

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>CPV 45.11.12.00-0</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>D-01.01.01.</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1.1.1.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.78	km km	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
<b>1.1.2</b>	<b>D-01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
1.1.2.1	<b>KNNR 6 0802-08</b>	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
1.1.2.2	<b>KNNR 6 0802-03</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 31.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
<b>1.2</b>	<b>D-02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów</b>			
1.2.1.1	<b>KNR 2-01 0311-02</b>	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) Załącznik Nr 1 - Tabela robót ziemnych 69.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.95</b>
1.2.1.2	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Załącznik Nr 1 - Tabela robót ziemnych 111.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	111.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.96</b>
1.2.1.3	<b>KNR 2-01 0206-04</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km na odkład Załącznik Nr 1 - Tabela robót ziemnych 316.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	316.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.87</b>
1.2.1.4	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (4 km) Krotność = 8 316.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	316.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.87</b>
<b>1.2.2</b>	<b>D-02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>			
1.2.2.1	<b>KNR 2-01 0314-02</b>	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 69.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.95</b>
1.2.2.2	<b>KNR 2-01 0237-03</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 69.95 111.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	69.95 111.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.91</b>
<b>2</b>	<b>CPV 45.23.31.20-6</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG</b>			
<b>2.1</b>	<b>D-03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>D-03.01.01a</b>	<b>Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE</b>			
2.1.1.1	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Ławy fundamentowe żwirowe 16.0*1.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.60	

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8.5+9.0)*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.35</b>
2.1.1.2	<b>KNNR 6 0605-06 analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm i SN8  Załącznik Nr 4 - Tabela robót na zjazdach i skrzyżowaniach 16.0	m  m	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
2.1.1.3	<b>KNNR 6 0605-06 analogia</b>	Przepusty rurowe - rury HDPE o średnicy 40 cm i SN8  8.5	m  m	  8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
2.1.1.4	<b>KNNR 6 0605-07 analogia</b>	Przepusty rurowe - rury HDPE o średnicy 50 cm i SN8  9.0	m  m	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>2.1.2 D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>					
2.1.2.1	<b>KNR 2-01 0215-05</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II 5.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.94</b>
2.1.2.2	<b>KNNR 4 1411-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 5.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
2.1.2.3	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 9.00	m m	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
2.1.2.4	<b>KNR 2-18 0625-03 analogia</b>	Osadnik betonowy o śr. 800 mm i L=1000 m z pokrywą żelbetową i wpustem ulicznym C-250  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2.1.2.5	<b>KNNR 1 0412-02</b>	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego - zasypka żwirowa o granulacji 4-40 mm wykopu liniowego muldy i studni (1.00+1.75)*0.5*0.5*25.0 1.50*1.50*1.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.19 2.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.67</b>
2.1.2.6	<b>KNNR 1 0412-02</b>	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego - zasypka żwirowa o granulacji 4-80 mm wykopu liniowego muldy i studni (1.75+2.75)*0.5*0.6*25.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.75</b>
2.1.2.7	<b>KNNR 1 0412-02</b>	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego - zasypka z piasku gruboziarnistego 3.00*0.15*25.0 1.5*1.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.25 0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.59</b>
<b>2.2 D-04.00.00 PODBUDOWY</b>					
<b>2.2.1 D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża</b>					
2.2.1.1	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni odcinek od km 0+010 do km 0+290,70	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		280.7*5.2	m <sup>2</sup>	1459.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1459.64</b>
<b>2.2.2 D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>					
2.2.2.1	<b>KNNR 6 0112-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		1459.64	m <sup>2</sup>	1459.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1459.64</b>
<b>2.2.3 D-04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie</b>					
2.2.3.1	<b>KNNR 2-31 0107-02</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie	m <sup>3</sup>		
		tabela wyrównań - załącznik Nr 2			
		308.52	m <sup>3</sup>	308.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.52</b>
<b>2.3 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>					
<b>2.3.1 D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa</b>					
2.3.1.1	<b>KNNR 6 0202-03</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - wykonanie poboczy	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.25			
		Załącznik Nr 6			
		1030.61	m <sup>2</sup>	1030.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030.61</b>
<b>2.3.2 D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>					
2.3.2.1	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm z transportem na odległość do 5 km	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.25			
		Załącznik Nr 6			
		3821.00	m <sup>2</sup>	3821.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3821.00</b>
2.3.2.2	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (20 km)	t		
		Krotność = 20			
		3821.00*0.05*2.5	t	477.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>477.63</b>
<b>2.4 D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
<b>2.4.1 D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>					
2.4.1.1	<b>KNNR 1 0503-03</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		Załącznik Nr 3 - Tabela powierzchni plantowania			
		1173.05	m <sup>2</sup>	1173.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1173.05</b>
2.4.1.2	<b>KNNR 1 0503-05</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		Załącznik Nr 3 - Tabela powierzchni plantowania			
		885.92	m <sup>2</sup>	885.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.92</b>
<b>2.4.2 D-06.04.01 Rowy</b>					
2.4.2.1	<b>KNNR 6 1302-02</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		220.00	m	220.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.00</b>
<b>2.5 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>					
<b>2.5.1 D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>					
2.5.1.1	<b>KNNR 6 0101-08</b>	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		97.34	m <sup>2</sup>	97.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.34</b>
2.5.1.2	<b>KNNR 6 0112-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		97.34	m <sup>2</sup>	97.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.34</b>
2.5.1.3	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 124.0	m m	124.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.00</b>
2.5.1.4	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 77.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.50</b>
<b>2.6 D-10.00.00 INNE</b>					
<b>2.6.1 D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>					
2.6.1.1	<b>KNNR 6 0101-02</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI Załącznik Nr 4 - Tabela robót na zjazdach i skrzyżowaniach 39.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.14</b>
2.6.1.2	<b>KNNR 6 0104-03</b>	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm Załącznik Nr 4 - Tabela robót na zjazdach i skrzyżowaniach 177.63*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.96</b>
2.6.1.3	<b>KNNR 6 0112-06</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm Załącznik Nr 4 - Tabela robót na zjazdach i skrzyżowaniach 177.63*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.96</b>
2.6.1.4	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm z transportem na odległość do 5 km Krotność = 1.25 Załącznik Nr 4 - Tabela robót na zjazdach i skrzyżowaniach 177.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	177.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.63</b>
2.6.1.5	<b>KNNR 6 0309-07</b>	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (20 km) Krotność = 20 177.63*0.05*2.5	t t	22.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.20</b>
<b>2.6.2 Inne roboty</b>					
2.6.2.1	<b>KNNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 18	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

mgr inż. Mirosław Jerzy Iwaniuk  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności drogowej bez ograniczeń  
Nr ew. PDL/0039/PWOD/07