

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu**

Obiekt : **Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu**

Adres : Wągrowiec, ul. Okrężna

**Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu**

Kod CPV : 45233120-6 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : **Gmina Miejska Wągrowiec**

Adres : ul. Kościuszki 15A 62-100 Wągrowiec

Jednostka autorska : Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Erdbau" Janusz Kamiński

Opracował : mgr inż. Janusz Kamiński

Data : 2025-02-07

Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu

Budowa : Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu  
Obiekt : Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu  
Adres : Wągrowiec, ul. Okrężna

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.02.04
2		Roboty ziemne
3		Podbudowy Numer specyfikacji : D.04.04.02
4		Nawierzchnie
5		Zjazdy, pas utwardzony
6		Chodniki
7		Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01
8		Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu

Budowa : Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu  
Obiekt : Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu  
Adres : Wągrowiec, ul. Okrężna

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04		
1	Pozycja <b>Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z wprowadzeniem oznakowania i zabezpieczeń</b>	1,00	szt
2	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : D.01.01.01	0,15 km 152.90 / 1000 = 0,15 Razem = 0,15	km
3	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa <b>Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	2,00 szt 2 = 2,00 Razem = 2,00	szt
4	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	2,00 szt 2 = 2,00 Razem = 2,00	szt
5	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	910,00 m2 910 = 910,00 Razem = 910,00	m2
6	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 25 cm)</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	910,00 m2 910 = 910,00 Razem = 910,00	m2
7	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa <b>Analogia - Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, o grubości: 3 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.05.03.11	910,00 m2 910 = 910,00 Razem = 910,00	m2
8	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	910,00 m2 910 = 910,00 Razem = 910,00	m2
9	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 7 cm)</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	910,00 m2 910 = 910,00 Razem = 910,00	m2
10	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	24,32 m3 304 * 0.08 = 24,32 Razem = 24,32	m3

## Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu

1. Roboty przygotowawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  <div>310 = 310,00 Razem = 310,00</div>	310,00	m
12	KNR 231-0814-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie krawężników o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  <div>310 = 310,00 Razem = 310,00</div>	310,00	m
13	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 35x35x5 cm, kostki betonowej i nawierzchni bitumicznej na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  <div>798 = 798,00 Razem = 798,00</div>	798,00	m2
14	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa <b>Wymiana i regulacja pionowa: włączów kanałowych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  <div>12 = 12,00 Razem = 12,00</div>	12,00	szt
15	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa <b>Wymiana i regulacja studzienek/pokryw telefonicznych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  <div>8 = 8,00 Razem = 8,00</div>	8,00	szt
16	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa <b>Wymiana i regulacja pionowa: zaworów wodociągowych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  <div>30 = 30,00 Razem = 30,00</div>	30,00	szt
17	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa <b>Wymiana i regulacja pionowa: zaworów gazowych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  <div>30 = 30,00 Razem = 30,00</div>	30,00	szt
<b>2 Roboty ziemne</b>			
18	KNR 201-0218-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01  <div>841 * 0.47 + (554 + 244 + 142) * 0.41 = 780,67 Razem = 780,67</div>	780,67	m3
19	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01  <div>(554 + 244 + 142 + 841) * 0.1 = 178,10 Razem = 178,10</div>	178,10	m3
20	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01  <div>178.1 = 178,10 Razem = 178,10</div>	178,10	m3

## Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu

2. Roboty ziemne

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa <b>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii II-IV do 47cm głębokości</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01 <div>554 + 244 + 142 + 841 = 1 781,00 Razem = 1 781,00</div>	1 781,00	m2
22	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa <b>Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem o Rm=1,5 MPa i gr.15 cm</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01 <div>841 = 841,00 Razem = 841,00</div>	841,00	m2
3	<b>Podbudowy</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02		
23	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02 <div>841 = 841,00 Razem = 841,00</div>	841,00	m2
24	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02 <div>841 = 841,00 Razem = 841,00</div>	841,00	m2
4	<b>Nawierzchnie</b>		
25	KNR 231-1004-03-00 IGM Warszawa <b>Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 <div>841 = 841,00 Razem = 841,00</div>	841,00	m2
26	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa <b>Skroplenie podbudowy niebitumicznej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 <div>841 = 841,00 Razem = 841,00</div>	841,00	m2
27	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a <div>841 = 841,00 Razem = 841,00</div>	841,00	m2
28	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 8 cm)</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a <div>841 = 841,00 Razem = 841,00</div>	841,00	m2
29	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 <div>841 = 841,00 Razem = 841,00</div>	841,00	m2
30	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa <b>Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 <div>841 = 841,00 Razem = 841,00</div>	841,00	m2

## Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu

4. Nawierzchnie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z SMA 8S - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b  841 = 841,00 Razem = 841,00	841,00	m2
32	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z SMA 8S, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 4 cm)</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b  841 = 841,00 Razem = 841,00	841,00	m2
<b>5 Zjazdy, pas utwardzony</b>			
33	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa <b>Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów w gruncie kategorii II-IV o głębokości 41cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01  386 = 386,00 Razem = 386,00	386,00	m2
34	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa <b>Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01  386 = 386,00 Razem = 386,00	386,00	m2
35	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z chudego betonu 7,5-9,0 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.06.01  386 = 386,00 Razem = 386,00	386,00	m2
36	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z chudego betonu 7,5-9,0 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 20 cm)</b> Numer specyfikacji : D.04.06.01  386 = 386,00 Razem = 386,00	386,00	m2
37	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23  386 = 386,00 Razem = 386,00	386,00	m2
38	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni i zaworów z zastosowaniem kostki trapezowej</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23  386 = 386,00 Razem = 386,00	386,00	m2
<b>6 Chodniki</b>			
39	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa <b>Koryta wykonywane na całej szerokości chodników w gruncie kategorii II-IV o głębokości 41cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01  554 = 554,00 Razem = 554,00	554,00	m2
40	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa <b>Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01  554 = 554,00	554,00	m2

## Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu

6. Chodniki

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	554,00	m2
41	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z chudego betonu 7,5-9,0 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.06.01	554,00	m2
	554 =	554,00	
	Razem =	554,00	m2
42	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z chudego betonu 7,5-9,0 MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 20 cm)</b> Numer specyfikacji : D.04.06.01	554,00	m2
	554 =	554,00	
	Razem =	554,00	m2
43	KNR 231-0105-05-00 IGM Warszawa <b>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23	554,00	m2
	554 =	554,00	
	Razem =	554,00	m2
44	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej bezfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni i zaworów przy zastosowaniu kostki trapezowej</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23	554,00	m2
	554 =	554,00	
	Razem =	554,00	m2
7	<b>Elementy ulic</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01		
45	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki, ławy krawężnikowe i ściek</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	2,00	m
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	m
46	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki betonowe z oporem i pod ściek</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	0,27	m3
	2 * 0.1361 =	0,27	
	Razem =	0,27	m3
47	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe wystające ze ściekiem z dwóch rzędów kostek, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	2,00	m
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	m
48	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki, ławy krawężnikowe i ściek</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	306,00	m
	306 =	306,00	
	Razem =	306,00	m
49	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki betonowe z oporem i pod ściek</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	42,11	m3
	306 * 0.1376 =	42,11	
	Razem =	42,11	m3
50	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe najazdowe ze ściekiem z dwóch rzędów kostek, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	306,00	m
	306 =	306,00	

## Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu

7. Elementy ulic

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	306,00	m
51	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki, ławy krawężnikowe i ściek</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	2,00	m
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	m
52	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki betonowe z oporem i pod ściek</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	0,28	m3
	2 * 0.1376 =	0,28	
	Razem =	0,28	m3
53	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe obniżone ze ściekiem z dwóch rzędów kostek, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	2,00	m
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	m
54	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod oporniki i ławy betonowe</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	150,00	m
	150 =	150,00	
	Razem =	150,00	m
55	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod oporniki betonowe z oporem pod oporniki</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	17,82	m3
	150 * 0.1188 =	17,82	
	Razem =	17,82	m3
56	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa <b>Oporniki betonowe wtopione o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	150,00	m
	150 =	150,00	
	Razem =	150,00	m
57	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod obrzeża i ławy betonowe</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	223,00	m
	223 =	223,00	
	Razem =	223,00	m
58	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod obrzeża betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	12,93	m3
	223 * 0.058 =	12,93	
	Razem =	12,93	m3
59	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	223,00	m
	223 =	223,00	
	Razem =	223,00	m
8	<b>Oznakowanie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01		
60	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa <b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm wygiętych w kształcie litery S lub tzw. fajka</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	46,00	szt
	46 =	46,00	
	Razem =	46,00	szt



Przebudowa ulicy Okrężnej w Wągrowcu

8. Oznakowanie

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa <b>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01 <div> <div>29 =</div> <div>29,00</div> </div> <div> <div>Razem =</div> <div>29,00</div> </div>	29,00	szt
62	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa <b>Montaż prefabrykowanego progu wyspowego</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01 <div> <div>4 =</div> <div>4,00</div> </div> <div> <div>Razem =</div> <div>4,00</div> </div>	4,00	szt

--- Koniec wydruku ---