

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 d.1.1	KNNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w lok. 16+513 - 16+549,35 t.j. 0,036.35 km 16+568,35 - 16+762 t.j. 0,193.65 km Razem 0,230 km	km km	 0,230	
				RAZEM	0,230
1.2	D.01.02.01.11.	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm			
2 d.1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.2	KNNR 1 0103-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. 3x0,24= 0,72 mp 0,72	mp mp	 0,720	
				RAZEM	0,720
4 d.1.2	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 3x0,42= 1,26 mp 1,26	mp mp	 1,260	
				RAZEM	1,260
5 d.1.2	KNNR 1 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 3x0,17= 0,51mp 0,51	mp mp	 0,510	
				RAZEM	0,510
1.3	D.01.02.01.14.	Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm			
6 d.1.3	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.3	KNNR 1 0101-07+ (07-06)x1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 80 cm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1.3	KNNR 1 0103-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 4x0,65+5x1,02 = 7,70 mp 7,70	mp mp	 7,700	
				RAZEM	7,700
9 d.1.3	KNNR 1 0103-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. 4x0,58+5x1,29= 8,77 mp 8,77	mp mp	 8,770	
				RAZEM	8,770
10 d.1.3	KNNR 1 0103-03	Wywożenie gałęzi 4x1,95+5x2,96 =22,60 mp 22,60	mp mp	 22,600	
				RAZEM	22,600
1.4	D.01.02.04.81.	Rozebranie słupków do znaków drogowych			
11 d.1.4	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1.4	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów wg obmiaru 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.5	D.01.02.04.41.	Rozebranie krawężników betonowych			
13 d.1.5	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej strona lewa: 16+513 - 16+549,35 i 16+568,35 - 16+762 = 230,00 m strona prawa: 16+621,40 - 16+762 = 140,60 m 370,60	m m	 370,600	
				RAZEM	370,600
14 d.1.5	KNNR 1 0202-04	Wywóz gruzu z krawężników załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład. 370,60x0,15x0,30=16,68 m3 16,68	m ³ m ³	 16,680	
				RAZEM	16,680
15 d.1.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 16,68	m ³ m ³	 16,680	
				RAZEM	16,680

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6 D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężniki					
16	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.6	0812-03	370,60x0,0575=21,31 m ³ 21,31	m ³	21,310	
				RAZEM	21,310
17 KNNR 1 Wywóz gruzu z ław pod krawężniki załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.					
d.1.6	0202-04	21,31	m ³	21,310	
				RAZEM	21,310
18 KNNR 1 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4					
d.1.6	0208-02	21,31	m ³	21,310	
				RAZEM	21,310
1.7 D.01.02.02.12. Mechaniczne usunięcie warstwy urodzajnej (humusu) grub. do 15 cm					
19	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.7	0113-01	180,94	m ²	180,940	
				RAZEM	180,940
20 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.samowyład. odwóz humusu					
d.1.7	0202-04	30,76	m ³	30,760	
				RAZEM	30,760
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					
21	KNNR 1	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, obmiar wg t.r.z.	m ³		
d.2.1	0205-02	71,0	m ³	71,000	
				RAZEM	71,000
22 KNNR 1 Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV					
d.2.1	0210-02	71,0	m ³	71,000	
				RAZEM	71,000
2.2 D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-V z pozyskaniem i transportem urobku na odl. 2-5 km					
23	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.samowyład., obmiar wg t.r.z.	m ³		
d.2.2	0202-03	278,0	m ³	278,000	
				RAZEM	278,000
24 KNNR 1 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4					
d.2.2	0208-02	278,0	m ³	278,000	
				RAZEM	278,000
25 KNNR 1 Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi					
d.2.2	0311-01	278,0	m ³	278,000	
				RAZEM	278,000
26 KNNR 1 Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II					
d.2.2	0214-01	278,0	m ³	278,000	
				RAZEM	278,000
3 D.04.00.00. Podbudowy					
3.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi					
27	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok.	m ²		
d.3.1	1005-06	1388,77	m ²	1 388,770	
				RAZEM	1 388,770
28 KNNR 6 Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w.					
d.3.1	1005-07	1388,77	m ²	1 388,770	
				RAZEM	1 388,770
29 KNNR 6 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne, obmiar wg tabeli wyrównań					
d.3.1	0108-02	156,46	t	156,460	
				RAZEM	156,460
30 KNNR 6 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 16					
d.3.1	0108-05	156,46	t	156,460	
				RAZEM	156,460
3.2 D.05.00.00. Nawierzchnia					
3.2.1 D.05.03.05.21. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca grubości 4 cm					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3.2. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 1388,77	m ² m ²	 1 388,770	
				RAZEM	1 388,770
32 d.3.2. 1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 1388,77	m ² m ²	 1 388,770	
				RAZEM	1 388,770
33 d.3.2. 1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w lok. 16+513 - 16+549,35 tj. 36,35x6,09 = 221,37 m ² 16+568,35 - 16+629,50 tj. 61,15x6,09 = 372,40 m ² 16+629,50 - 16+762 tj. 132,50x6,00 = 795,00 m ² Razem 1.388,77 m ² 1388,77	m ² m ²	 1 388,770	
				RAZEM	1 388,770
34 d.3.2. 1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 16 135,266	t t	 135,266	
				RAZEM	135,266
3.2.2 D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa ścierna grubości 3 cm					
35 d.3.2. 2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. j.w. 1440,0	m ² m ²	 1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
36 d.3.2. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 1440,0	m ² m ²	 1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
37 d.3.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścierna) wg PN-S-96025;2000 standard III dowóz mieszanki z odl..... km w lok. 16+513 - 16+549,35 tj. 36,35x6,00 = 218,10 m ² 16+568,35 - 16+629,50 tj. 61,15x6,00 = 366,90 m ² 16+629,50 - 16+762 tj. 132,50x6,00 = 795,00 m ² połączenia z ist. naw. bitum. 5,00x6,00x2 = 60,00 m ² Razem 1.440,00 m ² 1440,00	m ² m ²	 1 440,000	
				RAZEM	1 440,000
38 d.3.2. 2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 16 103,536	t t	 103,536	
				RAZEM	103,536
3.3 D.05.03.11.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych					
39 d.3.3	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 6,00*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.3.3	KNR AT- 03 0102- 02	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5,00*6,00*2	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
4 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
4.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
41 d.4.1	KNNR 1 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III. 615,20	m ² m ²	 615,200	
				RAZEM	615,200
4.2 D.06.01.01.66. Umocnienie poboczy płytami prefabrykowanymi					
42 d.4.2	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników, koryto pod płytki ażurowe na poboczach w lok.j.n. 16+523,65 - 16+549,35 str. L tj. 25,70x0,90 = 23,13 m ² 16+568,35 - 16+594,05 str. L tj. 25,70x0,90 = 23,13 m ² Razem 46,26 m ² 46,3	m ² m ²	 46,300	
				RAZEM	46,300

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. wg obmiaru 46,30x0,20 = 9,26 m3 9,30	m ³ m ³	 9,300	 9,300
				RAZEM	9,300
44 d.4.2	KNNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 9,30	m ³ m ³	 9,300	 9,300
				RAZEM	9,300
45 d.4.2	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod płyty betonowe w lok. jak w poz. 42 46,26*0,10	m ³ m ³	 4,626	 4,626
				RAZEM	4,626
46 d.4.2	KNR 2-11 0411-01	Umocnienie pobocza płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10 w lok: 16+523,75 - 16+549,35 str. L tj. 25,60x0,80 = 20,48 m2 16+568,35 - 16+593,95 str. L tj. 25,60x0,80 = 20,48 m2 Razem 40,96 m2 40,96	m ² m ²	 40,960	 40,960
				RAZEM	40,960
5 D.07.00.00.Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
5.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych					
47 d.5.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
48 d.5.1	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 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
49 d.5.1	KNNR 6 0702-06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6 D.08.00.00. Elementy ulic					
6.1 D.08.01.01.11. Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na ławie betonowej					
50 d.6.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV , koryto pod krawężniki w lok. 16+624,50 - 16+758,00 str. l. t. j. 133,50 m 16+629,50 - 16+762 str. p. t.j. 132,5 m Razem 266,0 m 266,0x0,40 = 106,40 m2 106,40	m ² m ²	 106,400	 106,400
				RAZEM	106,400
51 d.6.1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w lok. j.w. 266,0	m m	 266,000	 266,000
				RAZEM	266,000
7 D.10.00.00. Inne roboty					
7.1 D.10.07.01.1.Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
52 d.7.1	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie , obmiar wg wykazu zjazdów 378,0	m ² m ²	 378,000	 378,000
				RAZEM	378,000
53 d.7.1	KNNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 378,0	m ² m ²	 378,000	 378,000
				RAZEM	378,000