

## 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>	14+188,82 - 15+686,32	km	1.498	
		1.4975			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.498</b>
<b>1.2</b>	<b>D.01.02.01.21.</b>	<b>Karczowanie krzaków i podsycia</b>			
2	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni, obmiar	ha		
d.1.2	<b>0102-03</b>	wg wykazu krzaków do karczowana	ha	0.018	
		0.018			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni, obmiar	ha		
d.1.2	<b>0102-02</b>	wg wykazu krzaków do karczowania	ha	0.027	
		0.027			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
<b>2</b>	<b>D.02.00.00.</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>	<b>D.02.01.01.11.</b>	<b>Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonane mechanicznie w gruncie kat.I-V</b>			
4	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0205-02</b>	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z.	m <sup>3</sup>	59.000	
		59.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy-	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0210-02</b>	charkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30	m <sup>3</sup>	59.000	
		cm) - kat.gr. III-IV			
		59.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
<b>2.2</b>	<b>D.02.01.01.12.</b>	<b>Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odl. do 1 km</b>			
6	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.2.2	<b>0202-04</b>	III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar wg t.r.z.	m <sup>3</sup>	242.000	
		242.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy-	m <sup>3</sup>		
d.2.2	<b>0210-02</b>	charkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30	m <sup>3</sup>	242.000	
		cm) - kat.gr. III-IV			
		242.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
<b>2.3</b>	<b>D.02.03.01.13.</b>	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat.I-V z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 2-5 km</b>			
8	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.2.3	<b>0202-03</b>	I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad, obmiar wg t.r.z.	m <sup>3</sup>	100.000	
		100.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po	m <sup>3</sup>		
d.2.3	<b>0208-02</b>	drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	100.000	
		Krotność = 4			
		100.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.2.3	<b>0214-01</b>	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym	m <sup>3</sup>	100.000	
		30 cm) - kat.gr. I-II			
		100.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>3</b>	<b>D.03.00.00.</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
<b>3.1</b>	<b>D.03.01.01.11.</b>	<b>Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 60 cm</b>			
11	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m <sup>3</sup>		
d.3.1	<b>0210-03</b>	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV pod przepust wg lok. roboczej w km2+797	m <sup>3</sup>	6.000	
		3,00x1,00x1,00x2 = 6,00 m3			
		6.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	<b>KNNR 6</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe pod przepust w lok.	m <sup>3</sup>		
d.3.1	<b>0605-02</b>	j.w.	m <sup>3</sup>	0.270	
		1,50x0,25x0,72 = 0,27 m3			
		0.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
13	<b>KNR 2-</b>	Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14	t		
d.3.1	<b>33 0207-</b>	mm	t	0.104	
	<b>06</b>	0.104			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.104</b>
14	<b>KNR 2-</b>	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.3.1	<b>33 0208-</b>	0.104	t	0.104	
	<b>06</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.104</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3.1	<b>KNR 2-33 0203-01</b>	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe (3,00x1,06x2+0,40x1,06x2)x2 = 14,42 m2  14.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.420</b>
16 d.3.1	<b>KNR 2-33 0209-04</b>	Betonowanie przy użyciu żurawia konstrukcji zbrojonych - ścianki czołowe przepustów 3,00x0,75x0,74x2+3,00x0,12x0,12x0,06x2+3,00x1,06x(0,54+0,36)x0,5x2+3,00x0,12x0,20x2-3,14x0,36x0,36x(0,54+0,36)x0,5x2 = 6,00 m3  6.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17 d.3.1	<b>KNR 2-33 0601-01</b>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm w lok. rob. 2+797  1.50	m  m	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
18 d.3.1	<b>KNNR 1 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  12.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4 D.04.00.00. Podbudowy</b>					
<b>4.1 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie</b>					
19 d.4.1	<b>KNNR 6 1301-03</b>	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie obmiar wg tabeli wyrównań pospółką  1498.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1498.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1498.000</b>
20 d.4.1	<b>KNNR 6 1301-01</b>	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równairką samojezdną 100 KM w lok: 2+536,0 - 4+033,50x8,00 = 11980,0 11980.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11980.000</b>
21 d.4.1	<b>KNNR 6 1301-02</b>	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie  11980.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11980.000</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>					
22 d.5.1	<b>KNNR 6 0308-01x0,75%</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. 2+536,00 - 4+033,50x5,09 = 7622,28 m2 + rozjazd (324-254):4x21 = 35,00 m2 Razem 7657,28 m2 7657.0	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7657.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7657.000</b>
23 d.5.1	<b>KNNR 6 0308-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) Krotność = 8 536.37	t  t	  536.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>536.370</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>					
24 d.5.2	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 2+536,00 - 4+033,50x5,00 = 7487,50 m2 + rozjazd (324-254):4x21 = 35,00 m2 Razem 7522,50 m2 7522.50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7522.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7522.500</b>
25 d.5.2	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w.  7522.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7522.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7522.500</b>
26 d.5.2	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-1 o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) wg PN-S-96025;2000 dowóz mieszanki z odl..... km w lok.j.w. 7522.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7522.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7522.500</b>
27 d.5.2	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) Krotność = 8 540.87	t  t	  540.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.870</b>
<b>6 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>					
<b>6.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>					
28 d.6.1	<b>KNNR 1 0312-01</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw.ręcznie w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp wykopów	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1182.0	m <sup>2</sup>	1182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1182.000</b>
29 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 1093.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1093.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1093.000</b>
<b>6.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>					
30 d.6.2	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe grubości 10 cm wg obmiaru tj.57,50x0,10x0,50 = 2,88m <sup>3</sup> 2.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
31 d.6.2	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, pod zjazdami wg wykazu zjazdów 57.50	m m	57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</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 odblaskowych na słupkach z rur stalowych</b>					
32 d.7.1	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowy - słupki z rur stalowych o średnicy 50- mm wg projektu organizacji ruchu 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33 d.7.1	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowy - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> , obmiar wg projektu organizacji ruchu drogowego 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>8 D.10.00.00. Inne roboty</b>					
<b>8.1 D.10.07.01.1.1 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>					
34 d.8.1	<b>KNNR 6 0202-01</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie , obmiar wg wykazu zjazdów 210.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
35 d.8.1	<b>KNNR 6 0202-02</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie, obmiar wg wykazu zjazdów 131.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
<b>8.2 D.10.07.01.22. Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej grub. 4 cm</b>					
36 d.8.2	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna), obmiar wg wykazu zjazdów 131.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
37 d.8.2	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 12.56	t t	12.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.560</b>