

# PRZEDMIAR ROBÓT

*NAZWA INWESTYCJI:* **Przebudowa skrzyżowania – Etap II (Małe Rondo)  
ul. Wiosny Ludów, Bukowina Św. Wawrzyńca**

*ADRES INWESTYCJI:* **43-180 Orzesze  
ul. Bukowina , ul. Św. Wawrzyńca, ul. Wiosny Ludów**

*BRANŻA:* **roboty drogowe**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Orzesze - Przebudowa skrzyżowania - Etap II (Male Rondo) ul. Wiosny Ludów, Bukowiny, Św.Wawrzyńca - drogi</b>					
1	45233120-6	Roboty drogowe - Male Rondo			
1.1	45233220-7	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1124,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 124,000</b>
d.1.1	2 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 1124,0*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,680</b>
d.1.1	3 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 273,0*0,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,570</b>
d.1.1	4 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 273,0	m m	273,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,000</b>
d.1.1	5 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 187,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,000</b>
d.1.1	6 KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 187,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	187,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,000</b>
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km poz.3+poz.4*0,15*0,30+poz.5*0,05+poz.6*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	61,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,165</b>
d.1.1	8 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu (wysypisko) poz.2+poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	139,845	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,845</b>
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.2	9 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm 1480,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 480,000</b>
d.1.2	10 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm - PIERŚCIENIE+POSZERZENIE 38,0+76,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
d.1.2	11 KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm - CHODNIK 440,0+120,0+13,0+20,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	593,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,000</b>
d.1.2	12 KNR 2-01 0212-04 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km poz.9*0,53+poz.10*0,60+poz.11*0,21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	977,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>977,330</b>
d.1.2	13 kalk. własna	Koszt utylizacji ziemi (wysypisko) poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	977,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>977,330</b>
1.3	45233320-8	Podbudowa			
d.1.3	14 KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - z mieszanki żwirowo-piaskowej lub pospółki o CBR-25% poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 480,000</b>
d.1.3	15 KNR 2-31 0105-05 0105-06 analogia	Podsypka cementowo-żwirowa o CBR-25% z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>

## PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 480,000	 1 480,000
				RAZEM	1 480,000
17	KNR 2-31 d.1.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - CHODNIK poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 593,000	 593,000
				RAZEM	593,000
18	KNR 2-31 d.1.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,000	 114,000
				RAZEM	114,000
19	KNR 2-31 d.1.3 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,000	 114,000
				RAZEM	114,000
1.4	45233140-2	<b>Krawężnik+obrzeża</b>			
20	KNR 2-31 d.1.4 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV 31,40+438,60+86,0	m m	 556,000	 556,000
				RAZEM	556,000
21	KNNR 6 0403- d.1.4 03	Krawężniki betonowe wtopione wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B-15 na podsypce cementowo-piaskowej 31,40	m m	 31,400	 31,400
				RAZEM	31,400
22	KNNR 6 0403- d.1.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B-15 na podsypce cementowo-piaskowej 438,60	m m	 438,600	 438,600
				RAZEM	438,600
23	KNNR 6 0403- d.1.4 06 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x18 cm z wykonaniem ław betonowych B-15 na podsypce cementowo-piaskowej 86,0	m m	 86,000	 86,000
				RAZEM	86,000
24	KNR 2-31 d.1.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła pod obrzeża z betonu B-10 208,0*0,15* 0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,120	 3,120
				RAZEM	3,120
25	KNR 2-31 d.1.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 208,0	m m	 208,000	 208,000
				RAZEM	208,000
1.5	45233220-7	<b>Nawierzchnia</b>			
26	KNR 2-31 d.1.5 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych 0/25 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 13 cm poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 480,000	 1 480,000
				RAZEM	1 480,000
27	KNR 2-31 d.1.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych 0/12,5 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 480,000	 1 480,000
				RAZEM	1 480,000
28	KNR 2-31 d.1.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - SZARA 440,0+20,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460,000	 460,000
				RAZEM	460,000
29	KNR 2-31 d.1.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CZERWONA 120,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
30	KNR 2-31 d.1.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - CZARNA INTEGRACYJNA 13,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
31	KNR 2-31 d.1.5 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15x17 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114,000	 114,000
				RAZEM	114,000
1.6	45233140-2	<b>Roboty inne</b>			
32	KNR 2-18 d.1.6 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9,0	szt. szt.	 9,000	 9,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
33	KNR 2-01 d.1.6 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiemymi o poj.lyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km  2,0*2,0*1,8*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
34	Ceny ryczałt d.1.6 001 kalk.własna	Koszt utylizacji ziemi (wysypisko)  poz.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
35	KNR 2-01 d.1.6 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  100,0+78,50+60,0+45,0+125,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  408,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,500</b>
36	KNR 2-01 d.1.6 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 20 cm  poz.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,800</b>
37	Ceny ryczałt Kalk własna	Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu zgodnie z zatwierdzonym projektem	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
38	Ceny ryczałt Kalk własna	Obsadzenie wyspy centralnej oraz wysepki kanalizującej wg. projektowanej planszy zieleni	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>