

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	0+000 - 0+150 0,150	km	0,150	
				RAZEM	0,150
1.2	D.01.02.04.41.	Rozebranie krawężników betonowych			
2	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej w lok:	m		
d.1.2	0806-01	0+000 - 0+150,00 str.p. i l. 300,0	m	300,000	
				RAZEM	300,000
3	KNNR 1	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.samowytad., odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki krawężników	m ³		
d.1.2	0202-04	300x0,30x0,15 = 13,50 m ³ 13,50	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
1.3	D.01.02.04.44.	Rozebranie obrzeży betonowych			
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.3	0806-07	42,7	m	42,700	
				RAZEM	42,700
5	KNNR 1	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.samowytad., odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki krawężników	m ³		
d.1.3	0202-04	42,70x0,06x0,20 = 0,51 m ³ 0,50	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
1.4	D.01.02.04.28.	Rozebranie chodników z płyt betonowych			
6	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.4	0805-05	719,00	m ²	719,000	
				RAZEM	719,000
7	KNNR 1	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.samowytad., odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki krawężników	m ³		
d.1.4	0202-04	719,0x0,05 = 35,95 m ³ 35,95	m ³	35,950	
				RAZEM	35,950
1.5	D.01.02.04.27.	Rozebranie nawierzchni z trylinki			
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.1.5	0805-01	56,20	m ²	56,200	
				RAZEM	56,200
9	KNNR 1	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.samowytad., odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki krawężników	m ³		
d.1.5	0202-04	56,20x0,12 = 6,74 m ³ 6,74	m ³	6,740	
				RAZEM	6,740
1.6	D.01.02.04.27.	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych			
10	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - płyty ażurowe	m ²		
d.1.6	0805-01	16,80	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
11	KNNR 1	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.samowytad., odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki krawężników	m ³		
d.1.6	0202-04	16,80x0,15 = 2,52 m ³ 2,52	m ³	2,520	
				RAZEM	2,520
1.7	D.01.02.04.22.	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
12	KNNR AT-	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km	m		
d.1.7	03 0101-01	190,00	m	190,000	
				RAZEM	190,000
13	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m ²		
d.1.7	0802-04x1,5	107,80	m ²	107,800	
				RAZEM	107,800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.7	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 rumszu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej wg obmiaru 107,80x0,06 = 6,47 m3 6,47	m ³ m ³	 6,470	 6,470
				RAZEM	6,470
1.8 D.01.02.04.12. Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego					
15 d.1.8	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 107,80	m ² m ²	 107,800	 107,800
				RAZEM	107,800
16 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 rumszu uzyskanego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej wg obmiaru 107,80x0,15 = 16,17 m3 16,17	m ³ m ³	 16,170	 16,170
				RAZEM	16,170
2 D.02.00.00. Roboty ziemne					
2.1 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km					
17 d.2.1	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., obmiar wg t.r.z.. 23,0	m ³ m ³	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
18 d.2.1	KNNR 1 0315-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarcz.samochodami samowylad. 23,00	m ³ m ³	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
19 d.2.1	KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 23,00	m ³ m ³	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
2.2 D.02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-V z pozyskaniem i transportem urobku na odl. 2-5 km					
20 d.2.2	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar wg t.r.z.. 49,0	m ³ m ³	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
21 d.2.2	KNNR 1 0315-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarcz.samochodami samowylad. 49,00	m ³ m ³	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
22 d.2.2	KNNR 1 0210-05	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 49,00	m ³ m ³	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
23 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 49,00	m ³ m ³	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
3 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego					
3.1 D.03.02.01.71. Regulacja pionowa kraterk ściekowych					
24 d.3.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3.2 D.03.02.01.72. Regulacja pionowa studni rewizyjnych					
25 d.3.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni rewizyjnych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
4 D.04.00.00. Podbudowy					
4.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi					
26 d.4.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1405,0	m ² m ²	 1 405,000	 1 405,000
				RAZEM	1 405,000
27 d.4.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w 1405,0	m ² m ²	 1 405,000	 1 405,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 405,000
28 d.4.1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową KR-2 wg PN-S 96025;2000 mechaniczne, obmiar wg tabeli wyrównań masą 35,50x2,480 = 88,04 t 88,04	t t	 88,040	
				RAZEM	88,040
29 d.4.1	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - do datek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 20 89,36	t t	 89,360	
				RAZEM	89,360
5 D.05.00.00. Nawierzchnia					
5.1 D.05.03.11.32. Frezowanie nawierzchni bitumicznych grubości 3 cm					
30 d.5.1	KNR AT- 03 0102- 01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 510,0	m ² m ²	 510,000	
				RAZEM	510,000
5.2 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa wiążąca grub. 4 cm					
31 d.5.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1405,0	m ² m ²	 1 405,000	
				RAZEM	1 405,000
32 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w 1405,0	m ² m ²	 1 405,000	
				RAZEM	1 405,000
33 d.5.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-2 wg PN-S-96025;2000 o grubości w-wy 4 cm (warstwa wiążąca) 1405,00	m ² m ²	 1 405,000	
				RAZEM	1 405,000
34 d.5.2	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20 136,85	t t	 136,850	
				RAZEM	136,850
5.3 D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa ścieralna grubości 4 cm					
35 d.5.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1405,0	m ² m ²	 1 405,000	
				RAZEM	1 405,000
36 d.5.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w 1405,0	m ² m ²	 1 405,000	
				RAZEM	1 405,000
37 d.5.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-2 wg PN-S 96025;2000 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w lok. j.w. 1405,0	m ² m ²	 1 405,000	
				RAZEM	1 405,000
38 d.5.3	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) Krotność = 20 143,31	t t	 143,310	
				RAZEM	143,310
5.4 D.05.03.23.12. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego					
39 d.5.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni parkingów 255,75	m ² m ²	 255,750	
				RAZEM	255,750
40 d.5.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm, podbudowa pod parkingi 255,75	m ² m ²	 255,750	
				RAZEM	255,750
41 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30% kostka kolorowa parkingi 255,75x0,30 = 76,73 m ² 76,73	m ² m ²	 76,730	
				RAZEM	76,730
42 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70% kostka szara parkingi 255,75x0,70 = 179,03 m ² 179,03	m ² m ²	 179,030	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	179,030
6 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
6.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
43	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp nasypów 29,0	m ²		
d.6.1	0312-05		m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
7 D.07.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
7.1 D.07.02.01.11. Pionowe znaki drogowe odblaskowe na słupkach z rur stalowych					
44	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt.		
d.7.1	0702-01		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 9	szt.		
d.7.1	0702-05		szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7.2 D.07.01.01.11. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie ciągłe					
46	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 18,96	m ²		
d.7.2	0705-02		m ²	18,960	
				RAZEM	18,960
7.3 D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie przerywane					
47	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 11,66	m ²		
d.7.3	0705-03		m ²	11,660	
				RAZEM	11,660
7.4 D.07.01.01.13. Oznakowanie poziome jezdni farbami - przejścia dla pieszych					
48	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie, obmiar wg projektu organizacji ruchu 80,00	m ²		
d.7.4	0705-06		m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
7.5 D.07.01.01.14. Oznakowanie poziome jezdni farbami - strzałki i inne symbole					
49	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 6,30	m ²		
d.7.5	0705-07		m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
7.6 D.07.05.01.13. Poręcze łańcuchowe					
50	KNNR 6	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 50,50	m		
d.7.6	0701-07		m	50,500	
				RAZEM	50,500
8 D.08.00.00. Elementy ulic					
8.1 D.08.01.01.12. Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie betonowej					
51	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 280,00+89,25 (parkingi) 369,00	m		
d.8.1	0403-03		m	369,000	
				RAZEM	369,000
52	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym. 15x22 cm 78,00	m		
d.8.1	0403-03		m	78,000	
				RAZEM	78,000
8.2 D.08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm					
53	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 725,00	m ²		
d.8.2	0103-01		m ²	725,000	
				RAZEM	725,000
54	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70% kostka szara 725,12x0,70 = 507,58 m2 507,58	m ²		
d.8.2	0502-01		m ²	507,580	
				RAZEM	507,580
55	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30% kostka kolorowa 725,12x0,30 = 217,54 m2 217,54	m ²		
d.8.2	0502-01		m ²	217,540	
				RAZEM	217,540
8.3 D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 6x20 cm					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.8.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem parkingi m - 33,00 chodniki m - 89,50 Razem m - 122,50 122,50	m m	 122,500	 122,500
8.4 D.08.04.01.50. Wjazdy i wyjazdy z kostki brukowej betonowej					
57 d.8.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na wjazdach 51,58	m ² m ²	 51,580	 51,580
58 d.8.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm, podbudowa pod zjazdy 51,58	m ² m ²	 51,580	 51,580
59 d.8.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30% kostka kolorowa parkingi 51,58x0,30 = 15,46 m ² 15,46	m ² m ²	 15,460	 15,460
60 d.8.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70% kostka szara parkingi 51,58x0,70 = 36,02 m ² 36,02	m ² m ²	 36,020	 36,020
61 d.8.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki ułożone "na płask" zakończenie wjazdów 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000