

## 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>			
d.1.1	<b>1 KNNR 1</b> <b>0104-03</b>	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w lok. 8+870,00 - 9+505,00 0,635	km km	 0,635	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,635</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>			
d.2.1	<b>2 KNNR 1</b> <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 m3 w gr.kat. III-IV, obmiar wg t.r.z. 25,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
d.2.1	<b>3 KNNR 1</b> <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 25,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</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>			
d.2.2	<b>4 KNNR 1</b> <b>0202-04</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.samowylad. obmiar wg t.r.z. 16,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
d.2.2	<b>5 KNNR 1</b> <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 16,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</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>			
d.2.3	<b>6 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, obmiar wg t.r.z. 18,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
d.2.3	<b>7 KNNR 1</b> <b>0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 18,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
d.2.3	<b>8 KNNR 1</b> <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 18,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>3</b>	<b>D.04.00.00.</b>	<b>Podbudowy</b>			
<b>3.1</b>	<b>D.04.08.01.11.</b>	<b>Wyrównanie podbudowy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie</b>			
d.3.1	<b>9 KNNR 6</b> <b>1301-03</b>	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie podbudowy pospółką, obmiar wg tabeli wyrównań pospółką 232,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,000</b>
d.3.1	<b>10 KNNR 6</b> <b>1301-01</b>	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie równiarką samojedną 100 KM w lok: 8+870,00 - 9+505,00x5,80 = 3683,00 m2 3683,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 683,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 683,000</b>
d.3.1	<b>11 KNNR 6</b> <b>1301-02</b>	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie 3683,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 683,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 683,000</b>
<b>4</b>	<b>D.05.00.00.</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
<b>4.1</b>	<b>D.05.03.05.11.</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca grubości 3 cm</b>			
d.4.1	<b>12 KNNR 6</b> <b>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+870,00 - 9+505,00x5,09= 3232,15 m2 % + rozjazd 10,00x5,09+(324-245):4x2 = 90,40 m2 Razem 3322,55 m2 3323,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 323,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 323,000</b>
d.4.1	<b>13 KNNR 6</b> <b>0308-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (.....km) Krotność = 10 232,78	t t	 232,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>232,780</b>
<b>4.2</b>	<b>D.05.03.05.23.</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 w-wa ścierna grubości 3 cm</b>			
d.4.2	<b>14 KNNR 6</b> <b>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	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3270,00	m <sup>2</sup>	3 270,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 270,000</b>
15	<b>KNNR 6</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. j.w.	m <sup>2</sup>		
d.4.2	<b>1005-07</b>		m <sup>2</sup>	3 175,000	
		3175,00			
				<b>RAZEM</b>	<b>3 175,000</b>
16	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.2	<b>0309-02</b>	(warstwa ścieralna) wg PN-S-96025;2000 standard III dowóz mieszanki z odl..... km w lok.j.w.	m <sup>2</sup>	3 175,000	
		3175,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>3 175,000</b>
17	<b>KNNR 6</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (..... km)	t		
d.4.2	<b>0309-07</b>	Krotność = 10	t	228,280	
		228,28			
				<b>RAZEM</b>	<b>228,280</b>
<b>5</b>	<b>D.06.00.00.</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>5.1</b>	<b>D.06.01.01.00.</b>	<b>Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>			
18	<b>KNNR 1</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III, obmiar wg	m <sup>2</sup>		
d.5.1	<b>0312-05</b>	tabeli plantowania skarp nasypów	m <sup>2</sup>	348,000	
		348,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>348,000</b>
<b>6</b>	<b>D.10.00.00.</b>	<b>Inne roboty</b>			
<b>6.1</b>	<b>D.10.07.01.1.</b>	<b>Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>			
19	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie ,	m <sup>2</sup>		
d.6.1	<b>0202-01</b>	obmiar wg wykazu zjazdów	m <sup>2</sup>	184,500	
		184,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>184,500</b>