

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb  
(od km 0+977 do km 2+163)

**Obiekt :** Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb  
(od km 0+977 do km 2+163)

**Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb  
(od km 0+977 do km 2+163)**

**Inwestor :** Gmina Brzeźnio  
ul. Wspólna 44, 98-275 Brzeźnio

**Wykonawca :** Biuro Inżynierskie El-Jot Lesiczka Joanna  
ul. Zawiszy Czarnego 27, 52-241 Wrocław

Opracował : mgr inż. Jolanta Wlizło

Data : 2012-07-23

**Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb (od km 0+977 do km 2+163)**

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb (od km 0+977 do km 2+163)  
Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb (od km 0+977 do km 2+163)

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2012-08-30

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>BRANŻA DROGOWA I ORGANIZACJA RUCHU</b> Symbol : 00
1.1	45100000-8	Roboty przygotowawcze Symbol : 000
1.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE Symbol : 100
1.3	45233000-9	PODBUDOWY Symbol : D-04.04
1.4	45233000-9	NAWIERZCHNIE Symbol : D-05.03
1.5	45233100-0	ELEMENTY ULIC Symbol : D-08.01
1.6	45111000-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Symbol : D-09.01
1.7	45233290-8	OZNAKOWANIE DRÓG Symbol : D-07.02
1.8	45100000-8	TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU Symbol : D-07.02

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb (od km 0+977 do km 2+163)

Budowa: Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb (od km 0+977 do km 2+163)  
 Obiekt: Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb (od km 0+977 do km 2+163)

# PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2012-08-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>BRANŻA DROGOWA I ORGANIZACJA RUCHU</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1.18	km
2	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	5 808.80	m2
3	KNR 201-0126-02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm (razem 20 cm)	5 808.80	m2
4	kalk. własna Załadunek i wywóz wraz z wyładunkiem nadmiaru humusu na odległość 2 km zdjęty humus: $5808.8 * 0.2 =$ humus przeznaczony do zagospodarowania: $- 3093.5 * 0.15 =$ Razem =	697.74  1 161.76 - 464.02 <u>697.74</u>	m3   m3
5	KNR 003-0102-04-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 9 cm	3 425.30	m2
6	kalk. własna Wywóz frezowiny wraz z wyładunkiem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	114.66	m3
7	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudów z kruszywa kamiennego, żwiru, piasku o grubości: 15 cm	3 580.00	m2
8	KNR 231-0802-08-00 Rozebranie mechaniczne podbudów z kruszywa kamiennego, żwiru, piasku o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 15 cm (razem 30 cm)	3 580.00	m2
9	kalk. własna Załadunek i wywóz wraz z wyładunkiem materiału z podbudów na odległość do 2 km $3580.0 * 0.3 =$ Razem =	1 074.00  1 074.00 <u>1 074.00</u>	m3   m3
10	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie zjazdu z kostki betonowej na podsypce piaskowej - kostka bet. do ponownego wbudowania	24.00	m2
11	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik bet. do ponownego wbudowania	12.00	m
12	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm - obrzeża bet. do ponownego wbudowania	4.00	m
13	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych	1.00	szt
14	kalk. własna Rozebranie tablic znaków drogowych	1.00	szt
15	404-1107-01-04 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym w miejsce wskazane przez Zamawiającego $1 * 0.02 + 1 * 0.01 =$ Razem =	0.03  0.03 <u>0.03</u>	t   t
16	KNR 502-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurą osłonową dwudzielną grubościenną średnicy 110/100mm	60.00	m

**Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb (od km 0+977 do km 2+163)**

1. BRANŻA DROGOWA I ORGANIZACJA RUCHU  
1.2. ROBOTY ZIEMNE

Data : 2012-08-30

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
17	KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	1 881.30	m3
18	kalk. własna Wywóz wraz z wyladunkiem materiału z podbudów na odległość do 2 km	1 881.30	m3
19	KNR 201-0235-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 74 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II	704.70	m3
<b>1.3</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
20	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - droga	6 247.50	m2
21	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - za dalsze 10 cm (razem 20 cm) - droga	6 247.50	m2
22	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - wjazdy indywidualne i zjazdy na pola wjazdy indywidualne: 160.0 = 160.00 zjazdy na pola: 107.0 = 107.00 Razem = 267.00	267.00	m2
23	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - droga	5 533.50	m2
24	KNR 231-0114-08-00 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 12cm (razem 20cm) - droga	5 533.50	m2
<b>1.4</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
25	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej - droga	4 930.00	m2
26	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - droga	4 930.00	m2
27	KNR 231-0311-02-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 3 cm (razem 7 cm) - droga	4 930.00	m2
28	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej - droga	4 760.00	m2
29	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm - droga	4 760.00	m2
30	KNR 231-0311-06-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 2 cm (razem 5 cm) - droga	4 760.00	m2
31	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z destruktu - grubość: 7 cm - wjazdy indywidualne i pobocza wjazdy indywidualne: 160.0 = 160.00 pobocza: 1776.2 = 1 776.20 Razem = 1 936.20	1 936.20	m2

**Przebudowa drogi gminnej nr 114157E "Pustelnik - Kolonia Brzeźnio" na odcinku ok. 1186mb (od km 0+977 do km 2+163)**

1. BRANŻA DROGOWA I ORGANIZACJA RUCHU  
1.4. NAWIERZCHNIE

Data : 2012-08-30

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 231-0204-06-00 Nawierzchnie z destruktu - warstwa górna o grubości: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek za dalsze 3 cm (razem 10 cm) - wjazdy indywidualne i pobocza	1 936.20	m2
33	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 7 cm - zjazdy na pola	107.00	m2
34	KNR 231-0204-06-00 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek za dalsze 3 cm (razem 10 cm) - zjazdy na pola	107.00	m2
35	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki - zjazd do przełożenia	24.00	m2
<b>1.5</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
36	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem	2.40	m3
	$(38.0 + 12.0) * 0.045 + 4.0 * 0.0386 =$	2.40	
	Razem =	2.40	m3
37	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	38.00	m
38	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe leżące, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z rozbiórki - zjazd do przełożenia	12.00	m
39	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. - obrzeża z rozbiórki - zjazd do przełożenia	4.00	m
40	KNR 231-0701-01-00 IGM Warszawa Montaż balustrady U-11a wraz z wykonaniem fundamentów betonowych	30.00	m
<b>1.6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
41	KNR 201-0510-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z odkładu	3 093.50	m2
42	KNR 201-0510-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu dod.za każde następne 5 cm - za następne 10 cm (razem 15 cm) - humus z odkładu	3 093.50	m2
<b>1.7</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG</b>		
43	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	10.00	szt
44	KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - trójkątnych	2.00	szt
45	KNR 231-0703-02-03 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych	11.00	szt
<b>1.8</b>	<b>TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>		
46	kalk. własna Wyniesienie, utrzymania i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	1.00	kpl