

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 III

Adres : Brzeźno Stare, Łukowo

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

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 III

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		Chodniki
8		Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01
9		Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

Budowa : Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

Objekt : Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo - odcinek III

Adres : Brzeźno Stare, Łukowo

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.02.04		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [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 <div>0.711 = 0,71 Razem = 0,71</div>	0,71	km
2	KNR 201-0102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [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 <div>1 = 1,00 Razem = 1,00</div>	1,00	szt
3	KNR 201-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [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 <div>20 = 20,00 Razem = 20,00</div>	20,00	szt
4	KNR 201-0102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [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 <div>7 = 7,00 Razem = 7,00</div>	7,00	szt
5	KNR 201-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [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 <div>1 = 1,00 Razem = 1,00</div>	1,00	szt
6	KNR 231-0802-01-00 IGM Warszawa [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 <div>1611 = 1 611,00 Razem = 1 611,00</div>	1 611,00	m2
7	KNR 231-0802-02-00 IGM Warszawa [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 <div>1611 = 1 611,00 Razem = 1 611,00</div>	1 611,00	m2
8	KNR 231-0801-05-00 IGM Warszawa [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 <div>300 * 4.0 + 411 * 1 = 1 611,00 Razem = 1 611,00</div>	1 611,00	m2
9	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa [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	642,50	m2

Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

1. Roboty przygotowawcze

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : D.05.03.11 <div>642.5 = 642,50</div> <div>Razem = 642,50</div>		m2
2	Roboty ziemne		
10	KNR 201-0218-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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 <div>1697 = 1 697,00</div> <div>Razem = 1 697,00</div>	1 697,00	m3
11	KNR 201-0235-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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 <div>137 = 137,00</div> <div>Razem = 137,00</div>	137,00	m3
12	KNR 201-0236-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [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 <div>137 = 137,00</div> <div>Razem = 137,00</div>	137,00	m3
13	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa [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 <div>300 * 6 + 411 * 1.5 * 2 = 3 033,00</div> <div>Razem = 3 033,00</div>	3 033,00	m2
14	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa [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 <div>3033 = 3 033,00</div> <div>Razem = 3 033,00</div>	3 033,00	m2
3	Przepusty		
	Numer specyfikacji : D.06.02.01		
15	KNNR 001-0209-04-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 - grunt kat. III Numer specyfikacji : D.06.02.01 <div>69 * (2 + 1.5) / 2 = 120,75</div> <div>Razem = 120,75</div>	120,75	m3
16	KNNR 006-0605-01-00 MRRiB Ławy fundamentowe przepustów rurowych wykonywane ze żwiru Numer specyfikacji : D.06.02.01 <div>69 * 0.40 * 0.20 = 5,52</div> <div>Razem = 5,52</div>	5,52	m3
17	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB Przepusty rurowe pod wlotami, wykonywane z rur PEHD o średnicy: 50 cm Numer specyfikacji : D.06.02.01 <div>14 = 14,00</div> <div>Razem = 14,00</div>	14,00	m

Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

3. Przepusty

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonywane z rur PEHD o średnicy: 40 cm Numer specyfikacji : D.06.02.01 55 = 55,00 Razem = 55,00	55,00	m
19	KNNR 011-0501-05-00 MRRiB 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 69 * 1.5 * 2 = 207,00 Razem = 207,00	207,00	m3
20	KNR 201-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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 5 * 2 * 2.0 * 2.0 = 40,00 Razem = 40,00	40,00	m2
4	Podbudowy Numer specyfikacji : D.04.04.02		
21	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa [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 3033 = 3 033,00 Razem = 3 033,00	3 033,00	m2
22	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [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 3033 = 3 033,00 Razem = 3 033,00	3 033,00	m2
23	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [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 3033 = 3 033,00 Razem = 3 033,00	3 033,00	m2
24	KNR 231-1004-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie ręczne nawierzchni drogowej Numer specyfikacji : D.04.03.01 600 = 600,00 Razem = 600,00	600,00	m2
25	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D.04.03.01 600 = 600,00 Razem = 600,00	600,00	m2
26	KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa [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 500 = 500,00	500,00	t

Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

4. Podbudowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	500,00	t
5 Nawierzchnie			
27	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01	4 102,36	m2
	3896 + 1474 * 0.14 =	4 102,36	
	Razem =	4 102,36	m2
28	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D.04.03.01	4 102,36	m2
	4102.36 =	4 102,36	
	Razem =	4 102,36	m2
29	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [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	4 102,36	m2
	3896 + 1474 * 0.14 =	4 102,36	
	Razem =	4 102,36	m2
30	KNR 231-0310-02-00 IGM Warszawa [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	4 102,36	m2
	4102.36 =	4 102,36	
	Razem =	4 102,36	m2
31	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 896,00	m2
	3896 =	3 896,00	
	Razem =	3 896,00	m2
32	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 896,00	m2
	3896 =	3 896,00	
	Razem =	3 896,00	m2
33	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [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	3 896,00	m2
	3896 =	3 896,00	
	Razem =	3 896,00	m2
34	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [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	3 896,00	m2
	3896 =	3 896,00	
	Razem =	3 896,00	m2
6 Pobocza gruntowe: uzupełnianie			
	Numer specyfikacji : D.02.03.01		

Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

6. Pobocza gruntowe: uzupełnianie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 231-1402-02-00 IGM Warszawa [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 <div>1440 * 0.75 = 1 080,00</div> <div>Razem = 1 080,00</div>	1 080,00	m2
36	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [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 <div>1080 = 1 080,00</div> <div>Razem = 1 080,00</div>	1 080,00	m3
7	Chodniki		
37	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 41 cm Numer specyfikacji : D.04.01.01 <div>61 = 61,00</div> <div>Razem = 61,00</div>	61,00	m2
38	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy mrozoochronne w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <div>61 = 61,00</div> <div>Razem = 61,00</div>	61,00	m2
39	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Analogia - podbudowa z chudego betonu o $R_m=6-9\text{MPa}$, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm Numer specyfikacji : D.04.06.01 <div>61 = 61,00</div> <div>Razem = 61,00</div>	61,00	m2
40	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej beżowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z obróbką z kostki wokół studni <div>61 = 61,00</div> <div>Razem = 61,00</div>	61,00	m2
8	Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.01.01		
41	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa [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 <div>31 = 31,00</div> <div>Razem = 31,00</div>	31,00	m
42	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01 <div>31 * 0.1361 = 4,22</div> <div>Razem = 4,22</div>	4,22	m3
43	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające ze ściekiem z dwóch rzędów kostek, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01	31,00	m

Przebudowa drogi gminnej Brzeźno Stare - Łukowo

8. Elementy ulic

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	31 = 31,00 Razem = 31,00 m		
44	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa [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 29 = 29,00 Razem = 29,00 m	29,00	m
45	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.03.01 29 * 0.058 = 1,68 Razem = 1,68 m3	1,68	m3
46	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D.08.03.01 29 = 29,00 Razem = 29,00 m	29,00	m
9	Oznakowanie Numer specyfikacji : D.07.01.01		
47	KNR 231-0706-05-00 IGM Warszawa [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 9.4 = 9,40 Razem = 9,40 m2	9,40	m2
48	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa [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 4 = 4,00 Razem = 4,00 szt	4,00	szt
49	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [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 3 = 3,00 Razem = 3,00 szt	3,00	szt
50	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa [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 szt	1,00	szt