

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163**

Kod CPV : 45.23.31.20-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Obiekt : **Branża drogowa**

Adres : Wiatrowo dz. nr ewid. 163

**"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163**

Kod CPV : 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor : **Gmina Wągrowiec**

Adres : 62-100 Wągrowiec, ul. Cysterska 22

Jednostka autorska : Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe "Erdbau" Janusz Kamiński  
Opracował : mgr inż. Janusz Kamiński

Data : 2025-03-20

"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163

Budowa : "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163

Obiekt : Branża drogowa

Adres : Wiatrowo dz. nr ewid. 163

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.02.04
2		Nawierzchnia jezdni
3		Nawierzchnia miejsc postojowych
4		Chodniki
5		Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01
6		Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01

--- Koniec wydruku ---

**"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163**

Budowa : "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163

Obiekt : Branża drogowa

Adres : Wiatrowo dz. nr ewid. 163

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04		
1	KNR 201-0119-03-00 <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b> Numer specyfikacji : D.01.01.01 <div>40 = 40,00 Razem = 40,00</div>	40,00	m
2	KNR 201-0125-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/, z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> <div>30 = 30,00 Razem = 30,00</div>	30,00	m2
3	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 - krotność 2</b> Numer specyfikacji : D.05.03.11 <div>120 = 120,00 Razem = 120,00</div>	120,00	m2
4	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 <div>120 = 120,00 Razem = 120,00</div>	120,00	m2
5	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</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>120 = 120,00 Razem = 120,00</div>	120,00	m2
6	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 <div>120 + 40 * 2 * 0.2 = 136,00 Razem = 136,00</div>	136,00	m2
7	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 (do łącznie 20 cm)</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 <div>136 = 136,00 Razem = 136,00</div>	136,00	m2
<b>2</b>	<b>Nawierzchnia jezdni</b>		
8	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 44 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01 <div>207 = 207,00 Razem = 207,00</div>	207,00	m2
9	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy grubości 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem C3/4</b> <div>207 = 207,00 Razem = 207,00</div>	207,00	m2
10	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - w dwóch warstwa 0/63 i 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02 <div>207 = 207,00</div>	207,00	m2

## "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163

2. Nawierzchnia jezdni

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	207,00	m2
11	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	207,00	m2
	207 =	207,00	
	Razem =	207,00	m2
12	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa <b>Skropienie nawierzchni podbudowy asfaltem</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	207,00	m2
	207 =	207,00	
	Razem =	207,00	m2
13	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	207,00	m2
	207 =	207,00	
	Razem =	207,00	m2
14	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</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a	207,00	m2
	207 =	207,00	
	Razem =	207,00	m2
15	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	207,00	m2
	207 =	207,00	
	Razem =	207,00	m2
16	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	207,00	m2
	207 =	207,00	
	Razem =	207,00	m2
17	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b	207,00	m2
	207 =	207,00	
	Razem =	207,00	m2
18	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z AC11S, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 4 cm)</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b	207,00	m2
	207 =	207,00	
	Razem =	207,00	m2
3	<b>Nawierzchnia miejsc postojowych</b>		
19	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 57 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01	45,00	m2
	45 =	45,00	
	Razem =	45,00	m2
20	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 5,0 MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	45,00	m2
	45 =	45,00	
	Razem =	45,00	m2

## "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163

3. Nawierzchnia miejsc postojowych

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa <b>Analogia - podbudowa z chudego betonu o <math>R_m=6-9\text{MPa}</math>, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.06.01 <div>45 = 45,00 Razem = 45,00</div>	45,00	m2
22	KNR 231-0301-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej o wysokości: 18/20 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z zaspoinowaniem miałem kamiennym</b> Numer specyfikacji : D.05.03.01 <div>45 = 45,00 Razem = 45,00</div>	45,00	m2
4	<b>Chodniki</b>		
23	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne wykonanie koryt pod chodniki w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 41 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01 <div>199.8 = 199,80 Razem = 199,80</div>	199,80	m2
24	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa <b>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o <math>R_m = 2,5\text{MPa}</math>, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01 <div>199.8 = 199,80 Razem = 199,80</div>	199,80	m2
25	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - w dwóch warstwa 0/63 i 0/31,5 o łącznej grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02 <div>199.8 = 199,80 Razem = 199,80</div>	199,80	m2
26	KNR 231-0511-03-00 <b>Pasy dla niedowidzących koloru żółtego z wypustkami</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23 <div>2 * 4 = 8,00 Razem = 8,00</div>	8,00	mb
27	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23 <div>199.8 = 199,80 Razem = 199,80</div>	199,80	m2
5	<b>Elementy ulic</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01		
28	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01 <div>69 = 69,00 Razem = 69,00</div>	69,00	m
29	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01 <div>69 * 0.1361 = 9,39 Razem = 9,39</div>	9,39	m3
30	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01	69,00	m

## "Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163

5. Elementy ulic

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	69 = 69,00 Razem = 69,00	m	
31	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01 29 = 29,00 Razem = 29,00	m	
32	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01 29 * 0.1376 = 3,99 Razem = 3,99	m3	
33	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01 29 = 29,00 Razem = 29,00	m	
34	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01 71 = 71,00 Razem = 71,00	m	
35	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01 71 * 0.058 = 4,12 Razem = 4,12	m3	
36	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.08.03.01 71 = 71,00 Razem = 71,00	m	
37	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II</b> Numer specyfikacji : D.08.05.06 51 = 51,00 Razem = 51,00	m	
38	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b> Numer specyfikacji : D.08.05.06 51 * 0.05 = 2,55 Razem = 2,55	m3	
39	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa <b>Ścieki uliczne z trzech rzędów kostki betonowej (2x6cm + 1x8cm), układane na płask - płaskie, na podsypce cement-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.05.06 51 = 51,00 Razem = 51,00	m	
6	<b>Oznakowanie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01		
40	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa <b>Oznakowanie poziome jezdni termoplastyczne - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01 21.1 = 21,10 Razem = 21,10	m2	

"Przebudowa drogi gminnej Wiatrowo - Wiatrowo-Las" - odcinek II na działce nr 163

6. Oznakowanie

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa <b>Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01  <div>2 = 2,00</div> <div>Razem = 2,00</div>	2,00	szt
42	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>2 = 2,00</div> <div>Razem = 2,00</div>	2,00	szt

--- Koniec wydruku ---