

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia*  
*Zadanie 6 pn.: "Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Andersa w Żyrardowie" wchodzące*  
*w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego z POIiŚ*  
*oraz „Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Andersa w Żyrardowie” finansowana ze środków budżetu miasta*  
*Żyrardowa*



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską  
ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko

## Załącznik nr 12 do SIWZ

### **Przedmiary robót**

#### **Nazwa zamówienia:**

**Część I - Zadanie 6 „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Andersa w Żyrardowie” – wchodzące w skład Projektu pn.: „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” Nr.POIS.01.01.00-00-105/08 współfinansowanego z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013\***

**Część II – „Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Andersa w Żyrardowie” finansowana ze środków budżetu miasta Żyrardowa\* .**

**Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZP/JRP/RB/3/2012**

#### **ZAMAWIAJACY:**

**1) Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.**  
**ul. Czysta 5**  
**96 – 300 Żyrardów**  
**POLSKA**

**2) Urząd Miasta Żyrardowa**  
**Plac Jana Pawła II nr 1**  
**96-300 Żyrardów**  
**POLSKA**

**Część I Zadanie 6 „Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Andersa w Żyrardowie” wchodzące w skład Projektu pn.: „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” Nr.POIS.01.01.00-00-105/08 współfinansowanego z Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013**

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Zadanie 6 pn.: "Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Andersa w Żyrardowie" wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego z POIiŚ oraz „Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Andersa w Żyrardowie” finansowana ze środków budżetu miasta Żyrardowa

Lp.	ST	Opis	Jedn. miary	Ilość
<b>I. Roboty przygotowawcze</b>				
1	ST 5.2	Tyczenie trasy kanalizacji i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza; opracowanie projektu organizacji ruchu; opłata za zajęcie pasa drogowego.	kpl.	1
<b>II. Roboty drogowe</b>				
1	ST 5.12	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa i rozebranie, wyposażonych w czerwone światło ostrzegawcze.	m	100.00
2		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o gr. 8 cm.	m	1076.00
3		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - warstwa wiążąca (4 cm) + warstwa ścieralna (4 cm).	m2	591.80
4		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	58.00
5		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	84.00
6		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.	m2	116.00
7		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca gr. 4 cm + warstwa ścieralna gr. 4 cm).	m2	710.16
8		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm.	m2	591.80
9		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	m	58.00
10		Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	100.80
11		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m2	139.20
12		Wywiezienie gruzu budowlanego spryzmowanego wraz z załadowaniem i wyładowaniem na odl. 10,0 km.	m3	17.45
<b>III. Zabezpieczenie instalacji-urządzeń podziemnych</b>				
1	ST 5.9.3	Zakładanie na przewody elektryczne i telefoniczne rury dwudzielnej fi 110 mm, po 2,0 m na skrzyżowanie.	szt.	1.00
2		Rury osłonowe przy skrzyżowaniach z gazociągami: PVC 315 (18*3,0 m) i PVC 250 mm (21*3,0 m).	m	117.00
<b>IV. Roboty ziemne</b>				
1	ST 5.3, 5.4, 5.5, 5.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku. na odl. 10,0 km	m3	1493.40

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Zadanie 6 pn.: "Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Andersa w Żyrardowie" wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego z POIiŚ oraz „Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Andersa w Żyrardowie” finansowana ze środków budżetu miasta Żyrardowa

2		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV.	m2	2658.96
3		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV.	m3	1477.22
<b>V. Roboty instalacyjne</b>				
1	ST 5.6, 5.8, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11, 6.0	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki.	m2	679.80
2		Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki.	m2	647.44
3		Wykonanie zasypania ze żwiru lub pospółki.	m2	679.80
4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.	m	379.50
5		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm.	m	212.00
6		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Trójkąt 200/160/87^ mm.	szt.	41.00
7		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm.	szt.	7.00
8		Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm.	szt.	3.00
9		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. regulacja włączów studni kanalizacji deszczowej i wpustów drogowych - 10 szt.	szt.	10.00
10		Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Analogia. Obetonowanie włączów studni rewizyjnych betonem B-15, grubości 15 cm.	m3	6.50
11		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm.	odc.	9.00
12		Kontrola kanału sanitarnego kamerą.	kpl.	1.00
13		Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm. Usunięcie kolizji.	m	30.00

**Część II - „Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Andersa w Żyrardowie – finansowana ze środków budżetu miasta Żyrardowa”**

Lp.	ST	Opis	Jedn. miary	Ilość
<b>I. Roboty przygotowawcze</b>				
1	ST 5.2	Tyczenie trasy kanalizacji i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza; opracowanie projektu organizacji ruchu;	kpl.	1
<b>II. Roboty drogowe</b>				

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Zadanie 6 pn.: "Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Andersa w Żyrardowie" wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego z POIiŚ oraz „Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Andersa w Żyrardowie” finansowana ze środków budżetu miasta Żyrardowa

1	ST 5.12	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa, wyposażonych w czerwone światło ostrzegawcze; rozebranie.	m	100.00
2		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych o gr. 8 cm.	m	813.60
3		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - warstwa wiążąca (4 cm) + warstwa ścieralna (4 cm).	m2	467.85
4		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca gr. 4 cm + warstwa ścieralna gr. 4 cm).	m2	561.42
5		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm.	m2	467.85
<b>III. Zabezpieczenie instalacji-urządzeń podziemnych</b>				
1	ST 5.9.3	Zakładanie na przewody elektryczne i telefoniczne rury dwudzielnej fi 110 mm, po 2,0 m na skrzyżowanie.	szt.	4.00
2		Rury osłonowe przy skrzyżowaniach z gazociągiem: PVC 400 (19*3,0 m) i PVC 250 mm (5*3,0 m).	m	72.00
<b>IV. Roboty ziemne</b>				
1	ST 5.3, 5.4, 5.5, 5.7	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III).	m3	59.44
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. na odl. 10,0 km	m3	535.00
3		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV.	m2	1175.44
4		Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV.	m3	571.87
<b>V. Roboty instalacyjne</b>				
1	ST 5.6, 5.8, 5.9, 5.9.1, 5.9.2, 5.10, 5.11, 6.0	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki.	m2	377.82
2		Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki.	m2	336.78
3		Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki.	m2	377.82
4		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm.	m	364.50
5		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm.	m	55.30
6		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm. Trójnik PVC 250/250/87^ mm.	szt.	1.00
7		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm. Kolano PVC 250/45^ mm.	szt.	1.00

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia*

*Zadanie 6 pn.: "Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Andersa w Żyrardowie" wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego z POIiŚ oraz „Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Andersa w Żyrardowie” finansowana ze środków budżetu miasta Żyrardowa*

8	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Trójnik PVC 160/160/87^ mm.	szt.	2.00
9	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Kolano PVC 160/45^ mm.	szt.	2.00
10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 15 cm. Analogia. Przebicie otworów w studni kanalizacyjnej.	otw.	3.00
11	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego cementem.	m	204.00
12	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm.	kpl.	4.00
13	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem.	kpl.	6.00
14	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm.	szt.	8.00
15	Studzienka PVC 425 mm z osadnikiem i wpustem deszczowym.	szt.	13.00
16	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Analogia. Obetonowanie włązów studni rewizyjnych betonem B-15, grubości 15 cm.	m3	13.65
17	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm.	odc.	8.00
18	Kontrola kanału deszczowego kamerą.	kpl.	1.00

**Uwaga – Przedmiary mają charakter pomocniczy – podstawą do sporządzenia oferty są projekty: budowlany i budowlano-wykonawczy, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz wizja lokalna w terenie.**