

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI UL. WESOŁEJ I UL. LEŚNEJ W PORAJU NA ODCINKU  
OD DROGI WOJEWÓDZKIEJ D-791 DO KOŃCA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ASFALTO-  
WEJ W CIĄGU UL. WESOŁEJ - ETAP 2

ADRES INWESTYCJI : ul. Zachodnia, gmina Poraj

INWESTOR : Gmina Poraj

ADRES INWESTORA : 42-360 Poraj, ul. Jasna 21

**BRANŻA : DROGOWA**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Wartość narzutów kosztorysu nie objętych podatkiem VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI UL. WESOŁEJ I UL. LEŚNEJ W PORAJU NA ODCINKU OD DROGI WOJEWÓDZKIEJ D-791 DO KOŃCA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ W CIĄGU UL. WESOŁEJ - ETAP 2</b>							
1			<b>D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1			<b>D 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1.1.1			<b>D 01.01.01.21 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>				
1	D	<b>KNR-W 2-01 0113-03 9902-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0.54		
d.1.	01.01.01.21						
1.1							
<b>Razem dział: D 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>							
1.2			<b>D 01.01.01a. Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego</b>				
1.2.1			<b>D 01.01.01a.11 Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków punktu granicznego</b>				
1	D	<b>kalk. własna</b>	Oznakowanie granic pasa drogowego przez ustawienie świadków punktu granicznego	km	0.54		
d.1.	01.01.01a.1						
2.1							
<b>Razem dział: D 01.01.01a. Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego</b>							
1.3			<b>D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>				
1.3.1			<b>D.01.02.02.10 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>				
3	D.01.02.02.1	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	70		
d.1.	0						
3.1							
<b>Razem dział: D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>							
1.4			<b>D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
1.4.1			<b>D.01.02.04.11 Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa – kruszywo stabilizowane mechanicznie</b>				
4	D.01.02.04.1	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	253		
d.1.	1						
4.1							
5	D.01.02.04.1	<b>kalk. własna</b>	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbioru	m <sup>3</sup>	50.5		
d.1.	1						
4.1							
1.4.2			<b>D.01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych</b>				
6	D.01.02.04.4	<b>KNR 2-31 0813-02 + KNR 2-31 0812-03 analiza indywidualna</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na ławie z betonu	m	32		
d.1.	1						
4.2							
7	D.01.02.04.4	<b>kalk. własna</b>	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbioru	m <sup>3</sup>	4.5		
d.1.	1						
4.2							
<b>Razem dział: D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>							
<b>Razem dział: D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
2			<b>D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1			<b>D 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
2.1.1			<b>D 02.01.01.16 Wykopy wraz z odwozem na wysypisko</b>				
1	D	<b>KNNR 1 0202-02 0208-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transportem urobku na wysypisko	m <sup>3</sup>	4		
d.2.	02.01.01.16						
1.1							
9	D	<b>kalk. własna</b>	Koszty składowania gruntu na wysypisku	m <sup>3</sup>	4		
d.2.	02.01.01.16						
1.1							
<b>Razem dział: D 02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>							
2.2			<b>D 02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
2.2.1			<b>D 02.03.01.13 Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z dokopu</b>				
1	D	<b>BCD 02.03.01-41</b>	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m <sup>3</sup>	138		
d.2.	02.03.01.13						
2.1							
<b>Razem dział: D 02.03.01 Wykonanie nasypów</b>							
<b>Razem dział: D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>							
3			<b>D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
3.1			<b>D 03.02.01. Kanalizacja deszczowa</b>				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>3.1.1</b>			<b>D.03.02.01.01 Montaż wpustu deszczowego betonowego DN500 – uliczny</b>					
11	D.03.02.01.0 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm	szt.	6			
12	D.03.02.01.0 d.3.1.1	<b>KNNR 4 1308-05</b>	Ułożenie rur kanalizacyjnych Dn300	m	6*1.5 = 9.000			
<b>3.1.2</b>			<b>D.03.02.01.31 Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</b>					
13	D.03.02.01.3 d.3.1.2	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	14			
<b>Razem dział: D 03.02.01. Kanalizacja deszczowa</b>								
<b>Razem dział: D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>								
<b>4</b>			<b>D 04.00.00 POBUDOWY</b>					
<b>4.1</b>			<b>D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>					
<b>4.1.1</b>			<b>D.04.03.01.13 Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych</b>					
14	D.04.03.01.1 d.4.1.1	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej	m <sup>2</sup>	3160			
<b>Razem dział: D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>								
<b>4.2</b>			<b>D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>					
<b>4.2.1</b>			<b>D.04.04.02.11 Podbudowa z mieszanki niezwiązanej gr. 10 cm</b>					
15	D.04.04.02.1 d.4.1.2	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31.5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	62			
<b>Razem dział: D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>								
<b>4.3</b>			<b>D 04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego</b>					
<b>4.3.1</b>			<b>D.04.06.01b.12 Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 grubości 15 cm</b>					
16	D.04.06.01b d.4.3.1	<b>KNR 2-31 0109-03 0109-04</b>	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C16/20 grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	62			
<b>Razem dział: D 04.06.01b Podbudowa z betonu cementowego</b>								
<b>4.4</b>			<b>D 04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>					
<b>4.4.1</b>			<b>D.04.07.01.15 Warstwa wyrównawcza z BA AC 11 W 50/70 grubości 5 cm</b>					
17	D.04.07.01.1 d.4.4.1	<b>BCD 04.07.01-11</b>	Wykonanie warstwy wyrównawczej z BA AC 11 W 50/70 grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	3084			
<b>Razem dział: D 04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>								
<b>Razem dział: D 04.00.00 POBUDOWY</b>								
<b>5</b>			<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>					
<b>5.1</b>			<b>D 05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>					
<b>5.1.1</b>			<b>D.05.03.01.32 Warstwa ścieralna z kostki kamiennej grubości 14 cm</b>					
18	D.05.03.01.3 d.5.1.1	<b>BCD 05.03.01-13</b>	Warstwa ścieralna z kostki kamiennej grubości 14 cm	m <sup>2</sup>	62			
<b>Razem dział: D 05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>								
<b>5.2</b>			<b>D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>					
<b>5.2.1</b>			<b>D.05.03.05a Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 grubości 4cm</b>					
19	D.05.03.05a d.5.2.1	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	3084			
<b>Razem dział: D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>								
<b>5.3</b>			<b>D 05.03.11 Recykling</b>					
<b>5.3.1</b>			<b>D.05.03.11.11 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr.gr. w-wy 4 cm</b>					
20	D.05.03.11.1 d.5.3.1	<b>KNR-SEK 6-01 0103-04 01</b>	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr.gr. w-wy 4 cm przy użyciu frezarki z odwożeniem ścinki (kory) na place składowe	m <sup>2</sup>	152			
<b>5.3.2</b>			<b>D.05.03.11.12 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr.gr. W-wy 5 cm</b>					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21	D.05.03.11.1.1 d.5.2 3.2	<b>KNR-SEK 6-01 0103-06 01</b>	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr.gr. W-wy 5 cm przy użyciu frezarki z odwożeniem ścinki (kory) na place składowe	m <sup>2</sup>	76		
<b>5.3.3</b>			<b>D.05.03.11.13 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr.gr. W-wy 9 cm</b>				
22	D.05.03.11.1.1 d.5.3 3.3	<b>KNR-SEK 6-01 0103-08 01</b>	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr.gr. W-wy 9 cm przy użyciu frezarki z odwożeniem ścinki (kory) na place składowe	m <sup>2</sup>	3385		
<b>Razem dział: D 05.03.11 Recykling</b>							
<b>5.4</b>			<b>D 05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>				
<b>5.4.1</b>			<b>D 05.03.26a.11 Zabezpieczenie konstrukcji drogowej geosiatką</b>				
23	D d.5.05.03.26a.1 4.1 1	<b>BCD 05.03.27-02</b>	Zabezpieczenie konstrukcji drogowej geosiatką na połączeniach z istniejącymi drogami. Siatka zbrojąca 100/100 kN/m	m <sup>2</sup>	76		
<b>Razem dział: D 05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>							
<b>Razem dział: D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>							
<b>6</b>			<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>6.1</b>			<b>D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>				
<b>6.1.1</b>			<b>D 06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem grubości 10 cm</b>				
24	06.01.01.22 d.6.1.1	<b>KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 analiza indywidualna</b>	Humusowanie obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. <wykorzystano humus pochodzący z usunięcia>	m <sup>2</sup>	138		
<b>Razem dział: D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>							
<b>Razem dział: D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>							
<b>7</b>			<b>D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
<b>7.1</b>			<b>D 07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
<b>7.1.1</b>			<b>D 07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farba) – linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>				
25	07.01.01.13 d.7.1.1	<b>KNR 2-31 0706-05</b>	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	30		
<b>Razem dział: D 07.01.01 Oznakowanie poziome</b>							
<b>7.2</b>			<b>D 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
<b>7.2.1</b>			<b>D 07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>				
26	07.02.01.41 d.7.2.1	<b>KNR 2-31 0702-01</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	3		
<b>7.2.2</b>			<b>D 07.02.01.44 Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych A, B, C, D, U do gotowych słupków</b>				
27	07.02.01.44 d.7.2.2	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu A średnich, folia 2 gen.	szt.	1		
28	07.02.01.44 d.7.2.2	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu D małych, folia 2 gen.	szt.	2		
29	07.02.01.44 d.7.2.2	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych typu T-6b i T-6d, małych, folia 1 gen.	szt.	2+2 = 4.000		
<b>Razem dział: D 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>							
<b>Razem dział: D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>							
<b>8</b>			<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
<b>8.1</b>			<b>D 08.01.01 Krawężniki betonowe</b>				
<b>8.1.1</b>			<b>D.08.01.01.12 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej</b>				
30	D.08.01.01.1 d.8.2 1.1	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	82*0.08 = 6.560		
31	D.08.01.01.1 d.8.2 1.1	<b>KNNR 6 0401-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	82		
<b>8.1.2</b>			<b>D.08.01.01.13 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
32 d.8. 1.2	D.08.01.01.1 3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	45*0.08 = 3.600		
33 d.8. 1.2	D.08.01.01.1 3	<b>KNNR 6 0401-04</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	45		
<b>8.1. 3</b>			<b>D.08.01.01.14 Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej</b>				
34 d.8. 1.3	D.08.01.01.1 4	<b>KNNR 6 0403-05</b>	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x22 cm na ławie betonowej	m	54		
<b>Razem dział: D 08.01.01 Krawężniki betonowe</b>							
<b>8.2</b>			<b>D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
<b>8.2. 1</b>			<b>D.08.05.01.14 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu wibroprasowanego 50x28x10 cm</b>				
35 d.8. 2.1	D.08.05.01.1 4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława betonowa pod ściek	m <sup>3</sup>	885*0.1* 0.28 = 24.780		
36 d.8. 2.1	D.08.05.01.1 4	<b>KNR 2-31 0606-03</b>	Ścieki z prefabrykatów betonowych typu wibroprasowanego 50x28x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	885		
<b>Razem dział: D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>							
<b>8.3</b>			<b>D 08.10.10 Pionowa regulacja urządzeń technicznych</b>				
<b>8.3. 1</b>			<b>D.08.10.10.01 Regulacja zasuw wodociągowych</b>				
37 d.8. 3.1	D.08.10.10.0 1	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	Regulacja zasuw wodociągowych	szt.	36		
<b>Razem dział: D 08.10.10 Pionowa regulacja urządzeń technicznych</b>							
<b>Razem dział: D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>							