

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 lok. 5+766 - 7+760 tj. 1,994 km 1,994	km km	 1,994	
				RAZEM	1,994
1.2	D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych				
2 d.1.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
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 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.4	D.01.02.01.10. Karczowanie pni drzew				
4 d.1.4	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 20+1	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
5 d.1.4	KNNR 1 0108-06	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym 20+1	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.1.4	KNNR 1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 25+2+2	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
7 d.1.4	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym 25+2+2	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
8 d.1.4	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 19+6+22+8	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
9 d.1.4	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 19+6+22+8	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
10 d.1.4	KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.4	KNNR 1 0108-09	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5	D.01.02.01.22. Karczowanie krzaków i podszycia				
12 d.1.5	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni obmiar wg wykazu krzaków do karczowania 0,0151+0,0282	ha ha	 0,043	
				RAZEM	0,043
13 d.1.5	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni obmiar wg wykazu krzaków do karczowania 0,0112	ha ha	 0,011	
				RAZEM	0,011
14 d.1.5	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni obmiar wg wykazu krzaków do karczowania 0,0750+0,0340	ha ha	 0,109	
				RAZEM	0,109
15 d.1.5	KNNR 1 0110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i resztki wg obmiaru 0,1090x429,00+0,0112x286,00+0,0433x143,00 = 56,156 mp 56,156	mp. mp.	 56,156	
				RAZEM	56,156
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				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 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. 505,80	m ³ m ³	 505,800	
				RAZEM	505,800
17 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 505,80	m ³ m ³	 505,800	
				RAZEM	505,800
2.2 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat.I-V z transportem urobku na odl.do 1 km					
18 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.samowylad, obmiar wg t.r.z. 614,80	m ³ m ³	 614,800	
				RAZEM	614,800
19 d.2.2	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 614,80	m ³ m ³	 614,800	
				RAZEM	614,800
20 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 614,80	m ³ m ³	 614,800	
				RAZEM	614,800
2.3 D.02.03.01.12. Wykonanie nasypów mechanicznie z grunty kat.I-VI z pozyskaniem i transportem urobku na odl.1 km					
21 d.2.3	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z pozyskaniem i transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 13,70	m ³ m ³	 13,700	
				RAZEM	13,700
22 d.2.3	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi 13,70	m ³ m ³	 13,700	
				RAZEM	13,700
23 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 13,70	m ³ m ³	 13,700	
				RAZEM	13,700
2.4 D.03.00.00.0dwodnienie korpusu drogowego					
2.4.1 D.03.01.01.61. Wykonanie ścianek czołowych przepustów					
24 d.2.4.1	KNR 2-33 0207-06	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm obmiar wg wykazu zbrojenia 0,25436	t t	 0,254	
				RAZEM	0,254
25 d.2.4.1	KNNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III, wyk.wykopów pod przepust w lok. 6+177,30 5,50x0,70x1,20x2 = 9,24 m3 9,24	m ³ m ³	 9,240	
				RAZEM	9,240
26 d.2.4.1	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm 0,25436	t t	 0,254	
				RAZEM	0,254
27 d.2.4.1	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ścianki czołowe przepustu w lok. 6+177,30 [(5,50x1,20x2+1,20x0,70x2+5,30x2,05x2+5,30x0,22x2+0,42+0,22x2+(0,30+1,72x1,40)+0,50+0,42)x0,5x]x2 = 88,40 m2 88,40	m ² m ²	 88,400	
				RAZEM	88,400
28 d.2.4.1	KNR 2-33 0209-03	Betonowanie betonem B-30, W-8, F-150 przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - płyty,ławy i stopy fundamentowe w lok. 6+ 177,30 17,033	m ³ m ³	 17,033	
				RAZEM	17,033
29 d.2.4.1	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 9,24	m ³ m ³	 9,240	
				RAZEM	9,240
3 D.04.00.00.Podbudowy					
3.1 D.04.01.01.00. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w lok. 5+766 - 7+760 tj. 1994,0x0,80x2 = 3190,40 m ² 3190,40	m ² m ²	 3 190,400	
				RAZEM	3 190,400
3.2	D.04.08.01.11.	Wyrównanie podbudowy chudym betonem			
31 d.3.2	KNNR 6 1301-03	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem podbudowy betonem B-5, obmiar wg tabeli wyrównań betonem 896,80	m ³ m ³	 896,800	
				RAZEM	896,800
32 d.3.2	KNNR 6 1301-01	Profilowanie dostarczonego betonu, obmiar jak w poz. Nr 30 3190,40	m ² m ²	 3 190,400	
				RAZEM	3 190,400
33 d.3.2	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie betonu walcem ogumionym w lok. j. w. 3190,40	m ² m ²	 3 190,400	
				RAZEM	3 190,400
3.3	D.04.08.01.11.	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi			
34 d.3.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną, obmiar wg tabeli wyrównań masą 497,48*2,450	t t	 1 218,826	
				RAZEM	1 218,826
35 d.3.3	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 1237,10	t t	 1 237,100	
				RAZEM	1 237,100
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			
36 d.4.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych, pod w-wę wyrównawczą w lok. 5+766 - 7+760 tj. 1994,0x6,09 = 12143,46 m ² 12143,46	m ² m ²	 12 143,460	
				RAZEM	12 143,460
37 d.4.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 12143,46	m ² m ²	 12 143,460	
				RAZEM	12 143,460
38 d.4.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). 5+766 - 7+760 tj. 1994,0x6,09 = 12143,46 m ² 12143,46	m ² m ²	 12 143,460	
				RAZEM	12 143,460
39 d.4.1	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 1182,77	t t	 1 182,770	
				RAZEM	1 182,770
4.2	D.05.03.03.23.	Wyk.warstwy ścieralnej grubości 3cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11			
40 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych, pod w-wę ścieralną w lok. 5+766 - 7+760 tj. 1994,0x6,0 = 11964,0 m ² 11964,0	m ² m ²	 11 964,000	
				RAZEM	11 964,000
41 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 11964,00	m ² m ²	 11 964,000	
				RAZEM	11 964,000
42 d.4.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) w lok. 5+766 - 7+760 tj. 1994,0x6,0 = 11964,0 m ² 11964,00	m ² m ²	 11 964,000	
				RAZEM	11 964,000
43 d.4.2	KNNR 6 0108-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km 897,30	t t	 897,300	
				RAZEM	897,300
5	D.06.00.00.	Roboty wykończeniowe			
5.1	D.06.01.01.00.	Umocnienie skarp rowów i ścieków			
44 d.5.1	KNNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 1697,0	m ² m ²	 1 697,000	
				RAZEM	1 697,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 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 1244,0	m ² m ²	 1 244,000	 1 244,000
5.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów fi 40 cm pod zjazdami					
46 d.5.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe, obmiar wg wykazu zjazdów 313,50x0,10x0,50 + 50,00x0,10x0,50 (nie ujęte podczas opracowywania projektu) = 18,18 m ³ 18,18	m ³ m ³	 18,180	 18,180
47 d.5.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Pecor-Optima o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 58,0+88,5 nie ujęte w DT 24,0	m m m	 146,500 24,000	 170,500
48 d.5.2	KNNR 6 0602-04	Obudowy wylotów i wylotów przepustów na zjazdach o średnicy 40 cm z kamienia 54	szt szt	 54,000	 54,000
5.3 D.07.00.00. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
5.3.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych					
49 d.5.3.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, obmiar wg projektu organizacji ruchu 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
50 d.5.3.1	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 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
5.4 D.07.01.01.11. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie ciągłe					
51 d.5.4	KNNR 6 0705-02 P-4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 90,72	m ² m ²	 90,720	 90,720
5.5 D.07.01.01.12. Oznakowanie poziome jezdni farbami - linie przerywane					
52 d.5.5	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 218,92	m ² m ²	 218,920	 218,920
5.6 D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych					
53 d.5.6	KNNR 6 0703-01	Barier ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg nad przepustami w lok. 6+177,00 24,00x2 = 48,00 m 6+540,50 16,00x2 = 32,00 m na nasypach w lok. 7+250,00 - 7+442,00 str. p. tj. 192,00 m 7+260,00 - 7+436,00 str. l. tj. 176,00 m Razem 448,00 m 448,0	m m	 448,000	 448,000
6 D.10.00.00. Inne roboty					
6.1 D.10.07.01.11. Wyk.zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa					
54 d.6.1	KNNR 6 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 235,0+263,0 nie ujęte w DT 4*15,0	m ² m ² m ²	 498,000 60,000	 558,000