



BIURO PRAC INŻYNIERSKICH

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Kapitał zakładowy 50.000,00 zł
XIII Wydział Gospodarczy KRS Warszawa Numer 0000200982
02 - 785 Warszawa ul. Puszczyka 18A m. 8
tel. 22 855 14 20, 22 855 14 21, 601 29 44 02 faks 22 641 72 23
e-mail biuro@bpi.waw.pl info@bpi.waw.pl
REGON 015626771 NIP 9512096858 BPI istnieje od 1991 r.
Konto bankowe: PKO BP XV O/Warszawa nr 30 10201156 00007102 00500629

Przystanki autobusowe w ulicy Saskiej w Warszawie

Przedmiar robót

Inwestor: ZARZĄD TRANSPORTU MIEJSKIEGO
ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa

Kod wspólnego słownika zamówień CPV	Uszczegółwienie kodu
CPV 45111100-9	Przygotowanie terenu
CPV 45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych
CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
CPV 45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
CPV 45233221-4	Malowanie nawierzchni
CPV 45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

Kosztorysant:

mgr inż. Damian Kosz *D. Kosz*

Aktualizacja 30.01.18

SPECJALISTA
ds. inwestycji i remontów
Dział Realizacji Inwestycji i Remontów

Sawicki
Wojciech Sawicki

Warszawa, 31 lipca 2017 r.

Spis zawartości

1. Przedmiot i zakres opracowania	3
2. Spis działów przedmiaru robót	3
3. Przedmiar robót	4

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót do projektu "Przystanki autobusowe w ulicy Saskiej w Warszawie".

Przedmiar został wykonany na zamówienie zostało wykonane na zamówienie Zarządu Transportu Miejskiego ul. Żelazna 61, 00-848 Warszawa.

Przy wykonywaniu opracowania wykorzystano następujące podstawowe materiały i źródła informacji:

- a) Projekt przystanków autobusowych w ulicy Saskiej w Warszawie.; Biuro Prac Inżynierskich sp. z o.o., Warszawa, marzec 2017r..
- b) Szczegółowe specyfikacje techniczne.
- c) 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.

2. Spis działów przedmiaru robót

Kod wspólnego słownika zamówień CPV	Uszczegółowienie kodu
CPV 45111100-9	Przygotowanie terenu
CPV 45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych
CPV 45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
CPV 45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
CPV 45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
CPV 45233221-4	Malowanie nawierzchni
CPV 45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa nakładów	Numery SST	Kod CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
1. Przygotowanie terenu						
1	BCP 451.25.01.10.05	D-01.00.00	45111200-0	Usunięcie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szk.	1
2	BCP 451.35.02.10.01-02	D-01.00.00	45111200-0	Wywiezienie dłużyc na odległość 5 km	m-p	0.5
3	BCP 451.35.03.10.01-02	D-01.00.00	45111200-0	Wywiezienie gałęzi na odległość 5 km	m-p	1.35
4	BCP 451.35.04.10.01	D-01.00.00	45111200-0	Wywiezienie karpiny na odległość 5 km	m-p	0.5
5	BCP 451.02.01.15.01	D-01.00.01	45110000-1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości do 4 cm	m ²	220
6	BCP 451.02.01.15.47	D-01.00.01	45110000-1	Rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 15 cm	m ²	220
7	BCP 451 02.01.15.35	D-01.00.01	45110000-1	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej wraz z podsypką cementowo piaskową	m ²	299
8	BCP 451.02.01.25.21	D-01.00.01	45110000-1	Rozebranie obrzeży trawnikowych betonowych 8x30 cm	m	118
9	BCP 451 02.01.25.02	D-01.00.01	45110000-1	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm, na podsypce piaskowej	m	108
10	BRZ KNR SEK 06-01 0106-0600	D-01.00.01	45110000-1	Odcięcie nawierzchni asfaltowej piłą na granicach robót na średnią głębokość 8 cm	m	114
11	BCP 451.02.01.25.40	D-01.00.01	45110000-1	Rozebranie ław i oporów	m ³	4
12	BCP 451 35.01.10.01 i 02	D-01.00.01	45110000-1	Wywóz materiałów i gruzu z rozbiórek, przyjęto odległość 5 km	m ³	87
2. Roboty ziemne						
13	BCP 451 10.01.10.05	D-04.01.01	45111200-0	Zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi z przygotowaniem do wywiezienia	m ³	18
14	BCD 451 01.01.01.11.01	D-01.01.01	45111200-0	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0.20
15	BCP 451 40.01.10.10	D-01.01.01	45111200-0	Roboty pomiarowe	km	0.20
16	BRZ KNNR 6 0101-0210	D-04.01.01	45111200-0	Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie pod peron przystankowy	m ²	47
17	BRZ KNNR 6 0101-0200 0101-0200	D-04.01.01	45111200-0	Koryta o głębokości 40 cm wykonywane mechanicznie pod wiatę przystankową	m ²	49
18	BRZ KNNR 6 0101-0300 0101-0210	D-04.01.01	45111200-0	Koryta o głębokości 55 cm wykonywane mechanicznie pod zatokę autobusową	m ²	112
19	BRZ KNNR 6 0101-0300 0101-0300 0101-0110	D-04.01.01	45111200-0	Koryta o głębokości 75 cm wykonywane mechanicznie pod zatokę autobusową	m ²	91
20	BRZ KNNR 6 0101-0200 0101-0200 0101-0210	D-04.01.01	45111200-0	Koryta o głębokości 65 cm wykonywane mechanicznie pod zatokę autobusową	m ²	15
21	BCD D.02.01.01.21.03	D-04.01.01	45111200-0	Koryta wykonywane ręcznie w gruntach kategorii IV	m ³	21
22	BRZ KNNR 6 0103-0300	D-04.01.01	45111200-0	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne wykonywane mechanicznie w gruntach kategorii II w korytach	m ²	348
23	BRZ MR 2.10.SEK 003	D-01.00.01	45111200-0	Wywóz gruntu z koryt i wykopów na odległość 5 km	m ³	210

Lp.	Podstawa nakładów	Numery SST	Kod CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
3. Roboty drogowe na ulicy						
24	inf. własna	D-05.03.04	45233120-6	Zatoka autobusowa - nawierzchnia z betonu C35/45 o grubości 22 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	178
25	inf. własna	D-04.06.01.B	45233120-6	Zatoka autobusowa - podbudowa z betonu cementowego C12/15 o grubości po zagęszczeniu = 25 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	178
26	inf. własna	D-04.05.01	45233120-6	Zatoka autobusowa - warstwa gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni o Rm=2,5 Mpa o grubości 25 cm z uprzednim doziarnieniem	m ²	178
27	BRZ KNR-SEK 6-01 0105-B 0105-0500 0105-0600	D-05.03.04	45233120-6	Zatoka - mechaniczne cięcie szczelin w warstwach z betonu	m	90
28	inf. własna	D-05.03.04.01	45233120-6	Zatoka - podwójna warstwa poślizgowa z folii budowlanej	m ²	178
29	BCD D 05.03.01.13.02	D-05.03.01	45233120-6	Skos zatoki autobusowej - nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej rzędowej 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m ²	16
30	inf. własna	D-04.06.01.B	45233120-6	Skos zatoki autobusowej - podbudowa z betonu cementowego C12/15 o grubości po zagęszczeniu = 25 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	16
31	inf. własna	D-04.05.01	45233120-6	Skos zatoki autobusowej - warstwa gruntu stabilizowanego cementem z wytwórni o Rm=2,5 Mpa o grubości 25 cm z uprzednim doziarnieniem	m ²	16
32	inf. własna	D-05.03.01	45233120-6	Opaska - nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej jasnej 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4 cm	m ²	10
33	BCD D 08.01.01.42.02	D-08.01.02	45233120-6	Opaska - ława z betonu C12/15 grubości 22 cm	m ³	2.20
34	BCD D 08.02.01.11.03	D-08.02.01	45233120-6	Żółte płytki z sygnalizacyjne 35x35x5 cm, płytki rowkowane 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	71
35	BCD D 04.04.02.23.01	D-04.04.01	45233120-6	Żółte płytki z sygnalizacyjne 35x35x5 cm, płytki rowkowane 35x35x5 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości 15 cm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	23
36	BCD D 04.04.01.22.01	D-04.02.01A	45233120-6	Żółte płytki z sygnalizacyjne 35x35x5 cm, płytki rowkowane 35x35x5 cm - warstwa filtracyjna z pospółki grubości 20 cm	m ²	23
37	BCD D 04.04.02.21.01	D-04.04.01	45233120-6	Żółte płytki z sygnalizacyjne 35x35x5 cm, płytki rowkowane 35x35x5 cm - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości średniej 8 cm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	18
38	BCD D 08.02.01.12.03	D-08.02.00	45233120-6	Chodnik/peron przystankowy - nawierzchnia z płyt betonowych 50x50x7 cm szarych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piaskiem	m ²	123
39	BCD D 04.04.02.23.01	D-04.04.01	45233120-6	Chodnik/peron przystankowy - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości 15 cm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	123
40	BCD D 04.04.01.22.01	D-04.02.01A	45233120-6	Chodnik/peron przystankowy - warstwa filtracyjna z pospółki grubości 20 cm	m ²	123

Lp.	Podstawa nakładów	Numery SST	Kod CPV	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
41	BCD D 08.02.01.12.03	D-08.02.00	45233120-6	Przebudowa chodnika - nawierzchnia chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm szarych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem szczelin piaskiem	m ²	193
42	BCD D 04.04.02.21.01	D-04.04.01	45233120-6	Przebudowa chodnika - podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości średniej 8 cm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	193
43	inf. własna	D-08.01.02	45233120-6	Krawężnik peronowy systemowy granitowy	m	64
44	inf. własna	D-08.01.02	45233120-6	Opornik granitowy 12x25 na ławie z oporem z betonu C12/15	m	18
45	inf. własna	D-08.01.02	45233120-6	Krawężniki granitowe 15x30 na ławie z oporem z betonu C12/15	m	30
46	inf. własna	D-08.01.02	45233120-6	Obrzeże chodnikowe granitowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	136
4. Zieleń						
47	BRZ KNR 2-01 0507-0100 0507-0200	D-09.01.01	45112710-5	Rekultywacja zieleńców poprzez humusowanie przy grubości warstwy 10 cm	m ²	112
48	BRZ KNR 2-01 0401-0500	D-09.01.01	45112710-5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim z nawożeniem	m ²	112
49	BRZ KNR 2-01 0702-0100	D-09.01.01	45112710-5	Pielęgnacja trawników dywanowych wykonanych siewem	m ²	112
50	BRZ KNR 2-21 0320-0500	D-09.01.01	45112710-5	Sadzenie drzew liściastych starszych z bryłą korzeniową w gruncie kat. III	szt.	5,00
51	BRZ KNR 2-21 0701-0300 + analiza indywidualna	D-09.01.01	45112710-5	Pielęgnacja drzew liściastych przez okres 3 lat	szt.	5,00
52	inf. własna	D-09.01.01	45112710-5	Przesadzenie drzew liściastych oraz pielęgnacja drzew przez okres 3 lat	szt.	4,00
5. Organizacja ruchu						
53	inf. własna	D-07.00.00	45233290-8	Demontaż wyspy prefabrykowanej	m ²	10,00
54	inf. własna	D-07.00.00	45233290-8	Montaż wyspy prefabrykowanej uzyskanej z demontażu	m ²	10,00
55	inf. własna	D-07.00.00	45233290-8	Montaż wyspy prefabrykowanej nowej	m ²	5,00
56	inf. własna	D-07.00.00	45233290-8	Słupki U-12c (syrenka historyczna)	szt.	24
57	inf. własna	D-07.00.00	45233290-8	Stojaki na rowery	szt.	3
58	inf. własna	D-07.00.00	45233290-8	Wygrozdzenie ZOM	m	51
59	BCD D 07.01.01.32.01	D-07.00.00.00	34922100-7	Oznakowanie poziome wykonane masami termoplastycznymi	m ²	16
60	BCD D 07.02.01.41.02	D-07.00.00	45233290-8	Ustawienie słupków znaków drogowych - średnica 70 mm	szt.	4
61	BCP D 02.01.35.10	D-07.00.00	45233290-8	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	3
62	BCP D 02.01.35.15	D-07.00.00	45233290-8	Rozebranie tablic znaków drogowych	szt.	9
63	inf. własna	D-07.00.00	45233290-8	Przymocowanie przenoszonych tablic znaków drogowych	szt.	8