

## 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>	8+350,00 - 9+912,00 1,562	km	1,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,562</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>			
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z.	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0205-02</b>	541,0	m <sup>3</sup>	541,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0311-06</b>	541,0	m <sup>3</sup>	541,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,000</b>
4	<b>KNNR 1</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	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0210-02</b>	541,0	m <sup>3</sup>	541,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>541,000</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>			
5	<b>KNNR 1</b>	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. obmiar wg t.r.z.	m <sup>3</sup>		
d.2.2	<b>0202-04</b>	1782,0	m <sup>3</sup>	1 782,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 782,000</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m <sup>3</sup>		
d.2.2	<b>0311-06</b>	1782,0	m <sup>3</sup>	1 782,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 782,000</b>
7	<b>KNNR 1</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	m <sup>3</sup>		
d.2.2	<b>0210-02</b>	1782,0	m <sup>3</sup>	1 782,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 782,000</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. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład, obmiar wg t.r.z.	m <sup>3</sup>		
d.2.3	<b>0202-03</b>	1070,0	m <sup>3</sup>	1 070,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,000</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
d.2.3	<b>0208-02</b>	1070,0	m <sup>3</sup>	1 070,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,000</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi	m <sup>3</sup>		
d.2.3	<b>0311-01</b>	1070,0	m <sup>3</sup>	1 070,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,000</b>
11	<b>KNNR 1</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	m <sup>3</sup>		
d.2.3	<b>0214-01</b>	1070,0	m <sup>3</sup>	1 070,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 070,000</b>
<b>3</b>	<b>D03.00.00.</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
<b>3.1</b>	<b>Ułożenie przepustów pod koroną drogi</b>				
12	<b>KNNR 6</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty w lok.	m <sup>3</sup>		
d.3.1	<b>0605-01</b>	8+775,50 - 10,00m 9+000,00 - 9,00m 9+890,00 - 10,00m przepust pod dr. gm. 10,00m Razem 39,00x0,62x0,15 = 3,60 m3 3,60	m <sup>3</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
13	<b>KNNR 6</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm w lok. j.w.	m		
d.3.1	<b>0605-07</b>	39,0	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
<b>4</b>	<b>D.04.00.00.</b>	<b>Podbudowy</b>			
<b>4.1</b>	<b>D.04.08.01.11.</b>	<b>Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie</b>			
14	<b>KNNR 6</b>	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem kruszywem naturalnym obmiar wg tabeli wyrównań pospółką	m <sup>3</sup>		
d.4.1	<b>1301-03</b>	2894,0	m <sup>3</sup>	2 894,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 894,000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4.1	<b>KNNR 6 1301-01</b>	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równairką samojedną 100 KM w lok: 8+350,0 - 9+912,0x7,00 = 10934,00 m2 10934,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10 934,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 934,000</b>
16 d.4.1	<b>KNNR 6 1301-02</b>	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie  10934,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10 934,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 934,000</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>					
17 d.5.1	<b>KNNR 6 0308- 01x0,75 %</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych KR-1 o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) wg PN-S-96025;2000 dowóz mieszanki z odl. .... km w lok. 8+350,00 - 9+5912,00x5,09= 7950,58 m2 + rozjazdy w km 8+350 (324-254):4x2 = 35,00 m2 w km 9+912,0 str. p. 98,50 m2 w km 9+912,00 str. l.163,75 = 162,75 m2 Razem 8246,83 m2 8247,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 247,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 247,000</b>
18 d.5.1	<b>KNNR 6 0308-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) Krotność = 10 577,70	t t	 577,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>577,700</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>					
19 d.5.2	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w lok. 8+870,00 - 9+505,00x5,00= 3175,00 m2 + rozjazd 10,00x5,00+(324-254):4x2 = 85,00 m2 Razem 3260,00 m2 3270,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 270,000</b>
20 d.5.2	<b>KNNR 6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w.  3175,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 175,000</b>
21 d.5.2	<b>KNNR 6 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. 8+350,00 - 9+912,00x5,00= 7810,00 m2 + rozjazdy w km 8+350 (324-254):4x2 = 35,00 m2 w km 9+912,0 str. p. 98,50 m2 w km 9+912,00 str. l.163,75 = 162,75 m2 Razem 8106,25 m2 8106,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8 106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 106,000</b>
22 d.5.2	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km) Krotność = 10 582,82	t t	 582,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>582,820</b>
<b>6 D.06.00.00. Roboty wykończeniowe</b>					
<b>6.1 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>					
23 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 1630,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 630,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 630,000</b>
24 d.6.1	<b>KNNR 1 0503-01</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp 1282,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 282,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 282,000</b>
<b>6.2 D.06.02.01.11. Ułożenie przepustów z rur o średnicy 40 cm na zjazdach</b>					
25 d.6.2	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm, obmiar wg wykazu zjazdów 57,5	m m	 57,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,500</b>
<b>7 D.10.00.00. Inne roboty</b>					
<b>7.1 D.10.07.01.11. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>					
26 d.7.1	<b>KNNR 6 0202-01</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie , obmiar wg wykazu zjazdów 846,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 846,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>846,000</b>
<b>7.2 D.10.07.01.22. Zjazdy na drogi boczne z mieszanki mineralno-asfaltowej grub. 4 cm</b>					
27 d.7.2	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar wg wykazu zjazdów	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		170,00	m <sup>2</sup>	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
28 d.7.2	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		17,34	t	17,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,340</b>