

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Rozbudowa ul. Grzybowej w Wągrowcu (droga powiatowa nr 1622 P)

**Kod CPV :** 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad

**Obiekt :** Budowa miejsc postojowych

**Adres :** Wągrowiec, ul. Ks. Macieja Bukowieckiego

<b>Budowa miejsc postojowych przy ulicy Ks. Macieja Bukowieckiego w Wągrowcu</b>
--

**Inwestor :** Gmina Miejska Wągrowiec

**Adres :** ul. Kościuszki 15A 62-100 Wągrowiec

**Budowa miejsc postojowych przy ulicy Ks. Macieja Bukowieckiego w Wągrowcu**

Budowa : Rozbudowa ul. Grzybowej w Wągrowcu (droga powiatowa nr 1622 P)

Obiekt : Budowa miejsc postojowych

Adres : Wągrowiec, ul. Ks. Macieja Bukowieckiego

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Data: 2020-07-30

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.02.04
2		Roboty ziemne
3		Kanalizacja deszczowa Numer specyfikacji : D.03.02.01
4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Numer specyfikacji : D.04.01.01
5		Warstwa odsączająca Numer specyfikacji : D.04.02.01
6		Podbudowy z kruszywa łamanego pod jezdnią o nawierzchni przepuszczalnej Numer specyfikacji : D.04.04.02
7		Podbudowa z chudego betonu pod chodnikiem Numer specyfikacji : D.04.06.01
8		Nawierzchnia jezdni manewrowej Numer specyfikacji : D.05.03.23
9		Miejsca postojowe Numer specyfikacji : D.05.03.23
10		Chodniki Numer specyfikacji : D.05.03.23
11		Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01
12		Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01
13		Zieleń drogowa
14		Pomiar powykonawczy zrealizowanych drogowych obiektów budowlanych

## Budowa miejsc postojowych przy ulicy Ks. Macieja Bukowieckiego w Wagrowcu

Budowa : Rozbudowa ul. Grzybowej w Wagrowcu (droga powiatowa nr 1622 P)

Obiekt : Budowa miejsc postojowych

Adres : Wagrowiec, ul. Ks. Macieja Bukowieckiego

Data: 2020-07-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04		
1	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01  0,077 = 0,08 Razem = 0,08	0,08	km
2	<b>KNR 201-0105-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 16-65 cm  14 = 14,00 Razem = 14,00	14,00	szt
3	<b>KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04  9 = 9,00 Razem = 9,00	9,00	m2
4	<b>KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Analogia - Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, o grubości: 3 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.05.03.11  9 = 9,00 Razem = 9,00	9,00	m2
5	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04  9 = 9,00 Razem = 9,00	9,00	m2
6	<b>KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04  9 = 9,00 Razem = 9,00	9,00	m2
7	<b>KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie krawężników, na podsypce piaskowej z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04  10 = 10,00 Razem = 10,00	10,00	m
8	<b>KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04  80 = 80,00 Razem = 80,00	80,00	m
9	<b>KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04	7,20	m3

## Budowa miejsc postojowych przy ulicy Ks. Macieja Bukowieckiego w Wągrowcu

1. Roboty przygotowawcze

Data: 2020-07-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	90 * 0.08 =	7,20	
	Razem =	7,20	m3
10	<b>KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wymiana i regulacja pionowa: włazów kanałowych Numer specyfikacji : D.01.02.04	<b>1,00</b>	<b>szt</b>
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt
<b>2 Roboty ziemne</b>			
11	<b>KNR 201-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.02.01.01	<b>718,00</b>	<b>m3</b>
	718 =	718,00	
	Razem =	718,00	m3
12	<b>KNR 201-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II Numer specyfikacji : D.02.03.01	<b>287,00</b>	<b>m3</b>
	287 =	287,00	
	Razem =	287,00	m3
13	<b>KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III Numer specyfikacji : D.02.03.01	<b>287,00</b>	<b>m3</b>
	287 =	287,00	
	Razem =	287,00	m3
<b>3 Kanalizacja deszczowa</b> Numer specyfikacji : D.03.02.01			
14	<b>KNR 218-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Przykanaliki z PVC, uszczelnianych uszczelką gumową - średnica rur: 200 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	<b>69,00</b>	<b>m</b>
	21 + 48 =	69,00	
	Razem =	69,00	m
15	<b>KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd.ORGBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu i wpustem żeliwnym Numer specyfikacji : D.03.02.01	<b>2,00</b>	<b>szt</b>
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt
<b>4 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01			
16	<b>KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 46 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01	<b>1 122,00</b>	<b>m2</b>
	486 + 636 =	1 122,00	
	Razem =	1 122,00	m2
17	<b>KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 26 cm	<b>209,00</b>	<b>m2</b>

## Budowa miejsc postojowych przy ulicy Ks. Macieja Bukowieckiego w Wągrowcu

4. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża

Data: 2020-07-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : D.04.01.01  209 = 209,00 Razem = 209,00		m2
<b>5</b>	<b>Warstwa odsączająca</b> Numer specyfikacji : D.04.02.01		
18	<b>KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D.04.02.01  486 + 636 = 1 122,00 Razem = 1 122,00	<b>1 122,00</b>	<b>m2</b>
<b>6</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego pod jezdnią o nawierzchni przepuszczalnej</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02		
19	<b>KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02  486 + 636 = 1 122,00 Razem = 1 122,00	<b>1 122,00</b>	<b>m2</b>
<b>7</b>	<b>Podbudowa z chudego betonu pod chodnikiem</b> Numer specyfikacji : D.04.06.01		
20	<b>KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Analogia - podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm Numer specyfikacji : D.04.06.01  209 = 209,00 Razem = 209,00	<b>209,00</b>	<b>m2</b>
<b>8</b>	<b>Nawierzchnia jezdni manewrowej</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23		
21	<b>KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej eco behaton gr.8cm koloru grafitowego z wypełnieniem białym grysem, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni Numer specyfikacji : D.05.03.23  486 = 486,00 Razem = 486,00	<b>486,00</b>	<b>m2</b>
<b>9</b>	<b>Miejsca postojowe</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23		
22	<b>KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej eco behaton gr.8cm koloru szarego z wypełnieniem czarnym grysem, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni oraz wydzieleniem miejsc postojowych kostką grafitową Numer specyfikacji : D.05.03.23  116 + 100 + 158 + 131 + 131 = 636,00 Razem = 636,00	<b>636,00</b>	<b>m2</b>
<b>10</b>	<b>Chodniki</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23		
23	<b>KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni Numer specyfikacji : D.05.03.23  209 = 209,00 Razem = 209,00	<b>209,00</b>	<b>m2</b>

## 11. Elementy ulic

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>11</b>	<b>Elementy ulic</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01		
24	<b>KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01	<b>185,00</b>	<b>m</b>
	185 =	185,00	
	Razem =	185,00	m
25	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01	<b>25,18</b>	<b>m3</b>
	185 * 0.1361 =	25,18	
	Razem =	25,18	m3
26	<b>KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01	<b>185,00</b>	<b>m</b>
	41 + 40 + 43 + 44 + 17 =	185,00	
	Razem =	185,00	m
27	<b>KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 40x40 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.01.01	<b>174,00</b>	<b>m</b>
	174 =	174,00	
	Razem =	174,00	m
28	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01	<b>20,67</b>	<b>m3</b>
	174 * 0.1188 =	20,67	
	Razem =	20,67	m3
29	<b>KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Oporniki betonowe wtopione o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01	<b>174,00</b>	<b>m</b>
	25 + 6 + 47 + 68 + 28 =	174,00	
	Razem =	174,00	m
30	<b>KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.03.01	<b>71,00</b>	<b>m</b>
	71 =	71,00	
	Razem =	71,00	m
31	<b>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.03.01	<b>4,12</b>	<b>m3</b>
	71 * 0.058 =	4,12	
	Razem =	4,12	m3
32	<b>KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoim zapr.cem. Numer specyfikacji : D.08.03.01	<b>111,00</b>	<b>m</b>
	31 + 32 + 48 =	111,00	
	Razem =	111,00	m

## Budowa miejsc postojowych przy ulicy Ks. Macieja Bukowieckiego w Wągrowcu

11. Elementy ulic

Data: 2020-07-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	<b>KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Numer specyfikacji : D.08.05.06  <div>68 = 68,00 Razem = 68,00</div>	68,00	m
34	<b>KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Numer specyfikacji : D.08.05.06  <div>68 * 0.05 = 3,40 Razem = 3,40</div>	3,40	m3
35	<b>KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej, układane na płask - płaskie, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.05.06  <div>68 = 68,00 Razem = 68,00</div>	68,00	m
36	<b>KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem  <div>111 = 111,00 Razem = 111,00</div>	111,00	m
12	<b>Oznakowanie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01		
37	<b>KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Oznakowanie poziome jezdni miejsc postojowych Numer specyfikacji : D.07.01.01  <div>54 = 54,00 Razem = 54,00</div>	54,00	m2
38	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm, w tym dwa słupki oklejone żółtą folią odblaskową Numer specyfikacji : D.07.02.01  <div>9 = 9,00 Razem = 9,00</div>	9,00	szt
39	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne Numer specyfikacji : D.07.02.01  <div>11 = 11,00 Razem = 11,00</div>	11,00	szt
13	<b>Zieleń drogowa</b>		
40	<b>KNR 221-0401-04-00 MBGPiK</b> [ Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II  <div>180 = 180,00 Razem = 180,00</div>	180,00	m2
14	<b>Pomiar powykonawczy zrealizowanych drogowych obiektów budowlanych</b>		
41	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>  Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D.00.00.00 Kod CPV : 71315300-2	0,08	km