

<b>NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<i>„Dokumentacja uproszczona na remont ul. Okrężnej w Poraju”</i>	
<b>WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIENÍ CPV:</b>	<b>45233 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg</b>	
<b>NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:</b>	<b>Urząd Gminy Poraj, ul. Jasna 21, 42-360 Poraj</b>	
<b>RODZAJ OPRACOWANIA:</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>	
<b>JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:</b>	<b>„Projektowanie Konstrukcyjno – Inżynieryjne” Bronisław Waluga ul. Modrzejewskiej 16/15, 41-712 Ruda Śląska.</b>	
<b>BRANŻA:</b>	<b>DROGOWA</b>	
<b>PROJEKTOWAŁ:</b>	<b>mgr inż. Bronisław Waluga nr upr. 487/94</b>	
<b>TERMIN: 04.2013</b>		

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Okrężnej w Poraju  
ADRES INWESTYCJI : Poraj ul. Okrężna  
INWESTOR : Gmina Poraj  
ADRES INWESTORA : 42-360 Poraj ul. Jasna 21  
BRANŻA : DRODOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga  
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.281	km		
d.1				km	0.281	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.281</b>
2	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - pomiar powykonawczy wraz z naniesieniem na zasoby mapowe 0.281	km		
d.1				km	0.281	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.281</b>
3	D-01.02.04	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik i wjazdy do posesji 308.1	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	308.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>308.100</b>
4		KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1566	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	1 566.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 566.000</b>
5		KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - rozbiórka wjazdów bitumicznych 16.4	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
6	D-01.02.04	KNR 2-31 0801-06	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 2 cm grubości wjazdy do posesji 16.4	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	16.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.400</b>
7	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 494*0.08	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	39.520	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.520</b>
8	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 494	m		
d.1				m	494.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>494.000</b>
9	D-01.02.04	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka zjazdów z kostki betonowej do ponownego ułożenia 40.5	m <sup>2</sup>		
d.1				m <sup>2</sup>	40.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
10	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 225.99	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	225.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.990</b>
11	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko wraz z utylizacją 225.99	m <sup>3</sup>		
d.1				m <sup>3</sup>	225.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.990</b>
<b>2</b>			<b>Odwodnienie</b>			
12	D-03.02.01	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III- pod wyonanie wpustów 21.6	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
13	D-03.02.01	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 4.5	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
14	D-03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 2	szt.		
d.2				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	D-03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud.		
d.2				stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	D-03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki do wpustów ulicznych 18	m		
d.2				m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
17		KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 26.1	m <sup>3</sup>		
d.2				m <sup>3</sup>	26.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.100</b>

poraj\_okrezn\_a\_aktualne\_08\_04\_20131 Roboty przygotowawcze  
2 Odwodnienie

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 19	szt. szt.	 19.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
19 d.2	D-04.01.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 6	szt. szt.	 6.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>			<b>Podbudowy</b>			
20 d.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm  wjazdy - gł.32 cm - 192m2 chodniki - gł.26 cm - 592m2 192+592	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 784.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>784.000</b>
21 d.3	D-04.01.01	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 - kolejne 16 cm wjazdy - gł.36 cm - 192m2 Krotność = 3.2 84+67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
22 d.3	D-04.01.01	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, kolejne 6 cm chodniki - gł.26 cm -592 m2 Krotność = 1.2 592	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 592.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>592.000</b>
23 d.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - poszerzenie jezdni 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.500	 
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
24 d.3	D-04.01.01	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 9 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.500	 
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
25 d.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm-poszerzenie jezdni 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.500	 
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
26 d.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.500	 
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
27 d.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  wjazdy 192m2 - gr.20 cm chodniki 592 m2 - gr.15 cm poszerzenia jezdni 37.5m2 gr.20 192+592+37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 821.500	 
					<b>RAZEM</b>	<b>821.500</b>
28 d.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu kolejne 12 cm wjazdy+poszerzenia jezdni Krotność = 12 192+37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 229.500	 
					<b>RAZEM</b>	<b>229.500</b>
29 d.3	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu chodniki 592 m2 - gr.15 cm - kolejne 7 cm Krotność = 7 592	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 592.000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>592.000</b>
30 d.3	D-04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm- poszerzenia jezdni 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.500	 
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
31 d.3	D-04.07.01	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dalsze 4 cm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		

poraj\_okrezn\_a\_aktualne\_08\_04\_20132 Odwodnienie  
3 Podbudowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			37.5	m <sup>2</sup>	37.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
32 d.3	D-04.07.01	KNR 2-31 0117-01	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm od ul. Leśnej do boiska 90*3.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	315.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
33 d.3	D-04.07.01		Indywidualne badanie podbudowy płytą VSS, co 100 m	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
34 d.4	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - 2-krotne Krotność = 2 1618	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 618.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 618.000</b>
35 d.4	D-04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem dwukrotne skropienie nawierzchni Krotność = 2 1618	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 618.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 618.000</b>
36 d.4	D-05.03.05	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1618	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 618.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 618.000</b>
37 d.4	D-05.03.05	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3 1618	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 618.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 618.000</b>
<b>5</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
38 d.5	D-06.01.01	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.IV 71.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	71.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.200</b>
39 d.5	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 71.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	71.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.200</b>
40 d.5	D-06.01.01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 71.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	71.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.200</b>
<b>6</b>			<b>Elementy ulic</b>			
41 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 286+261	m		
				m	547.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
42 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (286+261)*0.08	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	43.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.760</b>
43 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (25+17)*0.08	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
44 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 286+261	m		
				m	547.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>547.000</b>
45 d.6	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 25+17	m		
				m	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
46 d.6	D-08.02.02	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki - kostka szara 592.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	592.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>592.200</b>
47 d.6	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16	m		
				m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

poraj\_okrezn\_a\_aktualne\_08\_04\_20133 Podbudowy

4 Nawierzchnie

5 Roboty wykończeniowe

6 Elementy ulic

Norma PRO Wersja 4.22 Licencja: 17407 dla PKI

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.6	D-08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazdy - kostka czerwona 192	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	192.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
49 d.6	D-08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wjazdy - odtworzenie nawierzchni parkingu 40.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	40.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
50 d.6		KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 85	m		
				m	85.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
51 d.6	D-08.05.03	KNR 2-31 0608-02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - każdy następny rząd 85	m		
				m	85.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>