2052B szt - 6 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.6 D.03.02.01.73. Pionowa regulacja zaworów wodociągowych					
58 d.2.6	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych dr. Nr 2012B szt - 5 dr. Nr 2052B szt - 7 dr. Nr 2041B szt - 1 Razem szt - 13 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3 D.04.00.00.Podbudowy					
3.1 D.04.01.01.13. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					
59 d.3.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 27 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników. Koryto pod poszerzenia jezdni, zatoki autobusowe wg obmiaru: dr. Nr 2012B 188,45 str. I. +285,80 str. p. +4,23 ul.Łakowa = 478,48 m ² dr. Nr 2052B 94,74+149,67+112,13+3,62+10,21+34,16+64,40+12,11+40,42+7,87+1,16+36,68+51,33+55,34+14,37+26,30+106,59 (ul. Mazowiecka i Główna do mostu) +91,09 skrzyżowanie dróg +33,89+1,72+307,10+11,65+5,71+19,69+21,34+9,57+5,41+8,90+6,20+1,66+10,72+8,99+62,86+43,47+15,45 (ul. Kolejowa od mostu do KT) = 1483,52 m ² dr.Nr 2041B 48,83+2,70+4,92+7,05+10,16+48,62+17,62+17,82+8,82+180,46 = 347,00m ² Razem 2309,00 m ² 2309,00	m ²		
			m ²	2 309,000	
				RAZEM	2 309,000
60 d.3.1	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.samowład. odwóz gruntu z koryta wg obmiaru: 2309,00x0,27 = 623,43 m ³ 623,43	m ³		
			m ³	623,430	
				RAZEM	623,430
61 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 623,43	m ³		
			m ³	623,430	
				RAZEM	623,430

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.3.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 22 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV koryto pod parking o naw. bi- tum. przy cmentarzu dr. Nr 2012B parking przy cmentarzu 322,98 m2 parking na wprost cmentarza (35,50+74,30)x4,90 = 538,02 m2 Razem 861,00 m2	m ² m ²	 861,000	
				RAZEM	861,000
63 d.3.1	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. odwóz gruntu z koryta wg obmiaru: 861,00x0,22 = 189,42 m3 189,42	m ³ m ³	 189,420	
				RAZEM	189,420
64 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 189,42	m ³ m ³	 189,420	
				RAZEM	189,420
65 d.3.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 28 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV koryto pod parking o nawierz- chni z kostki brukowej betonowej dr. Nr 2012B parking przy bud. Nr 15 i 17 +parking przed UG = 293,62 m2 dr. Nr 2052B parking przy kościele 35,75x4,50 = 160,88 m2 Razem 454,50 m2 454,50	m ² m ²	 454,500	
				RAZEM	454,500
66 d.3.1	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. odwóz gruntu z koryta wg obmiaru: 454,50x0,28 = 127,26 m3 127,26	m ³ m ³	 127,260	
				RAZEM	127,260
67 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 127,26	m ³ m ³	 127,260	
				RAZEM	127,260
68 d.3.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 23 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV koryto pod wjazdy z pospółki wg wykazu zjazdów 27,00	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
69 d.3.1	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. odwóz gruntu z koryta wg obmiaru: 27,00x0,23 = 6,21 m3 6,21	m ³ m ³	 6,210	
				RAZEM	6,210
70 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 6,21	m ³ m ³	 6,210	
				RAZEM	6,210
71 d.3.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 26 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV koryto pod wjazdy z kosytki brukowej betonowej grub. 8 cm wg wykazu zjazdów 633,72	m ² m ²	 633,720	
				RAZEM	633,720
72 d.3.1	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. odwóz gruntu z koryta wg obmiaru: 633,72x0,26 = 164,77 m3 164,77	m ³ m ³	 164,770	
				RAZEM	164,770
73 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 164,77	m ³ m ³	 164,770	
				RAZEM	164,770
74 d.3.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 22 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV koryto pod wjazdy bitumiczne wg wykazu zjazdów dr. Nr 2012B 86,96 m2 dr. Nr 2052B 67,11 m2 Razem 154,07 m2 154,07	m ² m ²	 154,070	

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.4.2	KNNR 6 0308- 01x0,75	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca), wg obmiar: dr. Nr 2012B parking przy cmentarzu 322,98 m ² parking na wprost cmentarza (35,50+74,30)x4,90= 538,02 m ² Razem 861,00 m ²	m ² m ²	 861,000	
				RAZEM	861,000
86 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych, pod w-wę ście-ralną w lok. 861,00	m ² m ²	 861,000	
				RAZEM	861,000
87 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 861,00	m ² m ²	 861,000	
				RAZEM	861,000
4.3	D.05.03.23.11. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego				
88 d.4.3	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg obmiaru j.w. kostka ko-lorowa 454,44	m ² m ²	 454,440	
				RAZEM	454,440
5	D.06.00.00. Roboty wykończeniowe				
5.1	D.06.04.01.11. Oczyszczenie rowów z namułów				
89 d.5.1	KNNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wg obmiaru: dr. Nr 2012B 208,50+191,00 = 399,50 m dr. Nr 2052B 174,60+47,60+40,80 = 263,00 m dr. Nr 2041B 100,50 m Razem 763,00 m	m m	 763,000	
				RAZEM	763,000
5.2	D.06.01.01.63. Umocnienie dna rowów i ścieków płytami betonowymi chodnikowymi				
90 d.5.2	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej wg obmiaru: 153,70x(0,35+0,30+0,35) = 153,70 m ² 153,70	m ² m ²	 153,700	
				RAZEM	153,700
5.3	D.06.01.01.42. Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
91 d.5.3	KNNR 1 0509-03	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z tłucznia - z chudego be-tonu wg obmiaru: 185,60x(0,00+1,00)x0,5 = 92,80 m ² . 92,80	m ² m ²	 92,800	
				RAZEM	92,800
5.4	D.06.03.01.31. Uzupełnienie poboczy pospółką				
92 d.5.4	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie wg obmiaru: dr.Nr 2012B (209,06+194,30)x1,50 = 605,04 m ² dr.Nr 2052B (141,14+3,98)x1,50+735,46x1,00 = 953,14 m ² dr.Nr 2041B 154,57x1,50+319,97x1,00 = 551,82 m ² Razem 2110,00 m ²	m ² m ²	 2 110,000	
				RAZEM	2 110,000
5.5	D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
5.5.1	D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych				
93 d.5.5. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu 70	szt. szt.	 70,000	
				RAZEM	70,000
94 d.5.5. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 70	szt. szt.	 70,000	
				RAZEM	70,000
5.5.2	D.07.05.01.12. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych				
95 d.5.5. 2	KNNR 6 0703-01	Bariera ochronna stalowa jednostronna o masie 1 m 24 kg typ SP-06 B z prze-kładkami rozstaw słupków 2x2 m wg obmiaru: 212,00+188,00 = 212 = 400,00 m 400,0	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
5.6	D.07.06.01.12. Ustawienie barier ochronnych łańcuchowych				
96 d.5.6	KNNR 6 0701-05	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 43,00	m m	 43,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43,000
5.7	D.07.01.01.11.	Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie ciągłe			
97	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra-	m ²		
d.5.7	0705-02	wędziowe ciągłe malowane mechanicznie, obmiar wg projektu organizacji ruchu	m ²	76,920	
		76,92			
				RAZEM	76,920
5.8	D.07.01.01.12.	Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie przerywane			
98	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra-	m ²		
d.5.8	0705-03	wędziowe przerywane malowane mechanicznie, obmiar wg projektu organizacji	m ²	158,240	
		ruchu			
		158,24			
				RAZEM	158,240
5.9	D.07.01.01.13.	Oznakowanie poziome jezdni farbami - przejścia dla pieszych			
99	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i	m ²		
d.5.9	0705-06	przejściach dla pieszych malowane mechanicznie, obmiar wg projektu organizacji	m ²	84,120	
		ruchu			
		84,12			
				RAZEM	84,120
5.10	D.07.07.02.31.	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych			
100	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.5.	0305-02	m w gruncie kat. III w celu założenia rur osłonowych			
10		dr. Nr 2012B			
		parking przy cmentarzu m -113,0			
		parking naprzeciw cmentarza m - 30,50			
		wjazd do pos. Nr 6 m - 7,00			
		wjazd do pos. Nr 8 m - 10,00			
		zatoka parkingowa m - 74,50			
		wjazd do pos. Nr 11 m - 3,50			
		parking przy UG m - 6,50			
		dr. Nr 2052B			
		wjazd do pos. Nr 16 m - 13,20			
		wjazd do pos. Nr 17 m - 4,60			
		wjazd do pos. Nr 23 m - 4,10			
		wjazd do pos. Nr 24 m - 8,00			
		parking przy kościele m - 78,80			
		wjazd do pos. Nr 25 m - 7,70			
		wjazd do pos. Nr 26 m - 7,70			
		wjazd do pos. Nr 27 m - 7,00			
		wjazd do pos. Nr 28 m - 4,00			
		wjazd do pos. Nr 34 m - 4,90			
		wjazd do pos. Nr 38 m - 5,70			
		zbliżenie do krawężnika m - 42,20			
		wjazd do pos. Nr 41 m - 4,00			
		wjazd do pos. Nr 42 m - 4,00			
		wjazd do pos. Nr 44 m - 4,00			
		wjazd do pos. Nr 45 m - 4,00			
		wjazd do pos. Nr 46 m - 4,00			
		Razem m - 452,40			
		452,40x0,56= m3 - 253,34	m ³	253,340	
		253,34			
				RAZEM	253,340
101	KSNR 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 58 mm, obmiar j.w.	m		
d.5.	0804-01		m	452,400	
10		452,40			
				RAZEM	452,400
102	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem	m ³		
d.5.	0317-01	; kat.gr. I-III	m ³	253,340	
10		253,34			
				RAZEM	253,340
5.11	D.07.06.01.11.	Ustawienie ogrodzenia z siatki			
103	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m	m		
d.5.	1602-01	obsadzonych w gniazdach cokołów. Odtworzenie istniejącego ogrodzenia przy	m	42,100	
11		kościelie wg obmiaru: 37,20+4,90 = 42,10 m			
		42,10			
				RAZEM	42,100
6	D.08.00.00.	Elementy ulic			
6.1	D.08.01.01.11.	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie betonowej			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w lok. dr. Nr 2012B str. l. 179,63+(8,79+21,98)x2+8,60 wjazd i wyjazd ze stacji paliw = 249,77 m str.p. 344,25 m dr. Nr 2052B str.l. 219,84+(2x3,14x10,00x0,25)+((2x3,14x7,00x0,25)+(2x3,14x5,00x0,25)+20,84+24,36+(2x3,14x7,00x0,25)+380,87+9,15+555,67+10,96+10,68+15,85 = 1293,75 m str.p. 388,43+(2x3,14x16,00x0,25)+(2x3,14x10,00x0,25)+326,49+ (2x3,14x10,00x0,25)+(2x3,14x13,00x0,25)+9,48+9,58+7,12+6,71+8,10+32,94+ (2x3,14x7,00x0,25)+315,97+(2x3,14x10,00x0,25)+(2x3,14x4,00x0,25)+8,83+ 160,73+20,00 = 1404,28m dr. Nr 2041B 207,08+(2x3,14x7,00x0,25)+9,82+9,99+(2x3,14x12,00x0,25)+ (2x3,14x7,00x0,25) = 267,71 m str. p. 110,67+(2x3,14x10,00x0,25)+4,83+(2x3,14x7,00x0,25) = 142,19 m Razem 3701,95 m	m		
			m	3 701,950	
				RAZEM	3 701,950
105 d.6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej dr. Nr 2012B 76,40 m parking przy bud. Nr 15 i 17+16,71+24,46 parking przed bud. UG = 118,01 m + parking przy kościele 49,04 m Razem 167,05 m	m		
			m	167,050	
				RAZEM	167,050
6.2 D.08.02.02.11. Chodniki z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm, prostokątnej					
106 d.6.2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w tym 50% kostka kolorowa w lok. dr. Nr 2012B str. l. 420,03 m2 str. p. 313,61 m2 dr. N 2052B 33,94+611,30+735,93 = 1381,17 m2 str. p. 542,54+796,03 = 1338,57 m2 dr. Nr 2041B 23,22 m2 Razem 3476,60 m2	m ²		
			m ²	3 476,600	
				RAZEM	3 476,600
6.3 D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wym.6x20 cm					
107 d.6.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem dr. Nr 2012B str. l. 88,64 m str. p. 231,97 m dr. Nr 2052B str. l. 197,34+394,04+47,48 = 638,86 m str. p. 289,35+444,19+378,96 = 1112,50 m dr. Nr 2041B str.l. 32,56 m str.p. 24,00 m opaska bezpieczeństwa dr. Nr 2012B 14,04 m dr. Nr 2052B str. l. 68,94+97,55+22,14+400,39 = 589,02 m str. p. 48,44 m dr. Nr 2041B str.l. 222,31 m str.p. 97,66 m Razem 3100,00 m	m		
			m	3 100,000	
				RAZEM	3 100,000
6.4 D.08.02.01.11. Wykonanie chodników z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm. Opaska zabezpieczająca					
108 d.6.4	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem dr. Nr 2012B 14,04x0,35 = 4,91 m2 dr. Nr 2052B 735,46x0,35 = 257,41 m2 dr. Nr 2041B 319,97x0,35 = 92,73 m2 Razem 355,05 m2	m ²		
			m ²	355,050	
				RAZEM	355,050
6.5 D.08.04.01.50. Wjazdy i wyjazdy z bram z kostki brukowej betonowej					
109 d.6.5	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg obmiaru j.w. kostka kolorowa 633,72	m ²		
			m ²	633,720	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	633,720
7	D.10.00.00.	Inne roboty			
7.1	D.10.07.01.11.	Wyk.zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
110 d.7.1	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 20 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 27,00	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
7.2	D.10.07.01.22.	Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego			
111 d.7.2	KNNR 6 0308-01x0,75	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca), obmiar wg wykazu zjazdów 154,07	m ² m ²	 154,070	
				RAZEM	154,070
112 d.7.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych, pod w-wę ścierną w obmiar j.w. 154,07	m ² m ²	 154,070	
				RAZEM	154,070
113 d.7.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 154,07	m ² m ²	 154,070	
				RAZEM	154,070
114 d.7.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) obmiar j.w. 154,07	m ² m ²	 154,070	
				RAZEM	154,070
7.3	D.10.01.01.11.	Wykonanie muru oporowego z kamienia			
115 d.7.3	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, wykop pod mury oporowe przy: mur przy kościele (378,20+4,90)x0,50x1,00 = 21,05 m ³ 21,05	m ³ m ³	 21,050	
				RAZEM	21,050
116 d.7.3	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. odwóz gruntu z wykopów pod mury oporowe wg obmiaru j.w. 21,05	m ³ m ³	 21,050	
				RAZEM	21,050
117 d.7.3	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, obmiar j.w. 21,05	m ³ m ³	 21,050	
				RAZEM	21,050
118 d.7.3	KNNR 2 0302-01	Ściany murowane podziemia z kamienia mur przy kościele wg obmiaru: (37,20+4,90)x0,50x1,00=21,05 m ³ 21,05	m ³ m ³	 21,050	
				RAZEM	21,050
7.4	D.10.01.01.21.	Wykonanie muru z betonu			
119 d.7.4	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. odwóz gruntu z koryta wg obmiaru: 46,85	m ³ m ³	 46,850	
				RAZEM	46,850
120 d.7.4	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, obmiar j.w. 46,85	m ³ m ³	 46,850	
				RAZEM	46,850
121 d.7.4	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii mur przy ul. Mazowieckiej wg obmiaru: (55,00+38,70)x(0,60+0,85)x0,50 = 67,93 m ² 67,93	m ² m ²	 67,930	
				RAZEM	67,930