



## **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. 0 22 855 14 20, 0 22 641 72 23, 0-601 29 44 02    fax 0 22 641 72 23  
e-mail Marek.Wieckowski@astercity.net    Marek.Wieckowski@bpi.waw.pl  
REGON 015626771    NIP 9512096858    **BPI istnieje od 1991 r.**  
Konto bankowe: PKO BP XV O/Warszawa nr 30 10201156 00007102 00500629

---

# **Projekt przebudowy ulicy Rusznikarskiej w dzielnicy Praga Południe w Warszawie**

## **Przedmiar robót i kosztorys ofertowy robót drogowych i odwodnienia**

**Inwestor:**  
**Urząd Dzielnicy Praga Południe m. st. Warszawy**  
**ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa**

**Zespół autorski:**  
**mgr inż. Ewa Więckowska**  
uprawnienia nr St-166/85  
**mgr inż. Marek Więckowski**

**Warszawa, grudzień 2012**

# Spis zawartości

1. Przedmiot i zakres opracowania	2
2. Kosztorys ofertowy z przedmiarem robót	3

## 1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys ofertowy z przedmiarem robót drogowych i odwodnienia do projektu przebudowy ulicy Rusznikarskiej w dzielnicy Praga Południe w Warszawie. Kosztorys ofertowy z przedmiarem robót elektrycznych stanowi odrębne opracowanie. Ulica Rusznikarska jest drogą gminną w zarządzie Burmistrza Dzielnicy Praga Południe. Opracowanie zostało wykonane na zamówienie Inwestora, którym jest Urząd Dzielnicy Praga Południe m.st. Warszawy, ulica Grochowska 274, 03-841 Warszawa.

Przebudowa ulicy Rusznikarskiej obejmie następujące asortymenty robót drogowych i odwodnienia:

- roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111100-9,
- roboty ziemne, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45112400-9,
- roboty drogowe, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45233252-0,
- budowę układu odwodnienia, kod CPV 45232450-1,
- organizację ruchu, kody CPV 45233290-8.

Przy wykonywaniu opracowania wykorzystano następujące podstawowe materiały i źródła informacji:

- a) Projekt przebudowy ulicy Rusznikarskiej w dzielnicy Praga Południe w Warszawie, Biuro Prac Inżynierskich sp. z o.o., Warszawa, grudzień 2012,
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 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. 202/2004, poz. 2072.
- c) Szczegółowe specyfikacje techniczne do projektu jak wyżej.

Założenia szczegółowe podano w opisach robót.

## 2. Przedmiar robót i kosztorys ofertowy

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
<b>1. Roboty rozbiórkowe, kod CPV 45111100-9</b>						
1	3	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej. Przyjęto grubość 8 cm	m <sup>2</sup>	1 009		
2	3	Rozbiórka nawierzchni z betonu o grubości warstwy 15 cm	m <sup>2</sup>	38		
3	3	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	18		
4	3	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podsypką, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	415		
5	3	Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm (trylinki), spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	60		
6	3	Rozbiórka chodników z płyt chodnikowych 35x35x5 na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	322		
7	3	Rozebranie podbudowy zasadniczej. Przyjęto grubość 20 cm	m <sup>2</sup>	1 009		
8	3	Rozbiórka krawężników betonowych	m	80		
9	3	Rozbiórka obrzeży chodnikowych 30x8	m	283		
10	3	Wywóz materiałów i gruzu z rozbiórek na odległość ..... km, przyjęto średni współczynnik spulchnienia 1,25	m <sup>3</sup>	467		
<b>Razem roboty rozbiórkowe</b>						
<b>2. Roboty ziemne, kod CPV 45112400-9</b>						
11	5	Mechaniczne wykonanie koryt o średniej głębokości 10 cm pod jezdnię	m <sup>2</sup>	650		

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
12	5	Ręczne pogłębienie i wykończenie koryt o średniej głębokości 10 cm pod jezdnię	m <sup>2</sup>	650		
13	5	Całkowicie ręczne wykonanie koryt o średniej głębokości 20 cm pod jezdnię	m <sup>2</sup>	648		
14	5	Ręczne wykonanie koryt o średniej głębokości 20 cm pod chodniki i zjazdu	m <sup>2</sup>	999		
15	5	Wywóz gruntu z koryt na odległość ..... km	m <sup>3</sup>	459		
16	4	Roboty pomiarowe	km	0.21		
<b>Razem roboty ziemne</b>						
<b>3. Roboty drogowe na ulicy, CPV 45233252-0</b>						
17	6	Warstwa pospółki o grubości 10 cm (zjazd)	m <sup>2</sup>	269		
18	6	Warstwa pospółki o grubości 10 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	799		
19	6	Warstwa pospółki o grubości 15 cm (jezdnia)	m <sup>2</sup>	1 298		
20	7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm (zjazd)	m <sup>2</sup>	269		
21	7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm (chodnik)	m <sup>2</sup>	799		
22	7	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm (jezdnia)	m <sup>2</sup>	1 099		
23	14	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 grubości 7 cm (jezdnia)	m <sup>2</sup>	983		
24	15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego grubości 5 cm (jezdnia)	m <sup>2</sup>	983		
25	13	Oczyszczenie i skropienie podbudowy z kruszywa łamanego (jezdnia)	m <sup>2</sup>	983		
26	13	Oczyszczenie i skropienie warstw asfaltowych pod warstwę ścieralną (jezdnia)	m <sup>2</sup>	983		

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
27	8	Krawężniki betonowe 15x30 na ławie podkrawężnikowej z betonu C12/15	m	286		
28	8	Krawężniki betonowe 15x25 na ławie podkrawężnikowej z betonu C12/15	m	170		
29	8	Krawężniki betonowe wtopione 15x22 na ławie podkrawężnikowej z betonu C12/15	m	173		
30	12	Obrzeża chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	26		
31	17	Ściek z kostki brukowej szarej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	77		
32	17	Ściek z kostki brukowej szarej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	39		
33	9	Kostka betonowa czerwona niefazowana grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd)	m <sup>2</sup>	285		
34	9	Kostka betonowa szara niefazowana grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik)	m <sup>2</sup>	839		
35	11	Żółte płytki z wypustkami przy przejściach przez jezdnię	m <sup>2</sup>	13		
36	10	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	5		
37	10	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2		
38	10	Regulacja wysokościowa elementów armatury gazowej, wodociągowej	szt.	24		
<b>Razem roboty drogowe ulicy</b>						
<b>5. Budowa układu odwodnienia, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45232450-1</b>						
39	16	Ręczne wykopy wykonywane na odkład o ścianach pionowych o głębokości do 3,0 m	m <sup>3</sup>	97		

Lp.	Numer rozdziału SST	Opis robót	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostk. netto	Wartość netto w zł
40	16	Deskowanie ażurowe wraz rozbiórką wykopów pod przykanaliki o szerokości 1,0 m i głębokości do 3,0 m	m <sup>2</sup>	194		
41	16	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych	kpl	2		
42	16	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów	kpl	3		
43	16	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości do 3,0 m z zagęszczeniem ręcznym	m <sup>3</sup>	83		
44	16	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość ..... km	m <sup>3</sup>	14		
45	16	Przykanaliki kamionkowe o średnicy 200 mm	m	22		
46	16	Przykanaliki żeliwne o średnicy 200 mm	m	2		
47	16	Studzienki ściekowe typowe z osadnikiem i syfonem	szt.	8		
48	16	Studzienki rewizyjne PCV 425 mm	szt.	2		
49	16	Podłoże z pospółki o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>	5		
<b>Razem budowa układu odwodnienia</b>						
<b>6. Organizacja ruchu, kod Wspólnego Słownika Zamówień CPV 45233290-8</b>						
50	18	Słupki do znaków drogowych średnicy 70 mm	szt.	2		
51	18	Tarcze znaków drogowych	szt.	2		
52	18	Tabliczki do znaków	szt.	1		
<b>Razem organizacja ruchu</b>						
<b>Razem wartość netto</b>						
<b>VAT 23 %</b>						
<b>Ogółem wartość brutto</b>						

Słownie ogółem brutto: