

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przebudowa drogi gminnej nr 215522P Krosno-Bukowiec

Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**Obiekt :** Przebudowa drogi gminnej nr 215522P

Adres : Wsie: Krosno i Bukowiec

Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**Przebudowa drogi gminnej nr 215522P**

Kod CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**Inwestor :** Gmina Wągrowiec

Adres : ul. Cysterska 22 62-100 Wągrowiec

Jednostka autorska : PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE "ERDBAU" JANUSZ KAMIŃSKI ul. Przemysłowa 20  
62-100 Wągrowiec

Opracował : mgr inż. Janusz Kamiński

Data : 2022-12-15

Przebudowa drogi gminnej nr 215522P

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 215522P Krosno-Bukowiec  
 Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 215522P  
 Adres : Wsie: Krosno i Bukowiec

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b> Numer specyfikacji : D.01.01.01 Kod CPV : 45233120-6		
1	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 Kod CPV : 71315300-2  2,104 = 2,10 Razem = 2,10	2,10	km
2	KNR 201-0109-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia</b> Numer specyfikacji : D.01.02.01  0,2 = 0,20 Razem = 0,20	0,20	ha
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04 Kod CPV : 45233120-6		
3	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa <b>Analogia - Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, o grubości: do 8 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy do wykorzystania w MCE</b> Numer specyfikacji : D.05.03.11  10808 = 10 808,00 Razem = 10 808,00	10 808,00	m2
4	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości do 20 cm do wykorzystania w MCE</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  10808 = 10 808,00 Razem = 10 808,00	10 808,00	m2
5	KNR 231-0807-01-00 IGM Warszawa <b>Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/plytek/azurów itp. na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  90 = 90,00 Razem = 90,00	90,00	m2
6	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie obrzeży i oporników betonowych na podsypce piaskowej i ławie betonowej, z wywozem na składowisko Wykonawcy</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  24 = 24,00 Razem = 24,00	24,00	m
7	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  40 = 40,00 Razem = 40,00	40,00	m
8	KNR 231-0816-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 60 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  12 = 12,00 Razem = 12,00	12,00	m
9	KNR 231-0816-03-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 80-100 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  14 = 14,00 Razem = 14,00	14,00	m
10	KNR 404-0804-01-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie balustrad/barier stalowych</b>	40,00	m

Przebudowa drogi gminnej nr 215522P

2. Roboty rozbiórkowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : D.01.02.04  40 = 40,00 Razem = 40,00		m
11	KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa <b>Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych z wywozem</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  3 = 3,00 Razem = 3,00	3,00	szt
12	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych z wywozem</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  5 = 5,00 Razem = 5,00	5,00	szt
13	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa <b>Wymiana i regulacja pionowa: zaworów wodociągowych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04  14 = 14,00 Razem = 14,00	14,00	szt
<b>3</b>	<b>Roboty ziemne</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01 Kod CPV : 45233120-6		
14	KNR 201-0201-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II z wykorzystaniem humusu</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01  $232.5 + 2100 * 0.75 * 0.1 * 2 =$ 547,50 Razem = 547,50	547,50	m3
15	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 dostarczonej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01  570 = 570,00 Razem = 570,00	570,00	m3
16	KNR 201-0236-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Zagęszczenie uprzednio rozplintowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01  570 = 570,00 Razem = 570,00	570,00	m3
17	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa <b>Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01 Kod CPV : 45111200-0  11648 + 80 = 11 728,00 Razem = 11 728,00	11 728,00	m2
18	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01  2100 * 2 * 1 = 4 200,00 Razem = 4 200,00	4 200,00	m2
19	KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01  4200 = 4 200,00 Razem = 4 200,00	4 200,00	m2

## Przebudowa drogi gminnej nr 215522P

4. Podbudowa

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4</b>	<b>Podbudowa</b> Kod CPV : 45233120-6		
20	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z MCE wykonana na miejscu, o grubości 18-23 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.10.01 Kod CPV : 45111000-8	11 648,00	m2
		11648 = 11 648,00	
		Razem = 11 648,00	m2
21	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm odprężająca ułożona na podbudowie z MCE, o grubości po zagęszczeniu: 7 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02b Kod CPV : 45111000-8	11 438,00	m2
		10808 + 2100 * 0.15 * 2 = 11 438,00	
		Razem = 11 438,00	m2
22	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa <b>Podbudowy z kruszywa łamanego na zjazdach i w miejscach wymiany nawierzchni, o grubości po zagęszczeniu: 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02b Kod CPV : 45111000-8	1 643,30	m2
		1008 + 274 + 283 + 5.8 * 3 * 3 + 5.8 * 1.5 * 3 = 1 643,30	
		Razem = 1 643,30	m2
<b>5</b>	<b>Przepusty</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01 Kod CPV : 45233120-6		
23	KNNR 006-0605-01-00 MRRiB <b>Ławy fundamentowe przepustów rurowych wykonywane ze żwiru</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01 Kod CPV : 44132000-4	12,96	m3
		56 * 0.40 * 0.30 + 12 * 1 * 0.3 + 11 * 0.8 * 0.3 = 12,96	
		Razem = 12,96	m3
24	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB <b>Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonywane z rur PEHD o średnicy: 100 cm</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01 Kod CPV : 44132000-4	12,00	m
		12 = 12,00	
		Razem = 12,00	m
25	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB <b>Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonywane z rur PEHD o średnicy: 80 cm</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01 Kod CPV : 44132000-4	12,00	m
		12 = 12,00	
		Razem = 12,00	m
26	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB <b>Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonywane z rur PEHD o średnicy: 40 cm</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01 Kod CPV : 44132000-4	56,00	m
		9 + 10 + 12 + 12 + 13 = 56,00	
		Razem = 56,00	m
27	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB <b>Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 5 m o normalnej wilgotności, przy zastosowaniu: dowiezionego piasku</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01 Kod CPV : 44132000-4	385,00	m3
		27.5 * 14 = 385,00	
		Razem = 385,00	m3
28	KNR 201-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Brukowanie skarp przepustu oraz poboczny na łukach z bruku ułożonego na betonie</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01 Kod CPV : 44132000-4	254,00	m2

## Przebudowa drogi gminnej nr 215522P

5. Przepusty

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	56 * 2.0 * 2.0 + 30 =	254,00	
	Razem =	254,00	m2
<b>6</b>	<b>Nawierzchnie brukowe</b>		
29	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm (przełożenie)</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23	80,00	m2
	80 =	80,00	
	Razem =	80,00	m2
30	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej fazowanej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23	85,00	m2
	30 + 30 + 25 =	85,00	
	Razem =	85,00	m2
<b>7</b>	<b>Nawierzchnia bitumiczna</b>		
	Numer specyfikacji : D.05.03.05 Kod CPV : 45233120-6		
31	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233220-7	13 081,30	m2
	11438 + 1643.3 =	13 081,30	
	Razem =	13 081,30	m2
32	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233220-7	13 081,30	m2
	13081.30 =	13 081,30	
	Razem =	13 081,30	m2
33	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a	56,00	t
	56 =	56,00	
	Razem =	56,00	t
34	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a Kod CPV : 45233220-7	12 708,00	m2
	12708 =	12 708,00	
	Razem =	12 708,00	m2
35	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa <b>Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233220-7	12 708,00	m2
	12708 =	12 708,00	
	Razem =	12 708,00	m2
36	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa <b>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01 Kod CPV : 45233220-7	12 708,00	m2
	12708 =	12 708,00	
	Razem =	12 708,00	m2
37	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych AC11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4</b>	12 470,00	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 215522P

7. Nawierzchnia bitumiczna

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b Kod CPV : 45233220-7  $12470 =$ Razem =	 12 470,00 12 470,00	 m2
<b>8</b>	<b>Elementy ulic</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01		
38	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  $52 =$ Razem =	 52,00 52,00	 m
39	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01  $52 * 0.1376 =$ Razem =	 7,16 7,16	 m3
40	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01  $6 + 8 + 2 + 6 + 15 + 15 =$ Razem =	 52,00 52,00	 m
41	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  $38 =$ Razem =	 38,00 38,00	 m
42	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01  $38 * 0.058 =$ Razem =	 2,20 2,20	 m3
43	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  $15 + 15 + 4 + 4 =$ Razem =	 38,00 38,00	 m
<b>9</b>	<b>Pobocza</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02b Kod CPV : 45233120-6		
44	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa <b>pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu: 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02b Kod CPV : 45111000-8  $2100 * 0.75 * 2 =$ Razem =	 3 150,00 3 150,00	 m2
<b>10</b>	<b>Oznakowanie i urządzenia BRD</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01 Kod CPV : 45233120-6		
45	KNR 231-0704-02-00 IGM Warszawa <b>Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-05</b> Numer specyfikacji : D.07.05.01 Kod CPV : 34928110-2  $(2 * 12.0 + 2 * 8) * 2 =$ Razem =	 80,00 80,00	 m
46	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa <b>Oznakowanie poziome jezdni farbami chemoutwardzalnymi (grubowarstwowe) - linie na skrzyżowaniach malowane: ręcznie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01	 25,00	 m2

Przebudowa drogi gminnej nr 215522P

10. Oznakowanie i urządzenia BRD

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		25 = 25,00	
		Razem = 25,00	m2
47	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	26 = 26,00	szt
		Razem = 26,00	szt
48	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa <b>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	25 = 25,00	szt
		Razem = 25,00	szt
49	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa <b>Przymocowanie aktywnych znaków drogowych</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	1 = 1,00	szt
		Razem = 1,00	szt
50	KNR 231-0703-05-04 IGM Warszawa <b>Analogia - zamontowanie radarowego wyświetlacza prędkości z własnym zasilaniem z ogniwa fotowoltaicznego</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	1,00	szt
11	<b>Oświetlenie drogowe</b> Numer specyfikacji : D.07.07.01 Kod CPV : 45233120-6		
51	Pozycja <b>Zakup i montaż lamp fotowoltanicznych o mocy 40W</b>	8 = 8,00	
		Razem = 8,00	
12	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b> Numer specyfikacji : D.00.00.00 Kod CPV : 45233120-6		
52	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza</b> Numer specyfikacji : D.00.00.00 Kod CPV : 71315300-2	2.104 = 2,10	km
		Razem = 2,10	km

## Przebudowa drogi gminnej nr 215522P

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 215522P Krosno-Bukowiec  
Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 215522P  
Adres : Wsie: Krosno i Bukowiec

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1	45233120-6	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.01.01
2	45233120-6	Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : D.01.02.04
3	45233120-6	Roboty ziemne Numer specyfikacji : D.02.01.01
4	45233120-6	Podbudowa
5	45233120-6	Przepusty Numer specyfikacji : D.06.02.01
6		Nawierzchnie brukowe
7	45233120-6	Nawierzchnia bitumiczna Numer specyfikacji : D.05.03.05
8		Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01
9	45233120-6	Pobocza Numer specyfikacji : D.04.04.02b
10	45233120-6	Oznakowanie i urządzenia BRD Numer specyfikacji : D.07.02.01
11	45233120-6	Oświetlenie drogowe Numer specyfikacji : D.07.07.01
12	45233120-6	Inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D.00.00.00

--- Koniec wydruku ---