

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

Rozbudowa ulicy Pawłowskiej w Łomiankach, gmina Łomianki

Etap I – budowa chodników

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy

Inwestor:
Urząd Miejski w Łomiankach
ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki

Zespół autorski:
mgr inż. Ewa Więckowska, upr. St-166/85
mgr inż. Marek Więckowski

Warszawa, lipiec 2014

Spis zawartości

1. Przedmiot i zakres opracowania	2
2. Przedmiar robót. Chodniki i zjazdy po południowej stronie ulicy	3
3. Przedmiar robót. Chodniki po północnej stronie ulicy	5
Rys. 1. Tymczasowe przekroje poprzeczne. Skala 1:50	7

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys ofertowy z przedmiarem robót do pierwszego etapu rozbudowy ulicy Pawłowskiej w Łomiankach, gmina Łomianki, powiat warszawski zachodni, województwo mazowieckie, polegającego na budowie chodników i zjazdów po południowej stronie ulicy oraz chodników po stronie północnej. Ponieważ chodniki mają powstać w docelowej lokalizacji, zachodzi konieczność tymczasowego wykonania poszerzenia jezdni z tłucznia kamiennego. Konstrukcję tego poszerzenia przedstawia załączony rysunek 1.

Opracowanie zostało wykonane na zamówienie Urzędu Miejskiego Łomiankach, ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki, który jest inwestorem rozbudowy ulicy Pawłowskiej.

Pierwszy etap rozbudowy ulicy Pawłowskiej obejmie następujące asortymenty robót:

- roboty rozbiórkowe, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45111100-9,
- roboty ziemne (wykonanie wykopów), kod CPV 45112400-9,
- roboty nawierzchniowe na ulicy, kod CPV 45233252-0,
- wykonanie zielenców, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112710-5.

Przy wykonywaniu opracowania wykorzystano następujące podstawowe materiały i źródła informacji:

- a) Projekt rozbudowy ulicy Pawłowskiej w Łomiankach, gmina Łomianki; Biuro Prac Inżynierskich sp. z o.o., Warszawa, październik 2012,
- b) Szczegółowe specyfikacje techniczne do projektu jak wyżej wraz z uzupełnieniem,
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, Dz. U. z 24 września 2013 r., poz. 1129.

Założenia szczegółowe podano w opisach robót.

2. Przedmiar robót. Chodniki i zjazdy po południowej stronie ulicy

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
1. Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111100-9						
1	3	Rozbiórka zjazdów z kostki brukowej	m ²	35		
2	3	Rozbiórka zjazdów z płyt EKO	m ²	22		
3	3	Rozbiórka chodnika z płyt chodnikowych 50x50x7	m ²	6		
4	3	Rozbiórka zjazdów i chodników asfaltowych	m ²	28		
5	3	Rozebranie asfaltowej nawierzchni jezdni wraz z podbudową	m ²	1		
6	3	Rozebranie podbudowy pod zjazdami	m ²	85		
7	4	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wraz z podmurówką	m ²	11		
8	3	Wywóz materiałów i gruzu z rozbiórek na odległość km, przyjęto średni współczynnik spulchnienia 1,2	m ³	25		
9	23	Wycięcie i wykarczowanie drzew o przeciętnej średnicy do 15 cm	szt.	5		
10	23	Usunięcie wyciętych drzew z terenu budowy	mp	1		
Razem roboty rozbiórkowe						
2. Roboty ziemne, kod CPV 45112400-9						
11	5	Roboty pomiarowe	km	0,2		
12	6	Ręczne wykonanie koryt pod chodnik, zjazdy i poszerzenie jezdni o średniej głębokości 30 cm	m ²	682		
13	6	Wywóz gruntu z koryt na odległość 5 km	m ³	205		
Razem roboty ziemne						
3. Roboty drogowe na ulicy, CPV 45233252-0						
14	24	Warstwa odsączająca z piasku pod poszerzenie jezdni	m ²	155		
15	7	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości 10 cm pod chodniki i zjazdy	m ²	448		
16	8	Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 10 cm pod chodniki	m ²	389		

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
17	8	Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 15 cm pod zjazdy	m ²	59		
18	25	Nawierzchnia poszerzenia jezdni z tłucznia kamiennego klinowanego o grubości 20 cm	m ²	155		
19	10	Krawężniki betonowe wystające 15x30 na ławie podkrawężnikowej z oporem z betonu C12/15	m	133		
20	10	Krawężniki betonowe obniżone 15x25 na ławie podkrawężnikowej z oporem z betonu C12/15	m	75		
21	12	Obrzeża chodnikowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	165		
22	11	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	414		
23	26	Nawierzchnia z żółtych płyt chodnikowych z wypustkami	m ²	3		
24	11	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	69		
25	13	Regulacja wysokościowa pokryw studzienek telefonicznych	szt.	1		
26	13	Regulacja wysokościowa armatury wodociągowej i gazowej	szt.	8		
27	4	Odbudowa ogrodzeń wraz podmurówkami	m	4		
Razem roboty drogowe na ulicy						
4. Zieleńce, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112710-5						
28	19	Plantowanie powierzchni zieleńców	m ²	6		
29	19	Obsianie zieleńców trawą z dosypaniem 10 cm humusu	m ²	6		
Razem zieleńce						
Razem netto						
VAT 23 %						
Ogółem brutto						

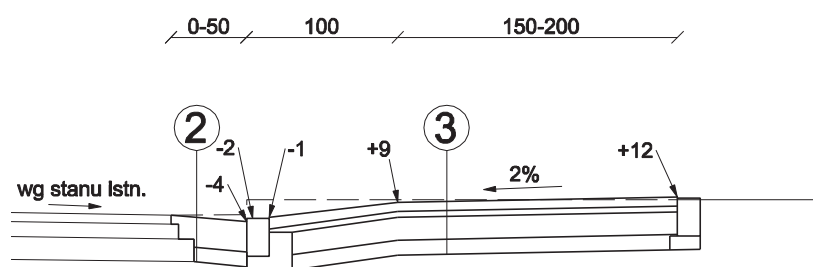
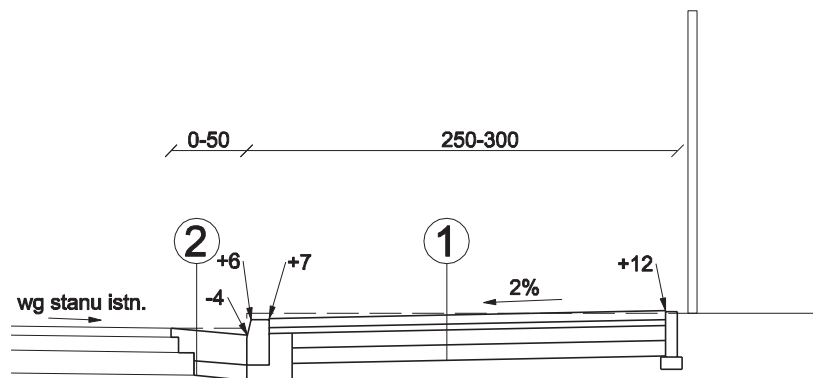
Słownie ogółem brutto:

3. Przedmiar robót. Chodniki po północnej stronie ulicy

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
1. Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111100-9						
1	3	Rozbiórka chodnika z płyt chodnikowych 50x50x7	m ²	8		
2	3	Rozbiórka chodników asfaltowych	m ²	13		
3	3	Rozebranie asfaltowej nawierzchni jezdni wraz z podbudową	m ²	3		
4	3	Rozebranie podbudowy pod chodnikami asfaltowymi	m ²	13		
5	4	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wraz z podmurówką	m ²	18		
6	3	Wywóz materiałów i gruzu z rozbiórek na odległość km, przyjęto średni współczynnik spalchnienia 1,2	m ³	7		
Razem roboty rozbiórkowe						
2. Roboty ziemne, kod CPV 45112400-9						
7	6	Ręczne wykonanie koryt pod chodniki o średniej głębokości 30 cm	m ²	96		
8	6	Wywóz gruntu z koryt na odległość 5 km	m ³	29		
Razem roboty ziemne						
3. Roboty drogowe na ulicy, CPV 45233252-0						
9	24	Warstwa odsączająca z piasku pod poszerzenie jezdni	m ²	10		
10	7	Warstwa odsączająca z pospółki o grubości 10 cm pod chodniki	m ²	72		
11	8	Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 10 cm pod chodniki	m ²	72		
12	25	Nawierzchnia poszerzenia jezdni z tłucznia kamiennego klinowanego o grubości 20 cm	m ²	10		
13	10	Krawężniki betonowe wystające 15x30 na ławie podkrawężnikowej z oporem z betonu C12/15	m	7		
14	10	Krawężniki betonowe obniżone 15x25 na ławie podkrawężnikowej z oporem z betonu C12/15	m	34		

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
15	12	Obrzeża chodnikowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17		
16	11	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	77		
17	26	Nawierzchnia z żółtych płyt chodnikowych z wypustkami	m ²	3		
18	13	Regulacja wysokościowa pokryw studzienek telefonicznych	szt.	3		
19	13	Regulacja wysokościowa armatury wodociągowej	szt.	1		
20	4	Odbudowa ogrodzeń wraz podmurówkami	m	7		
Razem roboty drogowe na ulicy						
4. Zieleńce, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112710-5						
21	19	Plantowanie powierzchni zieleńców	m ²	14	1,87	
22	19	Obsianie zieleńców trawą z dosypaniem 10 cm humusu	m ²	14	9,37	
Razem zieleńce						
Razem netto						
VAT 23 %						
Ogółem brutto						

Słownie ogółem brutto:



1 chodnik

6cm - kostka brukowa betonowa
4cm - podsypka cem.-piaskowa
10cm - kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5
10cm - pospółka

2 poszerzenie jezdni

20cm - tłuczeń
10cm - plasek

3 zjazd

8cm - kostka brukowa betonowa
4cm - podsypka cem.-piaskowa
15cm - kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5
10cm - pospółka

UWAGA: rzędne w cm względem projektowanej niwelety

Projekt przebudowy ul. Pawłowskiej w Łomiankach

Rys. 1

Tymczasowe przekroje poprzeczne

skala
1:50

BPI BIURO PRAC SP. Z O.O.
INŻYNIERSKICH

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

zespół projektowy:	mgr inż. Ewa Więckowska <small>upr. St-166/85</small>	podpis:	
	mgr inż. Marek Więckowski		
	mgr inż. Sebastian Fijałkowski		
	mgr inż. Barbara Spólnicka		
	inż. Aleksander Krasucki		

Warszawa, lipiec 2014