

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ODCINEK C-D  
ADRES INWESTYCJI : GM. RADWANICE DZ. NR 34, 12/2, 12/1, 1 OBRĘB PRZESIECZNA  
INWESTOR : Gmina Radwanice  
ADRES INWESTORA : 59-160 Radwanice, ul. Przemysłowa 17  
BRANŻA : Wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Adamczak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Marcin Adamczak  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2017

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	<b>ODCINEK C-D</b>			
1.1	45100000-8	<b>Roboty przygotowawcze.</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.6	ha ha	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
2		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
2.1		<b>Jezdnia</b>			
2.1.1	45111000-8	<b>Roboty ziemne.</b>			
d.2.1	2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
.1		5285	m <sup>2</sup>	5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
d.2.1	3 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
.1		Krotność = 7 5285	m <sup>2</sup>	5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
d.2.1	4 KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
.1		0210-01 5285*0.53	m <sup>3</sup>	2801.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2801.050</b>
d.2.1	5	Koszt składowania	m <sup>3</sup>		
.1		2801.050	m <sup>3</sup>	2801.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2801.050</b>
d.2.1	6 kalk. własna	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi + DO- WÓZ ZIEMI	m <sup>3</sup>		
.1		1000	m <sup>3</sup>	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
2.1.2	45233220-7	<b>Krawężniki</b>			
d.2.1	7 KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
.2		analogia 250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
d.2.1	8 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
.2		250*0.0675	m <sup>3</sup>	16.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.875</b>
2.1.3		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
d.2.1	9 KNR 2-31 0109-03	Stabilizacja z wytwórni Rm=2,5 MPa gr 12 cm - suma 15cm	m <sup>2</sup>		
.3		analogia 5285	m <sup>2</sup>	5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
d.2.1	10 KNR 2-31 0109-04	Stabilizacja z wytwórni Rm=2,5 MPa dodatek za grubość do 15cm	m <sup>2</sup>		
.3		analogia 5285	m <sup>2</sup>	5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
d.2.1	11 KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
.3		5285	m <sup>2</sup>	5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
d.2.1	12 KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
.3		Krotność = 5 5285	m <sup>2</sup>	5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
d.2.1	13 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
.3		5285	m <sup>2</sup>	5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
d.2.1	14 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
.3		5285	m <sup>2</sup>	5285.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
15 d.2.1 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 5285	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
16 d.2.1 .3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm  5285	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
17 d.2.1 .3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 5285	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
18 d.2.1 .3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  5285	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
19 d.2.1 .3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.  5285	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
20 d.2.1 .3	KNR 2-31 0311-03	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca smółowa - grubość po zagęszcz. 4 cm  5285	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5285.000</b>
<b>2.2</b>	<b>Zjazdy</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne.</b>			
21 d.2.2 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
22 d.2.2 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
23 d.2.2 .1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 210*0.43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.300</b>
24 d.2.2 .1		Koszt składowania  90.300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  90.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.300</b>
25 d.2.2 .1	kalk. własna	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi + DO- WOZ ZIEMI  250	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>2.2.2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Krawężniki policzone w jezdni</b>			
<b>2.2.3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
26 d.2.2 .3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
27 d.2.2 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
28 d.2.2 .3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.2 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
30 d.2.2 .3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm  210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Pobocza</b>			
<b>2.3.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne.</b>			
31 d.2.3 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  1500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
32 d.2.3 .1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 1500*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
33 d.2.3 .1		Koszt składowania  300	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>2.3.2</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Krawężniki policzone w jezdni</b>			
<b>2.3.3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
34 d.2.3 .3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm  1500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
35 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  1500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
36 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -8 1500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
37 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  1500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
38 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>