

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Przebudowa dróg: ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna, Pogodna w m. Brzeźnio - Bronisławów**

Obiekt : **Przebudowa dróg: ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna, Pogodna w m. Brzeźnio - Bronisławów**

**Przebudowa dróg: ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna w m. Brzeźnio - Bronisławów**

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 Wlizio

Data : 11-09-2013

**Przebudowa dróg: ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna w m. Brzeźnio - Bronisławów**

Budowa : Przebudowa dróg: ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna, Pogodna w m. Brzeźnio - Bronisławów  
Obiekt : Przebudowa dróg: ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna, Pogodna w m. Brzeźnio - Bronisławów

# PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 30-05-2014

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>		<b>Ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna</b>		
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b> Kod CPV : 45100000-8		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0.69	km
2		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	1 158.00	m
3		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	1 314.00	m
4		Zaladunek i wywóz wraz z wyladunkiem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km $1158 * 0.15 * 0.3 + 1158 * 0.0675 + 1314 * 0.08 * 0.3 + 1314 * 0.04 =$ Razem =	214.37 214.37 214.37	m3 m3
5		Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych (słupki do ponownego montażu)	12.00	szt
6		Rozebranie tablic znaków drogowych (tablice do ponownego montażu)	13.00	szt
<b>1.2</b>		<b>PODBUDOWY</b> Kod CPV : 45233000-9		
7		Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm - jezdnie	4 127.00	m2
8		Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - za dalsze 35 cm (razem 55cm) - jezdnie	4 127.00	m2
9		Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 19 cm - chodniki i zjazdy	1 233.00	m2
10		Wywóz wraz z wyladunkiem materiału z korytowania na odległość do 2 km $4127 * 0.55 + 1233 * 0.19 =$ Razem =	2 504.12 2 504.12 2 504.12	m3 m3
11		Warstwy mrozoochronne w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - jezdnie	4 123.00	m2
12		Warstwy mrozoochronne w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (razem min. 11 cm) - jezdnie	4 123.00	m2
13		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm - jezdnie	4 123.00	m2
14		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - jezdnie	4 123.00	m2
15		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 7cm (razem 15cm) - jezdnie	4 123.00	m2
16		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - chodniki i zjazdy	1 233.00	m2
17		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 2cm (razem 10cm) - chodniki i zjazdy	1 233.00	m2
18		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm - jezdnie	4 123.00	m2
19		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość warstwy po zagęszczeniu: dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm - za dalsze 5cm (razem 9cm) - jezdnie	4 123.00	m2
<b>1.3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b> Kod CPV : 45233000-9		
20		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej - jezdnie	4 123.00	m2
21		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej - jezdnie	4 123.00	m2
22		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm - jezdnie	4 123.00	m2

**Przebudowa dróg: ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna w m. Brzeźnio - Bronisławów**

1. Ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna  
1.3. NAWIERZCHNIE

Data : 30-05-2014

Str: 2

Lp.	Nr Sp. Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 2 cm (razem 5 cm) - jezdnia	4 123.00	m2
24		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki i zjazdy	1 233.00	m2
<b>1.4</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b> Kod CPV : 45233100-0		
25		Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem $1065 * 0.0855 + 93 * 0.0795 + 1314 * 0.043 =$ Razem =	154.95 154.95 154.95	m3 m3 m3
26		Ławy pod ścieki: betonowe zwykłe $655 * 0.069 =$ Razem =	45.20 45.20 45.20	m3 m3 m3
27		Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 065.00	m
28		Krawężniki betonowe obniżone, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	93.00	m
29		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	1 314.00	m
30		Ściek z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej $655 * 0.2 =$ Razem =	131.00 131.00 131.00	m2 m2 m2
<b>1.5</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG</b> Kod CPV : 45233290-8		
31		Montaż progu zwalniającego U-16a	1.00	szt.
32		Słupki do znaków drogowych - słupki z demontażu	12.00	szt.
33		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)- tablice z demontażu	13.00	szt.
34		Oznakowanie poziome - linie na przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie $0.5 * 5 * 4 =$ Razem =	10.00 10.00 10.00	m2 m2 m2
35		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe	10.00	szt.
<b>1.6</b>		<b>TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU</b> Kod CPV : 45100000-8		
36		Wyniesienie, utrzymania i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	1.00	kpl
<b>1.7</b>		<b>OŚWIETLENIE DRÓG</b>		
37		Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego	10.00	kpl
<b>2</b>		<b>Parking</b>		
<b>2.8</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b> Kod CPV : 45100000-8		
38		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	109.00	m
39		Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	111.00	m
40		Załadunek i wywóz wraz z wyladunkiem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km $109 * 0.15 * 0.3 + 109 * 0.0675 + 111 * 0.08 * 0.3 + 111 * 0.04 =$ Razem =	19.37 19.37 19.37	m3 m3 m3
<b>2.9</b>		<b>PODBUDOWY</b> Kod CPV : 45233000-9		
41		Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm - parking	452.00	m2
42		Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - za dalsze 21cm (razem 41cm) - parking	452.00	m2
43		Wywóz wraz z wyladunkiem materiału z korytowania na odległość do 2 km $452 * 0.41 =$ Razem =	185.32 185.32 185.32	m3 m3 m3

**Przebudowa dróg: ul. Szkolna, Osiedlowa, Słoneczna w m. Brzeźnio - Bronisławów**

2. Parking  
2.9. PODBUDOWY

Data : 30-05-2014

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana mieszarkami doczepnymi, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm - parking parking: <div style="text-align: right;">452 = Razem =</div>	452.00 452.00 452.00	m2  m2
45		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm - parking	452.00	m2
46		Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 7cm (razem 15cm) - parking	452.00	m2
<b>2.10</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b> Kod CPV : 45233000-9		
47		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking	452.00	m2
<b>2.11</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b> Kod CPV : 45233100-0		
48		Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem <div style="text-align: right;">109 * 0.0855 + 111 * 0.043 = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =</div>	14.10 14.1 14.10	m3  m3
49		Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	109.00	m
50		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	111.00	m

--- Koniec wydruku ---