

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 D.01.00.00. Roboty przygotowawcze</b>					
<b>1.1 D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>					
d.1.1	1 KNNR 1 0104- 03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.w lok. 0+270 ,00- 0+8250,00 0.555	km		
			km	0.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.555</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>					
d.2.1	2 KNNR 1 0202- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem urobku w nasyp 5.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.2.1	3 KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 5.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.2 D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odl. do 1 km</b>					
d.2.2	4 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.samowład. 1.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2.2	5 KNNR 1 0311- 02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi 1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2.2	6 KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.3 D.02.03.01.13. Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-V z pozyskaniem i transportem urobku na odl. 2-5 km</b>					
d.2.3	7 KNNR 1 0202- 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.obmiar wg t.r.z. 31.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
d.2.3	8 KNNR 1 0311- 01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi 31.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
d.2.3	9 KNNR 1 0214- 05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 31.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>3 D.03.00.00. Odwodnienie</b>					
<b>3.1 D.03.02.01.71. Regulacja pionowa krtek ściekowych</b>					
d.3.1	10 KNNR 2- 31 1406- 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4 D.04.00.00. Podbudowy</b>					
<b>5 D.04.08.05.11. Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie</b>					
d.5	11 KNNR 6 1301- 03	Wyrównanie podbudowy pospółką stabilizowaną mechanicznie, obmiar wg tabeli wyrównań pospółką m3 - 173,25 173.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	173.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.250</b>
d.5	12 KNNR 6 1301- 01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie dostarczonej pospółki w lok. 0+270,00 - 0+410,00x6,00 = 840,0 m2 0+525,00 - 0+825,00x6,00 = 1800,00 m2 Razem 2640,00 m2 2640.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2640.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.5	<b>KNNR</b> <b>6 1301-02</b>	Zagęszczanie pospółki walcem ogumionym w lok. j.w.  2640.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2640.000	  <b>2640.000</b>
<b>6 D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi</b>				<b>RAZEM</b>	<b>2640.000</b>
14 d.6	<b>KNNR</b> <b>6 0108-02</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową grysowo-żwirową wg PN-S 96025;2000 dowożoną samochodami samowyład. 5-10 t, obmiar wg tabeli wyrównań masą 40.96	t  t	  40.960	  <b>40.960</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>40.960</b>
15 d.6	<b>KNNR</b> <b>6 0108-05</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną - dodatk za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 12 41.60	t  t	  41.600	  <b>41.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>41.600</b>
<b>7 D.05.00.00. Nawierzchnia</b>					
<b>8 D.05.03.05.11. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca grubości 3 cm</b>					
16 d.8	<b>KNNR</b> <b>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. 0+270,00 - 0+635x6,00 = 2190,00 m <sup>2</sup> 0+635,00 - 0+665,00x(6,00+5,59)x0,5 = 173,85 m <sup>2</sup> 0+665,00 - 0+825,00x5,59 = 894,40 m <sup>2</sup> Razem 3258,25 m <sup>2</sup> 3258.0	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      3258.000	      <b>3258.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3258.000</b>
17 d.8	<b>KNNR</b> <b>6 0308-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 12 228.22	t  t	  228.220	  <b>228.220</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>228.220</b>
<b>9 D.05.03.05.23. Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 , grubość w- wy 3 cm</b>					
18 d.9	<b>KNNR</b> <b>6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych, pod węgę wyrównawczą w lok. jak w poz. 14 3258.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3258.000	  <b>3258.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3258.000</b>
19 d.9	<b>KNNR</b> <b>6 1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w lok. jakl w poz. Nr 14 3258.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3258.000	  <b>3258.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3258.000</b>
20 d.9	<b>KNNR-</b> <b>6 0309/01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowo-żwirowych KR-1 wg PN-S-96025;2000 o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) dowóz mieszanki z odl. .... km w lok. 0+270,00 - 0+635,00x6,00 = 2190,00 m <sup>2</sup> 0+635,00 - 0+665,00x(6,00+5,50)x0,50 = 172,50 m <sup>2</sup> 0+665,00 - 0+825,00x5,50 = 880,00 m <sup>2</sup> Razem 3242,50 m <sup>2</sup> 3242.50	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      3242.500	      <b>3242.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3242.500</b>
21 d.9	<b>KNNR</b> <b>6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 12 232.81	t  t	  232.810	  <b>232.810</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>232.810</b>
<b>10 D.06.01.01.00. Umocnienie skarp rowów i ścieków</b>					
22 d.10	<b>KNNR</b> <b>1 0312-05</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gr.kat. I-III, obmiar wg tabeli plantowania skarp nasypów 160.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	  <b>160.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>11 D.10.07.01.1.1 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>					
23 d.11	<b>KNNR</b> <b>6 0202-01</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie , obmiar wg wykazu zjazdów 64.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.000	  <b>64.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>