

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

Kod CPV : 45112700-2, 45233220-7, 45233290-8, 45233280-5, 45233222-1, 45232130-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu, Roboty w zakresie nawierzchni dróg, Instalowanie znaków drogowych, Wznoszenie barier drogowych, Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania, Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania

**Obiekt :** Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo - odcinek I

Adres : Brzeźno Stare, Łukowo

<b>Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo</b>
--

Kod CPV : 45112700-2, 45233220-7, 45233290-8, 45233280-5, 45233222-1, 45232130-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu, Roboty w zakresie nawierzchni dróg, Instalowanie znaków drogowych, Wznoszenie barier drogowych, Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania, Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania

**Inwestor :** Gmina Wągrowiec

Adres : ul. Cysterska 22 62-100 Wągrowiec

**Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo**

Budowa : Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo - odcinek I

Adres : Brzeźno Stare, Łukowo

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU**

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.02.04
2		Roboty ziemne
3		Przepusty Numer specyfikacji : D.06.02.01
4		Podbudowy Numer specyfikacji : D.04.04.02
5		Nawierzchnie
6		Pobocza gruntowe: uzupełnianie Numer specyfikacji : D.02.03.01
7		Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01

--- Koniec wydruku ---

## Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

Budowa : Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo - odcinek I

Adres : Brzeźno Stare, Łukowo

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  1.6 = 1,60 Razem = 1,60	1,60	km
2	<b>KNR 201-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne karczowanie pni drzew o średnicy: 10-15 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01  5 = 5,00 Razem = 5,00	5,00	szt
3	<b>KNR 201-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne karczowanie pni drzew o średnicy: 16-25 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01  16 = 16,00 Razem = 16,00	16,00	szt
4	<b>KNR 201-0102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne karczowanie pni drzew o średnicy: 26-35 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01  16 = 16,00 Razem = 16,00	16,00	szt
5	<b>KNR 201-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne karczowanie pni drzew o średnicy: 36-45 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01  14 = 14,00 Razem = 14,00	14,00	szt
6	<b>KNR 201-0102-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne karczowanie pni drzew o średnicy: 46-55 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01  6 = 6,00 Razem = 6,00	6,00	szt
7	<b>KNR 201-0102-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne karczowanie pni drzew o średnicy: 56-65 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01  3 = 3,00 Razem = 3,00	3,00	szt
8	<b>KNR 201-0102-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne karczowanie pni drzew o średnicy: 66-75 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01  4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	szt
9	<b>KNR 201-0102-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne karczowanie pni drzew o średnicy powyżej 75 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01	12,00	szt

## Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

## 1. Roboty przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	12 = 12,00 Razem = 12,00	12,00 12,00	szt
10	<b>KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04  2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00	szt szt
11	<b>KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04  2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00	szt szt
12	<b>KNR 231-0802-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa, o grubości: 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04  4945 = 4 945,00 Razem = 4 945,00	4 945,00 4 945,00	m2 m2
13	<b>KNR 231-0802-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa, o grubości: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do łącznie 20 cm) z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04  4945 = 4 945,00 Razem = 4 945,00	4 945,00 4 945,00	m2 m2
14	<b>KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Analogia - Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, o grubości: 4 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.01.02.04  4945 = 4 945,00 Razem = 4 945,00	4 945,00 4 945,00	m2 m2
15	<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	28,00	m2
<b>2 Roboty ziemne</b>			
16	<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 wraz z odmuleniem rowów, w gruncie kategorii: I-II z wywozem na składowisko Wykonawcy Numer specyfikacji : D.02.01.01  3819 = 3 819,00 Razem = 3 819,00	3 819,00 3 819,00	m3 m3
17	<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  310 = 310,00 Razem = 310,00	310,00 310,00	m3 m3

Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

2. Roboty ziemne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<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>310,00</b>   <div>310 = 310,00</div> <div>Razem = 310,00</div>	m3
19	<b>KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Koryta wykonywane na całej szerokości i poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01	<b>8 145,00</b>   <div>1115 * 6 + 485 * 1.5 * 2 = 8 145,00</div> <div>Razem = 8 145,00</div>	m2
20	<b>KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd. IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Koryta wykonywane na całej szerokości i poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm (łącznie do 47 cm) Numer specyfikacji : D.04.01.01	<b>8 145,00</b>   <div>8145 = 8 145,00</div> <div>Razem = 8 145,00</div>	m2
<b>3</b>	<b>Przepusty</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01		
21	<b>KNNR 001-0209-04-00 MRRiB</b>  Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 - grunt kat. III Numer specyfikacji : D.06.02.01	<b>91,35</b>   <div>52.2 * (2 + 1.5) / 2 = 91,35</div> <div>Razem = 91,35</div>	m3
22	<b>KNNR 006-0605-01-00 MRRiB</b>  Ławy fundamentowe przepustów rurowych wykonywane ze żwiru Numer specyfikacji : D.06.02.01	<b>4,18</b>   <div>52.2 * 0.40 * 0.20 = 4,18</div> <div>Razem = 4,18</div>	m3
23	<b>KNNR 006-0605-06-00 MRRiB</b>  Przepusty rurowe pod wlotami, wykonywane z rur PEHD o średnicy: 60 cm Numer specyfikacji : D.06.02.01	<b>12,20</b>   <div>12.2 = 12,20</div> <div>Razem = 12,20</div>	m
24	<b>KNNR 006-0605-06-00 MRRiB</b>  Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonywane z rur PEHD o średnicy: 40 cm Numer specyfikacji : D.06.02.01	<b>40,00</b>   <div>40 = 40,00</div> <div>Razem = 40,00</div>	m
25	<b>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 Numer specyfikacji : D.06.02.01	<b>156,60</b>   <div>52.2 * 1.5 * 2 = 156,60</div> <div>Razem = 156,60</div>	m3
26	<b>KNR 201-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b>  Brukowanie skarp przepustu przy wysokości skarp do 1,5 m, z zaklinowaniem, ubiciem i zażwirowaniem bruku ułożonego na betonie Numer specyfikacji : D.06.02.01	<b>40,00</b>   <div>5 * 2 * 2.0 * 2.0 = 40,00</div> <div>Razem = 40,00</div>	m2

## Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

## 4. Podbudowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>4</b>	<b>Podbudowy</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02		
27	<b>KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5-2,5 MPa Numer specyfikacji : D.04.05.01  8145 = 8 145,00 Razem = 8 145,00	8 145,00	m2
28	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 13 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02  8145 = 8 145,00 Razem = 8 145,00	8 145,00	m2
29	<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 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02  8145 = 8 145,00 Razem = 8 145,00	8 145,00	m2
30	<b>KNR 231-1004-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej Numer specyfikacji : D.04.03.01  150 = 150,00 Razem = 150,00	150,00	m2
31	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D.04.03.01  150 = 150,00 Razem = 150,00	150,00	m2
32	<b>KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie Numer specyfikacji : D.05.03.05a  92 = 92,00 Razem = 92,00	92,00	t
<b>5</b>	<b>Nawierzchnie</b>		
33	<b>KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01  8447 + 3293 * 0.14 = 8 908,02 Razem = 8 908,02	8 908,02	m2
34	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D.04.03.01  8908.02 = 8 908,02 Razem = 8 908,02	8 908,02	m2
35	<b>KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05a	8 908,02	m2

## Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

5. Nawierzchnie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$8447 + 3293 * 0.14 =$ Razem =	<u>8 908,02</u> <u>8 908,02</u>	m2
36	<b>KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 5 cm) z ułożeniem siatki zapobiegającej spękanom na połączeniach Numer specyfikacji : D.05.03.05a  $8908.02 =$ Razem =	<u>8 908,02</u> <u>8 908,02</u>	m2
37	<b>KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01  $8447 =$ Razem =	<u>8 447,00</u> <u>8 447,00</u>	m2
38	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D.04.03.01  $8447 =$ Razem =	<u>8 447,00</u> <u>8 447,00</u>	m2
39	<b>KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.05.03.05b  $8447 =$ Razem =	<u>8 447,00</u> <u>8 447,00</u>	m2
40	<b>KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (łącznie do 4 cm) Numer specyfikacji : D.05.03.05b  $8447 =$ Razem =	<u>8 447,00</u> <u>8 447,00</u>	m2
6	<b>Pobocza gruntowe: uzupełnianie</b> Numer specyfikacji : D.02.03.01		
41	<b>KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ręczne plantowanie poboczy z gruntu i kruszywa z odzysku Numer specyfikacji : D.02.03.01  $3293 * 0.75 =$ Razem =	<u>2 469,75</u> <u>2 469,75</u>	m2
42	<b>KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II Numer specyfikacji : D.02.03.01  $2469.75 =$ Razem =	<u>2 469,75</u> <u>2 469,75</u>	m3
7	<b>Oznakowanie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01		
43	<b>KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: ręcznie Numer specyfikacji : D.07.01.01	<b>2,00</b>	m2

Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

7. Oznakowanie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 = 2,00 Razem = 2,00		m2
44	<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 Numer specyfikacji : D.07.02.01  11 = 11,00 Razem = 11,00	11,00	szt
45	<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  9 = 9,00 Razem = 9,00	9,00	szt
46	<b>KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Przymocowanie aktywnych znaków drogowych znaki informacyjne Numer specyfikacji : D.07.02.01  1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt

--- Koniec wydruku ---