

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Wykonanie remontu drogi powiatowej nr 2037P Jaracz - Rożnowice na odcinku od skrzyżowania w miejscowości Jaracz w kierunku Młynu do końca nawierzchni asfaltowej.

INWESTOR:	Powiat Obornicki ul. 11 Listopada 2a 64-600 Oborniki Zarząd Dróg Powiatowych w Obornikach ul. Rolna 17, 64-610 Rogoźno
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Biuro Projektowo-Konsultingowe ZJAZD Grzegorz Łukaszczuk Osiedle Kalinowe 17b/9; 62-090 Rokietnica
BRANŻA:	Drogowa
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	65/2, 254/2
OPRAOWAŁ:	mgr inż. Piotr Marciniak
NR UPRAWNIENÍ:	WKP/0271/POOD/10

#### Kody CPV

CPV: 45111200-0 Roboty przygotowawcze

CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

CPV: 45233290-8 Oznakowanie pionowe i poziome

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu drogi powiatowej nr 2037P Jaracz - Rożnowice na odcinku od skrzyżowania w miejscowości Jaracz w kierunku Młynu do końca nawierzchni asfaltowej

ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 65/2, 254/2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Marciniak

DATA OPRACOWANIA : 20.02.2023

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rogoty przygotowawcze D.01.01.01, D.05.03.11, D.06.03.01</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - odwzorzenie trasa drogi w terenie równinnym 1,52	km km	 1,5	
				RAZEM	1,5
2 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [(obmiar 1520x4,50)= 6840*50%] 3420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 420,000	
				RAZEM	3 420,000
3 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 1519	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 519,000	
				RAZEM	1 519,000
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym <1519*0,10*1,2> materiał po ścinie poboczy na głębokość 10 cm 183	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 183,000	
				RAZEM	183,000
<b>2</b>		<b>Roboty nawierzchniowe - remont jezdni D.05.03.05a, D.05.03.05b</b>			
5 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 7171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 171,000	
				RAZEM	7 171,000
6 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej konstrukcji nawierzchni asfaltem w ilości 0,50 kgm <sup>2</sup> 7171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 171,000	
				RAZEM	7 171,000
7 d.2	KNR 2-31 0311-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W, D50/70 gr. 4 cm (średnio 6 cm) 7171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 171,000	
				RAZEM	7 171,000
8 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 7171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 171,000	
				RAZEM	7 171,000
9 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,30 kgm <sup>2</sup> 7171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 171,000	
				RAZEM	7 171,000
10 d.2	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S D50/70 gr. 4 cm 7171	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 171,000	
				RAZEM	7 171,000
<b>3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe - zjazdy</b>			
<b>3.1</b>		<b>Obramowania D.08.01.01</b>			
11 d.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem — D o t y c z y: Ława pod obramowania z betonu zwykłego C12/15 (184x0,08+20*0,06) 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,000	
				RAZEM	16,000
12 d.3.1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar 184	m m	 184,000	
				RAZEM	184,000
13 d.3.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
<b>3.2</b>		<b>Zjazdy gruntowe - umocnienie kruszywem D.04.01.01, D.04.04.20</b>			
14 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm 552	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 552,000	
				RAZEM	552,000
15 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Utwardzenie zjazdów gruntowych z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 10 - regulacja wysokościowa zjazdów cm 552	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 552,000	
				RAZEM	552,000
<b>3.3</b>		<b>Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów bitumicznych D.05.03.05a</b>			
16 d.3.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,000	
				RAZEM	32,000
17 d.3.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,30 kgm <sup>2</sup> 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S D50/70 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	32,000
d.3.3	0311-05	32	m <sup>2</sup>	32,000	
				RAZEM	32,000
<b>3.4</b>		<b>Regulacja wysokościwa istniejących zjazdów z betonowej kostki brukowej</b>		<b>D.04.06.01, D.05.03.23</b>	
19	KNR 2-31	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	0109-03	31	m <sup>2</sup>	31,000	
				RAZEM	31,000
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej (kostka z rozbiórki) na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.4	0511-03	31	m <sup>2</sup>	31,000	
				RAZEM	31,000
<b>4</b>		<b>Wykonanie poboczy D.06.03.01a</b>			
21	KNR 2-31	Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	1519	m <sup>2</sup>	1 519,000	
	analogia			RAZEM	1 519,000
<b>5</b>		<b>Odtworzenie istniejącego oznakowania pionowego i poziomego D.00.00.001</b>			
22	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz ze słupkami	szt.		
d.5	0703-03	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm na fundamencie betonowym	szt.		
d.5	0702-02	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.5	0703-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki D-40, D-42, E)	szt.		
d.5	0703-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - linia P-17 (15 m)	m <sup>2</sup>		
d.5	0706-02	1,71	m <sup>2</sup>	1,710	
				RAZEM	1,710

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Rogoty przygotowawcze D.01.01.01, D.05.03.11, D.06.03.01</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasa drogi w terenie równinnym	km	1,5		
2 d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [(obmiar 1520x4,50)= 6840*50%]	m <sup>2</sup>	3 420,000		
3 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1 519,000		
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym <1519*0,10*1,2> materiał po ścinie poboczy na głębokość 10 cm	m <sup>3</sup>	183,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty nawierzchniowe - remont jezdni D.05.03.05a, D.05.03.05b</b>				
5 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	7 171,000		
6 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie istniejącej konstrukcji nawierzchni asfaltem w ilości 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 171,000		
7 d.2	KNR 2-31 0311-01 analogia	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16W, D50/70 gr. 4 cm (średnio 6 cm)	m <sup>2</sup>	7 171,000		
8 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	7 171,000		
9 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,30 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 171,000		
10 d.2	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S D50/70 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	7 171,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Roboty nawierzchniowe - zjazdy</b>				
3.1		<b>Obramowania D.08.01.01</b>				
11 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem — D o t y c z y: Ława pod obramowania z betonu zwykłego C12/15 (184x0,08+20*0,06)	m <sup>3</sup>	16,000		
12 d.3. 1	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar	m	184,000		
13 d.3. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		<b>Zjazdy gruntowe - umocnienie kruszywem D.04.01.01, D.04.04.20</b>				
14 d.3. 01 2	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm	m <sup>2</sup>	552,000		
15 d.3. 05 2	KNR 2-31 0114-analogia	Utwardzenie zjazdów gruntowych z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 10 - regulacja wysokościowa zjazdów cm	m <sup>2</sup>	552,000		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.3</b>		<b>Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów bitumicznych D.05.03.05a</b>				
16 d.3. 06 3	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	32,000		
17 d.3. 07 3	KNR 2-31 1004-	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego asfaltem w ilości 0,30 kgm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,000		
18 d.3. 05 3	KNR 2-31 0311-	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11 S D50/70 gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	32,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		<b>Regulacja wysokości istniejących zjazdów z betonowej kostki brukowej D.04.06.01, D.05.03.23</b>				
19 d.3. 4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z chudego betonu 0/31,5 mm R=6/9 MPa o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	31,000		
20 d.3. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej (kostka z rozbiórki) na podsypce cem.-piaskowej 1:5 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	31,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Wykonanie poboczy D.06.03.01a</b>				
21 d.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Utwardzenie pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	1 519,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Odtworzenie istniejącego oznakowania pionowego i poziomego D.00.00.001</b>				
22	KNR 2-31 0703- d.5 03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz ze słupkami	szt.	14,000		
23	KNR 2-31 0702- d.5 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm na fundamencie betonowym	szt.	14,000		
24	KNR 2-31 0703- d.5 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	6,000		
25	KNR 2-31 0703- d.5 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (znaki D-40, D-42, E)	szt.	6,000		
26	KNR 2-31 0706- d.5 02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - linia P-17 (15 m)	m <sup>2</sup>	1,710		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rogoty przygotowawcze D.01.01.01, D.05.03.11, D.06.03.01						
2	Roboty nawierzchniowe - remont jezdni D.05.03.05a, D.05.03.05b						
3	Roboty nawierzchniowe - zjazdy						
3.1	Obramowania D.08.01.01						
3.2	Zjazdy gruntowe - umocnienie kruszywem D.04.01.01, D.04.04.20						
3.3	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów bitumicznych D.05.03.05a						
3.4	Regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z betonowej kostki brukowej D.04.06.01, D.05.03.23						
4	Wykonanie poboczy D.06.03.01a						
5	Odtworzenie istniejącego oznakowania pionowego i poziomego D.00.00.001						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: