

**PRZEDMIAR ROBÓT**

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</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
1	<b>0119-03</b>	0.1413	km	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</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>KNR 2-31</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1	<b>0813-03</b>	2*3.14*7.0/4	m	10.99	
		2*3.14*6.0/4	m	9.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.41</b>
1.1.2.2	<b>KNR AT-03</b>	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
2	<b>0101-01</b>	5.0+5.0+5.0	m	15.00	
		2*6.0+2*1.0*1.0	m	14.00	
		2*6.0	m	12.00	
		5.0	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
1.1.2.3	<b>KNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
3	<b>0802-04</b>	od km 0+000 do km 0+030	m <sup>2</sup>	203.28	
		30.0*5.0+7.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)			
		pod przykanaliki, kanalizację i studzienki ściekowe			
		0.8*6.0	m <sup>2</sup>	4.80	
		2*1.0*1.0	m <sup>2</sup>	2.00	
		1.0*6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
		koniec trasy			
		1.0*5.0	m <sup>2</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.08</b>
1.1.2.4	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
4	<b>1103-04</b>	Krawężniki			
		0.3*0.15*20.41	m <sup>3</sup>	0.92	
		Asfalt			
		222.28*0.04	m <sup>3</sup>	8.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.81</b>
1.1.2.5	<b>KNR 2-31</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
5	<b>0703-03</b>	A-6b i A-6c			
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.2.6	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
6	<b>0818-08</b>				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</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</b>	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
1	<b>0311-02</b>	Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1			
		11.3	m <sup>3</sup>	11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 62.7 36.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  62.70 36.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.80</b>
1.2.1. 3	<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 (3 km) Krotność = 6 98.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  98.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.80</b>
<b>1.2.2 D-02.03.01 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) 11.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
1.2.2. 2	<b>KNR 2-01 0237-03</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi stacycznymi; grunt sypki kat. I-III 11.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
<b>2 CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC</b>					
<b>2.1 D-04.00.00 PODBUDOWY</b>					
<b>2.1.1 D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża</b>					
2.1.1. 1	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 30.0*5.5 7.0*5.5+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4) 0.8*6.0 1.0*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  165.00 56.78  4.80 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.58</b>
<b>2.1.2 D-04.02.01 Warstwa odsączająca</b>					
2.1.2. 1	<b>KNNR 6 0104-04</b>	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 30.0*5.5 7.0*5.5+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4) 0.8*6.0 1.0*6.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  165.00 56.78  4.80 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.58</b>
<b>2.1.3 D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
2.1.3. 1	<b>KNNR 6 1005-06</b>	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych strona lewa 111.3*1.0 strona prawa 111.3*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  111.30 111.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.60</b>
2.1.3. 2	<b>KNNR 6 1005-07 analogia</b>	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych bitumicznych  istniejąca nawierzchnia bitumiczna przed wyrównaniem 111.3*5.0 przed warstwą ścieralną 30.0*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  556.50 150.00	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$7.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)$	m <sup>2</sup>	53.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>759.78</b>
<b>2.1.4 D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>					
2.1.4.1	<b>KNNR 6 0112-02</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		30.0*5.0	m <sup>2</sup>	150.00	
		$7.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)$	m <sup>2</sup>	53.28	
		0.8*6.0	m <sup>2</sup>	4.80	
		1.0*6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.08</b>
<b>2.2 D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>					
<b>2.2.1 D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>					
2.2.1.1	<b>KNNR 6 0108-02</b>	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 tabela wyrównań - załącznik Nr 2	t		
		48.3	t	48.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.30</b>
2.2.1.2	<b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		30.0*5.0	m <sup>2</sup>	150.00	
		$7.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)$	m <sup>2</sup>	53.28	
		0.8*6.0	m <sup>2</sup>	4.80	
		1.0*6.0	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.08</b>
2.2.1.3	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 70/100 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		30.0*5.0	m <sup>2</sup>	150.00	
		$7.0*5.0+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)+(7.0*7.0-3.14*7.0*7.0/4)$	m <sup>2</sup>	53.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.28</b>
2.2.1.4	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 70/100 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
		111.3*5.0	m <sup>2</sup>	556.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.50</b>
<b>2.3 D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
<b>2.3.1 D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>					
2.3.1.1	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Słupki do rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
2.3.1.2	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe	szt.		
		D-1			
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2.4 D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>					
<b>2.4.1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>					
2.4.1.1	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		strona lewa			
		141.3	m	141.30	
		strona prawa			
		$141.3-(6.0+5.0+7.0)-(6.0+5.0+6.0)+(2*3.14*6.0/4)+(2*3.14*7.0/4)$	m	126.71	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>268.01</b>
<b>2.4.2 D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>					
2.4.2.1	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni strona prawa (141.3-(6.0+5.0+7.0)-(6.0+5.0+6.0)+2*3.14*6.0/4+2*3.14*7.0/4-12.0)*1.50 -3*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.07 -3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.07</b>
2.4.2.2	<b>KNNR 6 0112-05</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm strona prawa (141.3-(6.0+5.0+7.0)-(6.0+5.0+6.0)+2*3.14*6.0/4+2*3.14*7.0/4-12.0)*1.50 -3*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.07 -3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.07</b>
2.4.2.3	<b>KNNR 6 0502-01</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem strona prawa (141.3-(6.0+5.0+7.0)-(6.0+5.0+6.0)+2*3.14*6.0/4+2*3.14*7.0/4-12.0)*1.50 -3*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.07 -3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.07</b>
<b>2.4.3 D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>					
2.4.3.1	<b>KNNR 6 0404-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem strona prawa 141.3-(6.0+5.0+7.0)-(6.0+5.0+6.0)+(2*3.14*6.0/4)+(2*3.14*7.0/4) -12.0	m  m m	 126.71 -12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.71</b>
<b>2.4.4 D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram</b>					
2.4.4.1	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 3 strona lewa 77.4 strona prawa 43.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.40 43.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.80</b>
2.4.4.2	<b>KNNR 6 0112-05</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 3 strona lewa 77.4 strona prawa 43.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.40 43.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.80</b>
2.4.4.3	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 3 strona lewa 77.4 strona prawa 43.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.40 43.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.80</b>

**PRZEDMIAR ROBÓT**

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
2.4.4. 4	<b>KNNR 6 0404-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 3 strona lewa 68.8 strona prawa 23.0	m    m   m	    68.80   23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.80</b>
<b>2.5 INNE</b>					
2.5.1	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 4	szt.   szt.	   4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>