

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze					
1.1 D.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 lok, 14+700,00 - 15+450,00 tj. 0,750 km 0,750	km km	 0,7500	
				RAZEM	0,7500
1.2 D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych					
2 d.1.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 3	szt szt	 3,0000	
				RAZEM	3,0000
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 4	szt. szt.	 4,0000	
				RAZEM	4,0000
1.4 D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 15-35 cm					
4 d.1.4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm obmiar wg wykazu drzew do karczowania 2	szt. szt.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
5 d.1.4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 2*0,24	mp mp	 0,4800	
				RAZEM	0,4800
6 d.1.4	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 2*0,17	mp mp	 0,3400	
				RAZEM	0,3400
7 d.1.4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 2*0,42	mp mp	 0,8400	
				RAZEM	0,8400
1.5 D.01.02.01.12. Karczowanie pni drzew o średnicy 36-55 cm					
8 d.1.5	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
9 d.1.5	KNNR 1 0108-04	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym 0,30	szt. szt.	 0,3000	
				RAZEM	0,3000
10 d.1.5	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0,28	mp mp	 0,2800	
				RAZEM	0,2800
11 d.1.5	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0,77	mp mp	 0,7700	
				RAZEM	0,7700
1.6 D.01.02.01.22. Karczowanie krzaków i podszycia					
12 d.1.6	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni obmiar wg wykazu krzaków do karczowania 0,0714	ha ha	 0,0714	
				RAZEM	0,0714
13 d.1.6	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i resztki wg obmiaru 0,0714x14300 = 10,21 mp 10,21	mp. mp.	 10,2100	
				RAZEM	10,2100
2 D.02.00.00. Roboty ziemne					
2.1 D.02.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat. I-V					
14 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. 248,44	m ³ m ³	 248,4400	
				RAZEM	248,4400
15 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 248,44	m ³ m ³	 248,4400	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	248,4400
2.2	D.02.01.01.12.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.I-V z transportem urobku na odl.1 km			
16 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.samowład.na odkład. Odwóz nadmiaru gruntu z podczystki rowów.Obmiar wg t.r.z. 181,21	m ³ m ³	 181,2100	
				RAZEM	181,2100
17 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 181,21	m ³ m ³	 181,2100	
				RAZEM	181,2100
2.3	D.02.01.01.12.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.I-V z transportem urobku na odl.do 1 km na odkład			
18 d.2.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odkład na odl.do 1 km sam.samowład, obmiar wg t.r.z. 20,90	m ³ m ³	 20,9000	
				RAZEM	20,9000
19 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 20,90	m ³ m ³	 20,9000	
				RAZEM	20,9000
3	D.04.00.00.	Podbudowy			
3.1	D.04.01.01.00.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
20 d.3.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w lok. 14+700,00 - 15+450,00 tj.750,0x0,80x2 = 1200,00 m2 1200,00	m ² m ²	 1 200,0000	
				RAZEM	1 200,0000
3.2	D.04.02.01.12.	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, grub. w-wy 15 cm			
21 d.3.2	KNNR 6 0104-02x0,75	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm w lok. str. I i p. 14+700,00 - 15+450,00 tj.750,0x0,80x2 = 1200,00 m2 1200,00	m ² m ²	 1 200,0000	
				RAZEM	1 200,0000
3.3	D.04.08.01.11.	Wyrównanie podbudowy chudym betonem			
22 d.3.3	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem podbudowy betonem B-5, wg obmiaru:720,00 m2x0,18 = 129,60 m3 129,60	m ³ m ³	 129,6000	
				RAZEM	129,6000
23 d.3.3	KNNR 6 1301-01	Profilowanie dostarczonego betonu wg obmiaru; 14+700,00 - 15+450,00 tj.750,0x0,80x2 = 1200,00 m2 1200,00	m ² m ²	 1 200,0000	
				RAZEM	1 200,0000
24 d.3.3	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie betonu walcem ogumionym w lok. j. w. 1200,00	m ² m ²	 1 200,0000	
				RAZEM	1 200,0000
3.4	D.04.08.01.11.	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi			
25 d.3.4	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną KR-2 AC11 W-50/70 asfaltową mechanicznie, obmiar wg tabeli wyrównań masą 269,381 m3x2,450 = 659,98 t 659,98	t t	 659,9800	
				RAZEM	659,9800
26 d.3.4	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 669,88	t t	 669,8800	
				RAZEM	669,8800
4	D.05.00.00.	Nawierzchnia			
4.1	D.05.03.05.11.	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 w-wa wiążąca grub. 4 cm			
27 d.4.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych, pod w-wę wyrównawczą w lok. 14+700,00 - 15+450,00 tj.750,0x6,21 = 4657,50 m2 4657,50	m ² m ²	 4 657,5000	
				RAZEM	4 657,5000
28 d.4.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 4657,50	m ² m ²	 4 657,5000	
				RAZEM	4 657,5000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.4.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-2 AC11 W-50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w lok. 14+700,00 - 15+450,00 tj. 750,0x6,21 = 4657,50 m ² 4657,50	m ² m ²	 4 657,5000	
				RAZEM	4 657,5000
30 d.4.1	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 453,64	t t	 453,6400	
				RAZEM	453,6400
4.2 D.05.03.03.23. Wyk.warstwy ścieralnej grubości 3 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11					
31 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych, pod w-wę ścieralną w lok. 14+700,00 - 15+450,00 tj. 750,0x6,09 = 4567,50 m ² 4567,50	m ² m ²	 4 567,5000	
				RAZEM	4 567,5000
32 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 4567,50	m ² m ²	 4 567,5000	
				RAZEM	4 567,5000
33 d.4.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-2 AC11 S-50/70 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w lok. 14+700,00 - 15+450,00 tj. 750,0x6,21 = 4657,50 m ² 4657,50	m ² m ²	 4 657,5000	
				RAZEM	4 657,5000
34 d.4.2	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 349,31	t t	 349,3100	
				RAZEM	349,3100
5 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe					
5.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków					
35 d.5.1	KNNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykon. ręcznie w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 675,00	m ² m ²	 675,0000	
				RAZEM	675,0000
36 d.5.1	KNNR 1 0312-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 1500,00	m ² m ²	 1 500,0000	
				RAZEM	1 500,0000
5.2 D.06.03.01.33. Uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym kat. III					
37 d.5.2	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z pozyskaniem i transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. Uzupełnienie poboczy w lok. 14+700,00 - 15+450x1,00x2x0,11 = 165,00 m ³ 165,00	m ³ m ³	 165,0000	
				RAZEM	165,0000
38 d.5.2	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi w lok. 14+700,00 - 15+450x1,00x2 = 1500,00 m ² 1500,00	m ³ m ³	 1 500,0000	
				RAZEM	1 500,0000
39 d.5.2	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 1500,00	m ³ m ³	 1 500,0000	
				RAZEM	1 500,0000
5.3 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów fi 40 cm pod zjazdami					
40 d.5.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe, obmiar wg wykazu zjazdów 64,00x0,10x0,50 = 3,20 m ³ 3,20	m ³ m ³	 3,2000	
				RAZEM	3,2000
41 d.5.3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Pecor-Optima o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 9szt/ 64,00 m 64,00	m m	 64,0000	
				RAZEM	64,0000
42 d.5.3	KNNR 6 0602-04	Obudowy wylotów przepustów o średnicy 40 cm z kamienia 18	szt szt	 18,0000	
				RAZEM	18,0000
5.4 D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
5.4.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych					
43 d.5.4.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
44 d.5.4.1	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 6	szt.		
			szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
45 d.5.4.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 1	szt.		
			szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5.5	D.07.01.01.11.	Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie ciągłe			
46 d.5.5	KNNR 6 0705-02 P-4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 7,20	m ²		
			m ²	7,2000	
				RAZEM	7,2000
5.6	D.07.01.01.12.	Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie przerywane			
47 d.5.6	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 99,76	m ²		
			m ²	99,7600	
				RAZEM	99,7600
5.7	D.10.00.00.	Inne roboty			
5.8	D.10.07.01.22.	Wykonanie zjazdów na drogi boczne z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego			
48 d.5.8	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar wg wykazu zjazdów 102,69	m ²		
			m ²	102,6900	
				RAZEM	102,6900
49 d.5.8	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy 25 cm, wg obmiaru j.w. 102,69	m ²		
			m ²	102,6900	
				RAZEM	102,6900
50 d.5.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16 W-50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca), wg obmiaru j.w. 102,69	m ²		
			m ²	102,6900	
				RAZEM	102,6900
51 d.5.8	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 10,22	t		
			t	10,2200	
				RAZEM	10,2200
52 d.5.8	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11 S-50/70 o grubości 3 cm (warstwa ścieralna), obmiar j.w. 102,69	m ²		
			m ²	102,6900	
				RAZEM	102,6900
53 d.5.8	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km 7,86	t		
			t	7,8600	
				RAZEM	7,8600
5.9	D.10.07.01.11.	Wyk.zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa			
54 d.5.9	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 192,32	m ²		
			m ²	192,3200	
				RAZEM	192,3200