

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00.</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>	<b>D01.01.01.11.</b>	<b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym</b>			
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w lok.	km		
d.1.1	<b>0104-03</b>	0+000 - 0+800,00	km	0,800	
		0,800			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.01.14.</b>	<b>Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</b>			
2	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1.2	<b>0101-07</b>	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 110 cm	szt.		
d.1.2	<b>0101-07+(02-01)x7</b>	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 130 cm	szt.		
d.1.2	<b>0101-07+(02-01)x11</b>	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	<b>0103-02</b>	$3 \times 0,88 + 2 \times 1,80 + 5 \times 2,03 = 16,39$ mp	mp	16,390	
		16,39		<b>RAZEM</b>	<b>16,390</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	<b>0103-01</b>	$3 \times 0,77 + 2 \times 1,53 + 5 \times 1,72 = 13,97$ mp	mp	13,970	
		13,97		<b>RAZEM</b>	<b>13,970</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie gałęzi $3 \times 1,35 + 2 \times 4,63 + 5 \times 5,97 = 43,16$ mp	mp		
d.1.2	<b>0103-03</b>	43,16	mp	43,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,160</b>
<b>1.3</b>	<b>D.01.02.04.12.</b>	<b>Meczaniczne karczowanie karp o średnicy 36-55 cm</b>			
8	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.3	<b>0104-12</b>	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.3	<b>0104-13</b>	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.3	<b>0103-02</b>	$2 \times 0,17 + 3 \times 0,28 = 1,18$ mp	mp	1,180	
		1,18		<b>RAZEM</b>	<b>1,180</b>
<b>1.4</b>	<b>D.01.02.04.13.</b>	<b>Mechaniczne karczowanie karp o średnicy powyżej 55 cm</b>			
11	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	<b>0104-17</b>	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	<b>0104-18</b>	9	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
13	<b>KNNR 1</b>	Karczowanie pni o śr. 141-180 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
d.1.4	<b>0104-18</b>	5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.4	<b>0103-02</b>	$3 \times 1,69 + 9 \times 2,15 + 5 \times 2,95 = 39,17$ mp	mp	39,170	
		39,17		<b>RAZEM</b>	<b>39,170</b>
<b>1.5</b>	<b>D.01.02.01.21.</b>	<b>Karczowanie krzaków i podszycia</b>			
15	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
d.1.5	<b>0102-03</b>	0,0302	ha	0,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
16	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania	ha		
d.1.5	<b>0102-02</b>	0,0006	ha	0,001	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,001</b>
17	<b>KNNR 1</b> d.1.5 <b>0102-01</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni, obmiar wg wykazu krzaków do karczowania 0,01725	ha ha	0,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,017</b>
<b>1.6 D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>					
18	<b>KNNR 2-</b> d.1.6 <b>31</b> <b>0816-</b> <b>03+(03-</b> <b>02)x4</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm w lok. 0+022,20 m - 8,20  8,20	m m	8,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,200</b>
19	<b>KNNR 1</b> d.1.6 <b>0301-01</b>	Odwóz gruzu uzyskanego z rozbiórki przepustów wykonane samochodami samowładowymi 5 t na odl. do 1km 8,20x(6,28x0,12x0,56)= 3,46 m <sup>3</sup> 3,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,460</b>
<b>1.7 D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>					
20	<b>KNNR 6</b> d.1.7 <b>0808-08</b>	Rozebranie słupków do znaków 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	<b>KNNR 6</b> d.1.7 <b>0702-08</b>	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowisków wg obmiaru 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 D.02.00.00. Roboty ziemne</b>					
<b>2.1 D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat.I-V</b>					
22	<b>KNNR 1</b> d.2.1 <b>0205-02</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z. 168,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
23	<b>KNNR 1</b> d.2.1 <b>0210-02</b>	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 168,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,000</b>
<b>2.2 D.02.01.01.12.Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odl. do 1 km</b>					
24	<b>KNNR 1</b> d.2.2 <b>0202-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. obmiar wg t.r.z. 55,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
25	<b>KNNR 1</b> d.2.2 <b>0210-02</b>	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 55,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
<b>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</b>					
26	<b>KNNR 1</b> d.2.3 <b>0202-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład, obmiar wg t.r.z. 61,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
27	<b>KNNR 1</b> d.2.3 <b>0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 61,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
28	<b>KNNR 1</b> d.2.3 <b>0214-01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 61,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,000</b>
<b>3 D.03.00.00. Odwodnienie korpusu drogowego</b>					
<b>3.1 D.03.01.01.11.Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy100 cm</b>					
29	<b>KNNR 6</b> d.3.1 <b>0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty w lok. 0+022,20 12,00x1,20x0,20 = 2,88 m <sup>3</sup> 2,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
30	<b>KNNR 2-</b> d.3.1 <b>33</b> <b>0601-03</b>	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PCV " Pecor-Optima"o śr. 100 cm w lok. j.w. 12,00	m m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3.1	<b>KNR 2-11</b> <b>0411-01</b>	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10 skarpy rowów przy przepustach w lok. 0+022,20 6,00x1,80x2x2+5,00x0,60x2+5,00x1,20x2x2 = 73,20 m2 73,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,200</b>
32 d.3.1	<b>KNNR 1</b> <b>0202-03</b>	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.samowylad, zasypianie rur w przepustach pod koroną drogi wg obmiaru: (12,00+8,00)x0,5x2,50x0,50+(12,00+8,00)x0,5x1,70x0,5x2=29,50m3 29,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,500</b>
33 d.3.1	<b>KNNR 1</b> <b>0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 29,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,500</b>
34 d.3.1	<b>KNNR 1</b> <b>0214-01</b>	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 29,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,500</b>
<b>4 D.04.00.00. Podbudowy</b>					
<b>4.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie</b>					
35 d.4.1	<b>KNNR 6</b> <b>1301-03</b>	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie podbudowy pospółką stabilizowaną mechanicznie z domieszką kruszywa łamanego w ilości 35% , obmiar wg tabeli wyrównań kruszywem 544,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  544,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>544,000</b>
36 d.4.1	<b>KNNR 6</b> <b>1301-01</b>	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równairką samojezdną 100 KM w lok: 0+000 - 0+800x5,80= 4640,00 m2 4640,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 640,000</b>
37 d.4.1	<b>KNNR 6</b> <b>1301-02</b>	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 4640,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 640,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 640,000</b>
<b>5 D.05.00.00. Nawierzchnia</b>					
<b>5.1 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca grubości 3 cm</b>					
38 d.5.1	<b>KNNR 6</b> <b>0308-01x0,75</b> <b>%</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) wg PN-S-96025;2000 standard II dowóz mieszanki z odl. .... km w lok. 0+000 - 0+800x5,59= 4472,00 m2 4472,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 472,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 472,000</b>
39 d.5.1	<b>KNNR 6</b> <b>0308-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) Krotność = 10 313,26	t  t	  313,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>313,260</b>
<b>5.2 D.05.03.05.23. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa ścieralna grubości 3 cm</b>					
40 d.5.2	<b>KNNR 6</b> <b>1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 0+000 -0+800x5,59=4472,00 m2 4472,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 472,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 472,000</b>
41 d.5.2	<b>KNNR 6</b> <b>1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w. 4472,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 472,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 472,000</b>
42 d.5.2	<b>KNNR 6</b> <b>0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) wg PN-S-96025;2000 standard III dowóz mieszanki z odl..... km w lok. 0+000 - 0+800x5,50= 4400,00 m2 4400,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 400,000</b>
43 d.5.2	<b>KNNR 6</b> <b>0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 10 316,36	t  t	  316,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>316,360</b>
<b>6 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>					
<b>6.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>					
44 d.6.1	<b>KNNR 1</b> <b>0312-01</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp wykopów 1375,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 375,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 375,000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.6.1	<b>KNNR 1 0312-05</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp nasypów 526,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,000</b>
<b>6.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>					
46 d.6.2	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm wg obmiaru tj. 97,5x0,10x0,50 = 4,88 m <sup>3</sup> 4,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,880</b>
47 d.6.2	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów +10,0 m nie ujęte podczas opracowywania dokumentacji 97,5	m m	97,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,500</b>
<b>7 D.07.00.00. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>					
<b>7.1 D.07.02.01.11. Ustawienie pionowych znaków drogowych odbłaskowych na słupkach z rur stalowych</b>					
48 d.7.1	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowo - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
49 d.7.1	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowo - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 4	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>7.2 D.07.05.01.11. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych</b>					
50 d.7.2	<b>KNNR 6 0703-01</b>	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg w lok. 0+014,00 - 0+030,00 str. p i l tj .32,00 m  R 32,0	m m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
<b>8 D.10.00.00. Inne roboty</b>					
<b>8.1 D.10.07.01.1 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>					
51 d.8.1	<b>KNNR 6 0202-01</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie , obmiar wg wykazu zjazdów 243,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	243,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>243,000</b>