

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 d.1.1	KNNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. w km 16+852,00 - 17+431,00 0,579	km		
			km	0,579	
				RAZEM	0,579
1.2	D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych				
2 d.1.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3	D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych				
3 d.1.3	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4	D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych				
4 d.1.4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w lok. str. l. 16+852,00 - 17+330,00 tj. 478,00 m str. p.16+852,00 - 16+965,50 tj. 113,50 m Razem 591,50 m	m		
			m	591,500	
				RAZEM	591,500
5 d.1.4	KNNR 1 0202-04	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki krawężników wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transp.urobku na odl.do 2 km sam.samowylad. 591,50x0,15x0,30 = 26,62 m3 26,62	m ³		
			m ³	26,620	
				RAZEM	26,620
6 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzone j(kat.gr. I-IV) 26,62	m ³		
			m ³	26,620	
				RAZEM	26,620
1.5	D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężniki				
7 d.1.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 591,50x0,0575 = 34,01 m3 34,01	m ³		
			m ³	34,010	
				RAZEM	34,010
8 d.1.5	KNNR 1 0202-04	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki ław betonowych wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 34,01	m ³		
			m ³	34,010	
				RAZEM	34,010
1.6	D.01.02.01.13. Karczowanie pni drzew o średnicy ponad 55 cm				
9 d.1.6	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10 d.1.6	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 18	szt.		
			szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.7	D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur żelbetowych				
11 d.1.7	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych-rury betonowe o średnicy 100 cm w km 17+270,32 14,10	m		
			m	14,100	
				RAZEM	14,100
12 d.1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki przepustu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 14,10*6,28*0,56*0,12	m ³		
			m ³	5,950	
				RAZEM	5,950
2	D.02.00.00. Roboty ziemne				
2.1	D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-v				
13 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp, obmiar wg t.r.z. 247,02	m ³		
			m ³	247,020	
				RAZEM	247,020

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 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 247,02	m ³ m ³	 247,020	
				RAZEM	247,020
2.2	D.02.01.01.12.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.I-V z transportem urobku na odl.do 1 km z wbudowaniem w nasyp			
15 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.samowład, obmiar wg t.r.z. 86,23	m ³ m ³	 86,230	
				RAZEM	86,230
16 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 86,23	m ³ m ³	 86,230	
				RAZEM	86,230
2.3	D.02.01.01.12.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.I-V z transportem urobku na odl.1 km na odkład			
17 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.samowład.na odkład. Odwóz nadmiaru gruntu z podczystki rowów.Obmiar wg t.r.z. 157,43	m ³ m ³	 157,430	
				RAZEM	157,430
18 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 157,43	m ³ m ³	 157,430	
				RAZEM	157,430
3	D.03.00.00.	Odwodnienie korpusu drogowego			
3.1	D.03.01.01.41.	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, prefabrykaty ramowe o wym. 100x100 cm			
19 d.3.1	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust w lok. 17+270,32 4,50*1,00*0,80*2	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
20 d.3.1	KNR 2-33 0604-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1,0x1,00 m 12,00	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.3.1	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,2080 t + płyta wyrównawcza (11,20x8+1,26x74)x0,617 = 0,112,81 t Razem 0,32081 t	t t	 0,321	
				RAZEM	0,321
22 d.3.1	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,321	t t	 0,321	
				RAZEM	0,321
23 d.3.1	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustu w lok. 17+270,32 [4,00x0,80x0,60x2+0,80x0,60x2+(3,90x1,30x(0,50+0,40)x0,5x1,23x2)]x2+11,20x2x0,10 = 23,065 m ² 23,065	m ² m ²	 23,065	
				RAZEM	23,065
24 d.3.1	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe w lok. 17+270,32 wg wyliczeń: - ława pod skrzynki 10,40x1,36x0,20 = 2,83 m ³ - ścianki czołowe (4,00x0,80x0,60x2)+(3,90x1,30x(0,50+0,40)x0,5x2)-1,36x1,36x(0,50+0,40)x0,5x2 = 6,74 m ³ - płyta wyrównawcza 11,20x1,36x0,10 = 1,52 m ³ Razem 11,09 m ³	m ³ m ³	 11,090	
				RAZEM	11,090
25 d.3.1	KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 7,20	m ³ m ³	 7,200	
				RAZEM	7,200
4	D.04.00.00.	Podbudowy			
4.1	D.04.01.01.00.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w lok. 16+852,00 - 16+993,52x0,80x2 = 226,43 m2 17+013,12 - 17+431,00x0,80x2 = 668,61 m2 + przepust w km 17+270,32 5,00x5,00 = 25,00 m2 Razem 920,04 m2	m ²		
			m ²	920,040	
				RAZEM	920,040
4.2	D.04.02.01.Warstwy odcinające				
27 d.4.2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm w lok. j.w. 920,04	m ²		
			m ²	920,040	
				RAZEM	920,040
4.3	D.04.06.01.20. Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grub. warstwy 20 cm				
28 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, obmiar jak wyżej nawierzchni w lok. 16+852,00 - 16+993,52x0,80x2 = 226,43 m2 17+013,12 - 17+431,00x0,80x2 = 668,61 m2 + przepust w km 17+270,32 5,00x5,00 = 25,00 m2 Razem 920,04 m2	m ²		
			m ²	920,040	
				RAZEM	920,040
4.4	D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi				
29 d.4.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 16+852,00 - 16+993,52x5,75 = 813,74 m2 17+013,12 - 17+431,00x5,75 = 2402,81 m2 + poszerzenia na W-15 69,73 m2 Razem 3286,28 m2	m ²		
			m ²	3 286,280	
				RAZEM	3 286,280
30 d.4.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 16+852,00 - 16+993,52x5,75 = 813,74 m2 17+013,12 - 17+431,00x5,75 = 2402,81 m2 + poszerzenia na W-15 69,73 m2 Razem 3286,28 m2	m ²		
			m ²	3 286,280	
				RAZEM	3 286,280
31 d.4.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechanicznie AC11W50/70 wg PN-EN 13108-1, obmiar wg tabeli wyrównań masą t - 154,05 + zwiększenie wyrównania istniejącej nawierzchni bitumicznej spowodowane nadmierną degradacją t - 100,75 Razem t - 254,80 254,80	t		
			t	254,800	
				RAZEM	254,800
32 d.4.4	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 258,62	t		
			t	258,620	
				RAZEM	258,620
5	D.05.00.00. Nawierzchnia				
5.1	D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa wiążąca grub. 4 cm				
33 d.5.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 16+852,00 - 16+993,52x6,09 = 861,86 m2 17+013,12 - 17+431,00x6,09 = 2544,89 m2 + poszerzenia na W-15 69,73 m2 + zjazdy i skrzyżowania 52,65 m2 Razem 3529,13 m2	m ²		
			m ²	3 529,130	
				RAZEM	3 529,130
34 d.5.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. 16+852,00 - 16+993,52x6,09 = 861,86 m2 17+013,12 - 17+431,00x6,09 = 2544,89 m2 + poszerzenia na W-15 69,73 m2 + zjazdy i skrzyżowania 52,65 m2 Razem 3529,13 m2	m ²		
			m ²	3 529,130	
				RAZEM	3 529,130

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.5.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11W50/70 wg PN-EN 13108-1 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w lok. 16+852,00 - 16+993,52x6,09 = 861,86 m ² 17+013,12 - 17+431,00x6,09 = 2544,89 m ² + poszerzenia na W-15 69,73 m ² + zjazdy i skrzyżowania 52,65 m ² Razem 3529,13 m ²	m ² m ²	 3 529,130	
				RAZEM	3 529,130
36 d.5.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 343,74 t	t t	 343,740	
				RAZEM	343,740
5.2 D.05.03.23. Wyk.warstwy ścieralnej grubości 3 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11					
37 d.5.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 16+852,00 - 16+993,52x6,00 = 849,12 m ² 17+013,12 - 17+431,00x6,00 = 2507,28 m ² + poszerzenia na W-15 69,73 m ² + zjazdy i skrzyżowania 52,65 m ² Razem 3478,78 m ²	m ² m ²	 3 478,780	
				RAZEM	3 478,780
38 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 16+852,00 - 16+993,52x6,00 = 849,12 m ² 17+013,12 - 17+431,00x6,00 = 2507,28 m ² + poszerzenia na W-15 69,73 m ² + zjazdy i skrzyżowania 52,65 m ² Razem 3478,78 m ²	m ² m ²	 3 478,780	
				RAZEM	3 478,780
39 d.5.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S50/70 wg PN-EN 13108-1, o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w lok. 16+852,00 - 16+993,52x6,00 = 849,12 m ² 17+013,12 - 17+431,00x6,00 = 2507,28 m ² + poszerzenia na W-15 69,73 m ² + zjazdy i skrzyżowania 52,65 m ² Razem 3478,78 m ²	m ² m ²	 3 478,780	
				RAZEM	3 478,780
40 d.5.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) 260,91 t	t t	 260,910	
				RAZEM	260,910
5.3 D.05.03.11.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych					
41 d.5.3	KNR AT-03 0101-01	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km P.T. 6,0m+ K.T. 6,0m = 12,0 m 12,00 m	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
6 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
6.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
42 d.6.1	KNNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III, 767,89 m ²	m ² m ²	 767,890	
				RAZEM	767,890
6.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów fi 40 cm pod zjazdami					
43 d.6.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe, obmiar wg wykazu zjazdów 30,00x0,10x0,50 = 1,50 m ³ 1,50 m ³	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
44 d.6.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 30,00 m	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.6.2	KNNR 6 0602-04	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z kamienia 10 szt	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
6.3 D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3.1	D.07.02.01.11.	Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych			
46 d.6.3.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.6.3.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.6.3.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3.2	D.07.01.01.11.	Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie ciągłe			
49 d.6.3.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²		
		42,72	m ²	42,720	
				RAZEM	42,720
6.3.3	D.07.01.01.12.	Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie przerywane			
50 d.6.3.3	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		66,28	m ²	66,280	
				RAZEM	66,280
6.4	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC.			
6.4.1	D.08.01.01.12.	Krawężniki betonowe.			
51 d.6.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w lok. 16+852,00 - 16+975,00 str.p. tj. 123,00 m 17+078,00 - 17+329,00 str. l. tj. 251,00 m Razem 374,00 m	m		
			m	374,000	
				RAZEM	374,000
7	D.10.00.00.	Inne roboty			
7.1	D.10.07.01.11.	Wyk.zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
52 d.7.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielnego, obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		338,73	m ²	338,730	
				RAZEM	338,730