

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 km	km		
d.1.1	0104-03	19+400,00 - 21+030,00 1,630	km	1,630	
				RAZEM	1,630
1.2	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
2	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.2	0808-08	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3	D.01.02.04.83.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych			
3	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1.3	0702-08	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.4	D.01.02.01.13.	Karczowanie pni 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.1.4	0104-15	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	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	61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
6	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	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	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	61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
1.5	D.01.02.01.22	Karczowanie krzaków i podszycia			
8	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni wraz z wywiezieniem wg. wyliczeń szacunkowych	ha		
d.1.5	0102-06	0,0622	ha	0,062	
				RAZEM	0,062
9	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1.5	0102-04	0,0255	ha	0,026	
				RAZEM	0,026
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			
10	KNNR 1	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.	m ³		
d.2.1	0202-04	379,27	m ³	379,270	
				RAZEM	379,270
11	KNNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2.1	0210-02	379,27	m ³	379,270	
				RAZEM	379,270
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			
12	KNNR 1	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, obmiar wg t.r.z.	m ³		
d.2.2	0202-04	179,24	m ³	179,240	
				RAZEM	179,240
13	KNNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2.2	0210-02	179,24	m ³	179,240	
				RAZEM	179,240
2.3	D.02.03.01.13.	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat.I-V z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km			
14	KNNR 1	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, obmiar wg t.r.z.	m ³		
d.2.3	0202-03	356,13	m ³	356,130	
				RAZEM	356,130

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 356,13	m ³ m ³	 356,130	 RAZEM 356,130
16 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 356,13	m ³ m ³	 356,130	 RAZEM 356,130
2.4 D.03.01.01.12.Przepusty drogowe, rurowe,jednotorowe fi 80 cm					
17 d.2.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV w km 19+466,86 o dł. 8,50 m w km 20+322,50 o dł. 10,80 m 1,30m*1,00m*(8,50+10,80 m) =25,09 m3 25,09	m ³ m ³	 25,090	 RAZEM 25,090
18 d.2.4	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty o średn 80 cm w km: wg. wyliczeń 0,10*1,00*(12,00+13,00 m) = 2,50 m3 2,50	m ³ m ³	 2,500	 RAZEM 2,500
19 d.2.4	KNR 2-33 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur PEHD o śr. 80 cm w km 19+466,86 o dł. 12,00 m w km 20+322,50 o dł. 13,00 m Razem 25,00 m 25,00	m m	 25,000	 RAZEM 25,000
20 d.2.4	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 25,09 m3 (wykop) - 16,98 m3 (objętość rur, rozplantować w miejscu) = 8,11 m3 25,09	m ³ m ³	 25,090	 RAZEM 25,090
21 d.2.4	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów 2szt. * 70,0m2 (przyjęto szacunkowo) = 140,00m2 140,00	m ² m ²	 140,000	 RAZEM 140,000
2.5 D.03.01.03.13. Oczyszczenie przepustów o średnicy 80 cm pod koroną drogi					
22 d.2.5	KNNR 6 1302-05	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy w lok. 20+495,94 11,10	m m	 11,100	 RAZEM 11,100
3 D.04.00.00.Podbudowy					
4 D.04.01.011.13. Mechaniczne wykonanie koryta drogi głębokości 30 cm w gruncie kat. III-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					
23 d.4	KNNR 6 0102-06	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni nawierzchni w lok. 19+400,00 - 21+030,00x0,80x2= 2608,00m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 2715,40 m2 2715,40	m ² m ²	 2 715,400	 RAZEM 2 715,400
5 D.04.02.01.Warstwy odcinające					
24 d.5	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm w lok. j. w. 2715,40	m ² m ²	 2 715,400	 RAZEM 2 715,400
6 D.04.06.01.20. Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grub. warstwy 20 cm					
25 d.6	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą, obmiar jak wyżej nawierzchni w lok. 19+400,00 - 21+030,00x0,80x2= 2608,00m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 2715,40 m2 2715,40	m ² m ²	 2 715,400	 RAZEM 2 715,400
7 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 19+400,00 - 21+030,00x5,00 = 8150,00 m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 8257,40 m2	m ²		
			m ²	8 257,400	
				RAZEM	8 257,400
27 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 19+400,00 - 21+030,00x5,00 = 8150,00 m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 8257,40 m2	m ²		
			m ²	8 257,400	
				RAZEM	8 257,400
28 d.7	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną AC11W50/70 wg PN-EN 13108-1, obmiar wg tabeli wyrównań masą t - 872,17	t		
			t	872,170	
				RAZEM	872,170
29 d.7	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 885,25	t		
			t	885,250	
				RAZEM	885,250
8 D.05.00.00. Nawierzchnia					
8.1 D.05.03.05.11. wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa wiążąca grub. 4 cm					
30 d.8.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 19+400,00 - 21,030,00x6,09 = 9926,70 m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 10034,10 m2	m ²		
			m ²	10 034,100	
				RAZEM	10 034,100
31 d.8.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. 19+400,00 - 21,030,00x6,09 = 9926,70 m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 10034,10 m2	m ²		
			m ²	10 034,100	
				RAZEM	10 034,100
32 d.8.1	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. 19+400,00 - 21,030,00x6,09 = 9926,70 m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 10034,10 m2	m ²		
			m ²	10 034,100	
				RAZEM	10 034,100
33 d.8.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 977,32	t		
			t	977,320	
				RAZEM	977,320
8.2 D.05.03.03.23. Wyk.warstwy ścieralnej grubości 3 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11					
34 d.8.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 19+400,00 - 21,030,00x6,00 = 9780,00 m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 9887,40 m2	m ²		
			m ²	9 887,400	
				RAZEM	9 887,400
35 d.8.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 19+400,00 - 21,030,00x6,00 = 9780,00 m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 9887,40 m2	m ²		
			m ²	9 887,400	
				RAZEM	9 887,400
36 d.8.2	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. 19+400,00 - 21,030,00x6,00 = 9780,00 m2 + poszerzenia na W-27, W-28, W-32, W-21 = 107,40 m2 Razem 9887,40 m2	m ²		
			m ²	9 887,400	
				RAZEM	9 887,400
37 d.8.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) 741,56	t		
			t	741,560	
				RAZEM	741,560
8.3 D.05.03.11.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.8.3	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	12,000	
				RAZEM	12,000
9 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
9.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
39 d.9.1	KNNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III, 1348,20	m ² m ²	1 348,200	
				RAZEM	1 348,200
9.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów fi 40 cm pod zjazdami					
40 d.9.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe, obmiar wg wykazu zjazdów 70,00x0,10x0,50 = 3,50 m ³ 3,50	m ³ m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
41 d.9.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 70,00	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
42 d.9.2	KNNR 6 0602-04	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z kamienia 24	szt szt	24,000	
				RAZEM	24,000
9.3 D.06.02.01.13. Ułożenie przepustów stalowych fi 60 cm pod zjazdami					
43 d.9.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe, obmiar wg wykazu zjazdów 11,00x0,10x0,70 = 0,84 m ³ 0,84	m ³ m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
44 d.9.3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury stalowych o średnicy 60 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 12,00	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.9.3	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie wlotu i wylotu przepustów 1szt. * 70,0m ² (przyjęto szacunkowo) = 70,00m ² 70,00	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
9.4 D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
9.4.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych					
46 d.9.4.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
47 d.9.4.1	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 19	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
48 d.9.4.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4.2 D.07.01.01.11. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie ciągłe					
49 d.9.4.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 129,76	m ² m ²	129,760	
				RAZEM	129,760
9.4.3 D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie przerywane					
50 d.9.4.3	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 181,86	m ² m ²	181,860	
				RAZEM	181,860
10 D.10.00.00. Inne roboty					
10.1 D.10.07.01.11. Wyk.zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
51 d.10.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego, obmiar wg wykazu zjazdów 599,51	m ² m ²	599,510	
				RAZEM	599,510

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.2	D.10.07.01.22.	Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego			
52 d.10.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar j.w.	m ²		
		327,27	m ²	327,270	
				RAZEM	327,270
53 d.10.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca), obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		448,70	m ²	448,700	
				RAZEM	448,700
54 d.10.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		43,70	t	43,700	
				RAZEM	43,700
55 d.10.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna), obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		448,70	m ²	448,700	
				RAZEM	448,700
56 d.10.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		33,65	t	33,650	
				RAZEM	33,650