



02-785 Warszawa, ul. Puszczyka 18a/8

Tel.: 22 855 14 20, 22 855 14 21, faks: 22 641 72 23

www.bpi.waw.pl, e-mail: biuro@bpi.waw.pl

REGON 015626771

NIP 9512096858

BPI istnieje od 1991 r.

Konto bankowe: PKO BP XVI O/Warszawa nr 30 1020 1156 0000 7102 0050 0629

Rozbudowa ulicy Leśnej w Stojadłach w gminie Mińsk Mazowiecki

Przedmiar robót

**Inwestor: Gmina Mińsk Mazowiecki
ul. Chelmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki**

**Opracował:
mgr inż. Marek Więckowski**

Warszawa, 30 czerwca 2018 r.

Spis zawartości

1. Przedmiot i zakres opracowania	3
2. Przedmiar robót	4

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski z przedmiarem robót do projektu rozbudowy ulicy Leśnej w Stojadłach, gmina Mińsk Mazowiecki, na odcinku od ulicy Książęcej do ulicy Kołbielskiej. Ulica Leśna w Stojadłach jest drogą gminną w zarządzie Wójta Gminy Mińsk Mazowiecki, ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ulicą klasy D (dojazdową) o prędkości projektowej 30 km/h. który jest inwestorem przebudowy tych ulic. Inwestorem rozbudowy ulicy Leśnej w Stojadłach jest Gmina Mińsk Mazowiecki, ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki, i na jej zamówienie wykonano to opracowanie.

Przy wykonywaniu opracowania wykorzystano następujące podstawowe materiały i źródła informacji:

- a) Projekt rozbudowy ulicy Leśnej w Stojadłach w gminie Mińsk Mazowiecki; Biuro Prac Inżynierskich sp. z o.o., Warszawa, grudzień 2017,
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym, Dz. U. 130/2004, poz. 1389,

Przedmiar robót i obliczenie wartości metodą kalkulacji uproszczonej

Lp.	Podstawa nakładów	Kod CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
1. Przygotowanie terenu, kod CPV 45111213-4							
1	BRZ KNR SEK 06-01 2.7.254.00.0 0103-0401	45110000-1	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno gr. 4 cm przy użyciu frezarki z wywozem ścinki na odległość 20 km	m ²	69		
2	BCP 451 02.01.15.35	45110000-1	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową	m ²	12		
3	BCP 451.02.01.25.21	45110000-1	Rozebranie obrzeży trawnikowych betonowych 8x30 cm	m	10		
4	BCP 451 02.01.25.03	45110000-1	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm	m	8		
5	BCP 451 02.01.25.02	45110000-1	Rozebranie oporników betonowych	m	6		
6	BRZ KNR SEK 06-01 0106-0600	45110000-1	Odcięcie nawierzchni asfaltowej piłą na granicach robót na średnią głębokość 8 cm	m	74		
7	BCP 451.02.01.25.40	45110000-1	Rozebranie ław i oporów	m ³	1		
8	BCP 451 35.01.10.01 i 02	45110000-1	Wywóz materiałów i gruzu z rozbiórek, przyjęto odległość 5 km	m ³	6		
Razem przygotowanie terenu, kod CPV 45111213-4							

2. Roboty ziemne, kod CPV 45112400-9							
9	BCP 451.10.01.10.20 BCP 451.10.02.10.55	45111200-1	zdjęcie 10 cm warstwy gruntu antropogenicznego i wywóz na odległość do 10km	m ³	124		
10	BRZ KNR 6 0101-0300	45111200-0	Koryta o średniej głębokości 30 cm wykonywane mechanicznie poboczne KR2 i zjazdy z kruszywa	m ²	144		
11	BRZ KNR 6 0101-0210	45111200-0	Koryta o średniej głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie poboczne KR1 z kruszywa	m ²	369		
12	BRZ KNR 6 0101-0200	45111200-0	Koryta o średniej głębokości 40 (2x20) cm wykonywane mechanicznie chodniki i zjazdy z kostki	m ²	1740		
13	BRZ KNR 6 0101-0300 0101-0200	45111200-0	Koryta o głębokości 82 cm wykonywane mechanicznie pod nawierzchnią asfaltową	m ²	613		
14	BCD D.02.01.01.21.01	45111200-0	Koryta wykonywane ręcznie w gruntach kategorii I i II	m ³	138		
15	BRZ KNR 6 0103-0300	45111200-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonywane mechanicznie w gruntach kategorii II w korytach	m ²	681		
16	BRZ MR 2.10.SEK 003	45111200-0	Wywóz gruntu z koryt i wykopów na odległość 5 km	m ³	1472		
Razem roboty ziemne, kod CPV 45112400-9							

3. Roboty drogowe na ulicy, CPV 45233252-0							
17	BCD D 04.02.01.13.01 BCD D 04.02.01.12.01	45233120-6	Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 55 (20+20+15) cm	m ²	681		
18	BCD D 04.04.02.24.01	45233120-6	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm o grubości 20 cm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	301		
19	BCD D 05.03.05.32.02	45233120-6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 50/70 o grubości 8 cm z dowozem na odległość 5 km	m ²	209		
20	BCD D 05.03.05.31.02	45233120-6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC WMS 16 W 50/70 o grubości średniej 5 cm z dowozem na odległość 5 km	m ²	92		
21	BCD D 05.03.05.21.05	45233120-6	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, 4 cm	m ²	429		
22	BCD D 08.02.01.11.03	45233120-6	Żółte płytki z sygnalizacyjne 35x35x8 cm, płytki rowkowane 35x35x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	22		
23	BCD D 08.02.02.12.03	45233120-6	Chodnik - nawierzchnia z kostki brukowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piaskiem	m ²	1222		
24	BCD D 08.02.02.12.04	45233120-6	Zjazdy - nawierzchnia z kostki brukowej czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piaskiem	m ²	711		

Lp.	Podstawa nakładów	Kod CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
25	BCD D 04.04.02.23.01	45233120-6	Chodnik/zjazd - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości 15 cm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	1955		
26	BCD D 04.02.01.13.01	45233120-6	Chodnik/zjazd - warstwa filtracyjna z pospółki grubości 20 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	1955		
27	BCD D 04.04.02.23.01	45233120-6	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31.5 o grubości 15 cm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	410		
28	BCD D 04.04.02.24.01	45233120-6	Pobocze z kruszywa łamanego 0/31.5 o grubości 20 cm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	160		
29	BCD D 04.02.01.13.02	45233120-6	Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm	m ²	570		
30	BCD D 08.03.01.12.04	45233120-7	obrzeże chodnikowe betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	650		
31	BCD D 08.01.01.11.04 interpolacja	45233120-8	krawężnik betonowy bez ścięcia 15x25 cm, wtopiony, na ławie z betonu C12/15	m	1519		
32	BCD D 08.01.01.11.04	45233120-9	krawężnik betonowy ze ścięciem 15x30 cm, wystający, na ławie z betonu C12/15	m	552		
33	BCD D 03.06.01.21.01	45233120-6	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	37		
34	BCD D 03.06.01.31.01	45233120-6	Zawory sieci wodociągowej i gazowej do regulacji	szt.	23		
35	BCD D 03.06.01.41.01	45233120-6	Studnie telefoniczne do regulacji	szt.	3		
Razem roboty drogowe ulicy, CPV 45233252-0							

4. Zieleń, kod CPV 45112710-5							
36	BRZ KNR 2-01 0507-0100 0507-0200	45112710-5	Rekultywacja zieleni przez humusowanie przy grubości warstwy 10 cm	m ²	1325		
37	BRZ KNR 2-01 0401-0500	45112710-5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim z nawożeniem	m ²	1325		
38	BRZ KNR 2-01 0702-0100	45112710-5	Pielęgnacja trawników dywanowych wykonanych siewem	m ²	1325		
Razem zieleni, kod CPV 45112710-5							

5. Organizacja ruchu, kod CPV 45233290-8, 45233221-4							
39	BCD D 07.01.01.32.01	45233221-4	Oznakowanie poziome wykonane masami termoplastycznymi	m ²	27		
40	BCD D 07.02.01.44.38	45233290-8	Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu A folia odblaskowa II gen.	szt.	10		
41	BCD D 07.02.01.44.47	45233290-8	Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu B, C folia odblaskowa II gen.	szt.	9		
42	BCD D 07.02.01.44.53	45233290-8	Przymocowanie tarcz znaków drogowych typu D, folia odblaskowa II gen.	szt.	1		
43	BCD D 07.02.01.46.18	45233290-8	Przymocowanie tarcz tabliczek folia odblaskowa II gen.	szt.	9		
44	inf. własna	45233290-8	Przymocowanie luster U-18a	szt.	6		
45	inf. własna	45233290-8	Przymocowanie przenoszonych tarcz znaków drogowych	szt.	2		
46	BCD D 07.02.01.41.02	45233290-8	Ustawienie słupków znaków drogowych - średnica 70 mm	szt.	19		
47	BCP D 02.01.35.10	45233290-8	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	6		
48	BCP D 02.01.35.15	45233290-8	Rozebranie tablic znaków drogowych	szt.	7		
Razem organizacja ruchu, kod CPV 45233290-8, 45233221-4							

Lp.	Podstawa nakładów	Kod CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
6. Kanalizacja deszczowa, kod CPV 45232452-5							
49	BRZ KNNR 1 0209-0500	45111200-0	Wykopy wykonywane na odkład o ścianach pionowych o głębokości do 2,0 m	m ³	71		
50	BRZ KNNR 1 0305-0100 0305-0400	45111200-0	Wykopy liniowe o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	8		
51	BRZ KNNR 1 0313-0100 0313-0500	45233120-6	Deskowanie pełne wraz z rozbiórką do głębokości 3,0 m	m ²	298		
52	BRZ KNNR 1 0214-0300	45111200-0	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m z zagęszczeniem	m ³	57		
53	BRZ MR 2.10.SEK 003	45111200-0	Wywóz gruntu z koryt i wykopów na odległość 5 km	m ³	79		
54	BRI KNNR 11 0502-0400	45233120-6	Kanał główny z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 315 mm	m	56		
55	BRI KNNR 11 0502-0200	45233120-6	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 200 mm	m	88		
56	BRI KNNR 11 0405-0500	45233120-6	Studzienki rewizyjne betonu o średnicy 1200 mm	szt.	4		
57	BRI KNNR 4 1424-0200	45233120-7	Studzienki wpustowe betonowe typowe z osadnikiem	szt.	12		
58	BCD D 04.02.01.12.01	45233120-6	Rury i studnie kanalizacyjne - warstwa z pospółki grubości 15 cm stabilizowana mechanicznie	m ²	52		
Razem kanalizacja deszczowa, kod CPV 45232452-5							

7. Usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną, kod CPV 32412100-5							
59	KNNR 9 0901-0800	45232332-8	Demontaż słupów ŻN pojedynczych i rozkracznych	szt.	7		
60	KNR 5-01 0615-0300	45232332-8	Zawieszanie kabla napowietrznego typu XTKMX o średnicy do 15 mm (bez wartości kabla)	m	180		
61	KNR 5-01 0616-0500	45232332-8	Wprowadzenie na słup żelbetonowy kabla o średnicy 15 mm w rurze ochronnej (bez wartości kabla)	m	12		
62	KNNR 5 0901-0202	45232332-8	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn pojedynczych ŻN-9 z ustojami	szt.	6		
63	KNR 5-71 1310-0500	45232332-8	Pomiary końcowe kabla prądem stałym	pomiar	6		
Razem usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną, kod CPV 32412100-5							

8. Usunięcie kolizji elektrycznych, kod CPV 45316110-9							
64	KNNR 9 0901-0800	45315600-4	Demontaż słupów ŻN pojedynczych i rozkracznych	szt.	2		
65	KNR 4-03 1144-0500	45315600-4	Demontaż przewodów, przyłączy i przerzutów z wejściem na słup lub z drabin. Długość przyłącza do 60 m o ilości przewodów 2	kpl.	3		
66	KNNR 5 0903-0112	45315600-4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych E-10,5/10 wraz z oprawami LED 60W	szt.	2		
67	KNNR 5 0905-0101	45315600-4	Montaż przewodów linii napowietrznej nn izolowanych AsXSn 4x25 mm2	km	0,1		
68	KNNR 5 1301-0200	45315600-4	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego	pomiar	2		
69	KNNR 5 1302-0300	45315600-4	Badanie linii kablowej 4-żyłowej	odc.	3		
70	KNNR 5 1303-0300	45315600-4	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	pomiar	3		
71	KNNR 5 1304-0100	45315600-4	Pomiar instalacji uziemiającej	szt.	2		
72	KNNR 5 0903-0112	45315600-4	Wymiana opraw istniejących na oprawy LED 60 W	szt.	3		
Razem usunięcie kolizji elektrycznych, kod CPV 45316110-9							

9. Inwentaryzacja powykonawcza, kod CPV 71355000-1							
73	BCP 451 40.01.10.10	71355000-1	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja powykonawcza	km	0,9		
Razem inwentaryzacja powykonawcza, kod CPV 71355000-1							

Razem netto							
VAT 23 %							
Ogółem brutto							