

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 17+431,00 - 18+180,00 0,749	km		
			km	0,749	
				RAZEM	0,749
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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
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. I. 17+560,00 - 18+180,00 tj. 620,00 m 620,00	m		
			m	620,000	
				RAZEM	620,000
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.samowyład. 620,00x0,20x0,30 = 37,20 m3 37,20	m ³		
			m ³	37,200	
				RAZEM	37,200
6 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzone (kat.gr. I-IV) 37,20	m ³		
			m ³	37,200	
				RAZEM	37,200
1.5 D.01.02.04.93. Rozebranie ław pod krawężniki					
7 d.1.5	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 620,00x0,0575 = 35,65 m3 35,65	m ³		
			m ³	35,650	
				RAZEM	35,650
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.samowyład. 35,65	m ³		
			m ³	35,650	
				RAZEM	35,650
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					
9 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. 299,47	m ³		
			m ³	299,470	
				RAZEM	299,470
10 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 299,47	m ³		
			m ³	299,470	
				RAZEM	299,470
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					
11 d.2.2	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.samowyład, obmiar wg t.r.z. 76,3	m ³		
			m ³	76,300	
				RAZEM	76,300
12 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 76,30	m ³		
			m ³	76,300	
				RAZEM	76,300
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					
13 d.2.3	KNNR 1 0202-03	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. 294,50	m ³		
			m ³	294,500	
				RAZEM	294,500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 294,5	m ³ m ³	 294,500	 RAZEM 294,500
15 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 294,50	m ³ m ³	 294,500	 RAZEM 294,500
2.4 D.03.01.03.13. Oczyszczenie przepustów o średnicy 80 cm pod koroną drogi					
16 d.2.4	KNNR 6 1302-05	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy w lok.17+722,36 15,50	m m	 15,500	 RAZEM 15,500
2.5 D.03.01.03.15. Oczyszczenie przepustów o średnicy 150 cm pod koroną drogi					
2.6 D.03.02.01.71. Regulacja pionowa studzienek ściekowych					
17 d.2.6	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 w lok. 17+684,83 0,20	m ³ m ³	 0,200	 RAZEM 0,200
3 D.04.00.00.Podbudowy					
3.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi					
18 d.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 17+431,00 - 18+180,00x6,12 = 4583,88 m2 + poszerzenia na W-17, W-18, W-19, W-21, W-22 = 259,37 m2 Razem 4843,25 m2 4843,25	m ² m ²	 4 843,250	 RAZEM 4 843,250
19 d.3.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 17+431,00 - 18+180,00x6,12 = 4583,88 m2 + poszerzenia na W-17, W-18, W-19, W-21, W-22 = 259,37 m2 Razem 4843,25 m2 4843,25	m ² m ²	 4 843,250	 RAZEM 4 843,250
20 d.3.1	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną AC11W50/70 wg PN-EN 13108-1, obmiar wg tabeli wyrównań masą t - 345,56 345,56	t t	 345,560	 RAZEM 345,560
21 d.3.1	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 350,74	t t	 350,740	 RAZEM 350,740
4 D.05.00.00. Nawierzchnia					
4.1 D.05.03.05.11. wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 w-wa wiążąca grub. 4 cm					
22 d.4.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 17+431,00 - 18+180,00x6,09 = 4561,41 m2 + poszerzenia na W-17, W-18, W-19, W-21, W-22 = 259,37 m2 + zatoka autobusowa 102,00 m2 Razem 4922,78 m2 4922,78	m ² m ²	 4 922,780	 RAZEM 4 922,780
23 d.4.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. 17+431,00 - 18+180,00x6,09 = 4561,41 m2 + poszerzenia na W-17, W-18, W-19, W-21, W-22 = 259,37 m2 + zatoka autobusowa 102,00 m2 Razem 4922,78 m2 4922,78	m ² m ²	 4 922,780	 RAZEM 4 922,780
24 d.4.1	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. 17+431,00 - 18+180,00x6,09 = 4561,41 m2 + poszerzenia na W-17, W-18, W-19, W-21, W-22 = 259,37 m2 + zatoka autobusowa 102,00 m2 Razem 4922,78 m2 4922,78	m ² m ²	 4 922,780	 RAZEM 4 922,780
25 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 479,48	t t	 479,480	 RAZEM 479,480

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2 D.05.03.03.23. Wyk.warstwy ścieralnej grubości 3 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11					
26 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 17+431,00 - 18+180,00x6,00 = 4494,00 m2 + poszerzenia na W-17, W-18, W-19, W-21, W-22 = 259,37 m2 + zatoka autobusowa 102,00 m2 Razem 4855,37 m2	m ²		
			m ²	4 855,370	
				RAZEM	4 855,370
27 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 17+431,00 - 18+180,00x6,00 = 4494,00 m2 + poszerzenia na W-17, W-18, W-19, W-21, W-22 = 259,37 m2 + zatoka autobusowa 102,00 m2 Razem 4855,37 m2	m ²		
			m ²	4 855,370	
				RAZEM	4 855,370
28 d.4.2	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. 17+431,00 - 18+180,00x6,00 = 4494,00 m2 + poszerzenia na W-17, W-18, W-19, W-21, W-22 = 259,37 m2 + zatoka autobusowa 102,00 m2 Razem 4855,37 m2	m ²		
			m ²	4 855,370	
				RAZEM	4 855,370
29 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) 364,15	t		
			t	364,150	
				RAZEM	364,150
4.3 D.05.03.11.32 Frezowanie nawierzchni asfaltowych					
30 d.4.3	KNNR 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
5 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
5.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
31 d.5.1	KNNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcz- nie w gr.kat. I-III, 1348,20	m ²		
			m ²	1 348,200	
				RAZEM	1 348,200
5.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów fi 40 cm pod zjazdami					
32 d.5.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe, obmiar wg wykazu zjazdów 25,00x0,10x0,50 = 1,25 m3 1,25	m ³		
			m ³	1,250	
				RAZEM	1,250
33 d.5.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 25,00	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
5.3 D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
5.3.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych					
34 d.5.3.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu orga- nizacji ruchu 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.5.3.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa- cyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogo- wego 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.3.2 D.07.01.01.11. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie ciągłe					
36 d.5.3.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyj- ne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 139,20	m ²		
			m ²	139,200	
				RAZEM	139,200
5.3.3 D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie przerywane					
37 d.5.3.3	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyj- ne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 18,70	m ²		
			m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
5.4 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4.1 D.08.01.01.12. Krawężniki betonowe.					
38 d.5.4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na 17+431,00 - 18+180,00 str. I. tj. 735,00 m	m		
		735	m	735,000	
				RAZEM	735,000
5.4.2 D.08.02.02.11. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej prostokątnej grub. 6 cm					
39 d.5.4.2	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników, w lok. 17+431,00 - 18+180,00 str. I. tj. 735,00x2,30 = 1690,5 m2 - pow. zjazdów - 610,52 m2 Razem 1079,98 m2	m ²		
			m ²	1 079,980	
				RAZEM	1 079,980
40 d.5.4.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w tym kostka kolorowa 30%, kostka szara 70% w lok. 17+431,00 - 17+560,00 str. I. tj. 115,00x2,00 = 230,00 m2 17+560,00 - 18+180,00 str. I. tj. 620,00x2,30 = 1426,00 m2 - pow. zjazdów - 610,52 m2 Razem 1045,48 m2	m ²		
			m ²	1 045,480	
				RAZEM	1 045,480
5.4.3 D.08.03.01.11. Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 6x20 cm					
41 d.5.4.3	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		540,00	m	540,000	
				RAZEM	540,000
5.4.4 D.08.04.01.50. Wykonanie wjazdów i wyjazdów z kostki brukowej betonowej					
42 d.5.4.4	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników, obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		679,22	m ²	679,220	
				RAZEM	679,220
43 d.5.4.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm, obmiar j.w.	m ²		
		679,22	m ²	679,220	
				RAZEM	679,220
44 d.5.4.4	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		679,22	m ²	679,220	
				RAZEM	679,220
45 d.5.4.4	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe ułożone "na płask" o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej zakończenie zjazdów	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
6 D.10.00.00. Inne roboty					
6.1 D.10.07.01.11. Wyk. zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
46 d.6.1	KNNR 6 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielane-go, obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		531	m ²	531,000	
				RAZEM	531,000
6.2 D.10.07.01.22. Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego					
47 d.6.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca), obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		79,92	m ²	79,920	
				RAZEM	79,920
48 d.6.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		7,78	t	7,780	
				RAZEM	7,780
49 d.6.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna), obmiar wg wykazu zjazdów	m ²		
		79,92	m ²	79,920	
				RAZEM	79,920
50 d.6.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		5,99	t	5,990	
				RAZEM	5,990