

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia*

*Zadanie 5 pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach: Chopina, Wyspiańskiego, Żabiej, Wierzbowej i Legionów Polskich w Żyrardowie” wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko*



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



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

**Załącznik nr 13 do SIWZ**

## ***PRZEDMIAR ROBÓT***

**Zadanie 5 pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach: Chopina, Wyspiańskiego, Żabiej, Wierzbowej i Legionów Polskich w Żyrardowie”, – wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” Nr.POIS.01.01.00-00-105/08 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013**

**Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZP/JRP/RB/1/2013**

### **ZAMAWIAJACY:**

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

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar
1		<b>Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej</b> <b>Opis:</b>	
1. 1.		<b>Element: Roboty przygotowawcze; S.T.: 5.2.</b> <b>Opis:</b>	
1. 1. 1.	<b>Analiza wł.</b> - - -	Tyczenie trasy kanalizacji i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	1.00 kpl.
1. 1. 2.	<b>Analiza wł.</b> - - -	Opracowanie projektu organizacji ruchu.	1.00 szt.

*Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.  
ul. Czysta 5  
96-300 Żyrardów*

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia*

*Zadanie 5 pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach: Chopina, Wyspiańskiego, Żabiej, Wierzbowej i Legionów Polskich w Żyrardowie” wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko*

1. 1. 3.	Analiza wł. - - -	Opłata za zajęcie pasa drogowego.	1.00 szt.
1. 2.	<b>Element: Roboty drogowe; S.T.: 5.12. Rys. 7.1, 7.2, 8-10.</b> <b>Opis:</b>		
1. 2. 1.	KNR 02-25-0417-0100	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa, wyposażonych w czerwone światło ostrzegawcze.	100.00 m
1. 2. 2.	KNR 02-25-0417-0200	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych j.w. - rozebranie.	100.00 m
1. 2. 3.	KNNR 00-05-0721-0100	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm.	1486.40 m
1. 2. 4.	KNNR 00-05-0721-0200	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości. 2 cm.	1486.40 m
1. 2. 5.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa wiążąca.	826.43 m2
1. 2. 6.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa ścieralna.	826.43 m2
1. 2. 7.	KNNR 00-06-0802-0700	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie.	142.95 m2
1. 2. 8.	KNNR 00-06-0806-0200	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	80.00 m
1. 2. 9.	KNNR 00-06-0805-0600	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej.	99.00 m2
1. 2.10.	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca).	991.72 m2
1. 2.11.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna).	2741.05 m2
1. 2.12.	KNNR 00-06-0113-0200	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm.	826.43 m2
1. 2.13.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej.	88.00 m
1. 2.14.	KNNR 00-06-0503-0400	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	108.90 m2
1. 2.15.	TZKNBK 19-02-0304-0211	Wywiezienie gruzu budowlanego spryzmowanego wraz z załadowaniem i wyładowaniem, na wyznaczone wysypisko samochodami na odległość do 1,0 km.	102.38 m3
1. 2.16.	TZKNBK 19-02-0304-0212	Dodatek za wywiezienie gruzu budowlanego spryzmowanego wraz z załadowaniem i wyładowaniem, na wyznaczone wysypisko samochodami, za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości ponad 1,0 km - 9,0 km.	102.38 m3

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia*

*Zadanie 5 pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach: Chopina, Wyspiańskiego, Żabiej, Wierzbowej i Legionów Polskich w Żyrardowie” wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko*

1. 3.	<b>Element: Zabezpieczenie instalacji - urządzeń podziemnych; S.T: 5.9.3. Rys. 3.</b> <b>Opis:</b>		
1. 3. 1.	<b>KNNR 00-01-0527-0100</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m.	10.00 kpl.
1. 3. 2.	<b>KNNR 00-04-1209-0100</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Analogia. Zakładanie na przewody elektryczne i telefoniczne rury dwudzielnej typ AROT fi 110 mm, po 2,0 m na skrzyżowanie.	10.00 szt.
1. 3. 3.	<b>KNNR 00-01-0527-0600</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m.	10.00 kpl.
1. 3. 4.	<b>KNNR 00-04-1308-0500</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury osłonowe przy skrzyżowaniach z gazociągiem (1*3,0 m).	3.00 m
1. 3. 5.	<b>KNNR 00-04-1308-0400</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - rury osłonowe przy skrzyżowaniach z gazociągiem (4*3,0 m).	12.00 m
1. 4.	<b>Element: Roboty ziemne; S.S.T: 5.3.; 5.4.; 5.5.; 5.7.</b> <b>Opis:</b>		
1. 4. 1.	<b>KNNR 00-01-0210-0300</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV.	161.28 m3
1. 4. 2.	<b>KNNR 00-01-0202-0400</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam. samowylad.	3050.19 m3
1. 4. 3.	<b>KNNR 00-01-0208-0200</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 4,0 km.	3050.19 m3
1. 4. 4.	<b>KNNR 00-01-0313-0100</b>	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.	5672.59 m2
1. 4. 5.	<b>KNNR 00-01-0214-0500</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV.	3177.43 m3
1. 4. 6.	<b>KNNR 00-06-1301-0100</b>	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie.	452.00 m2
1. 4. 7.	<b>KNNR 00-06-1301-0200</b>	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie.	339.00 m2
1. 5.	<b>Element: Roboty instalacyjne; S.T: 5.6.; 5.8.; 5.9.; 5.9.1; 5.9.2.; 5.10.; 5.11.; 6.0. Rys. 1.1-1.2, 2.1-2.4, 4.1-4.4, 5-6.</b> <b>Opis:</b>		

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia*

*Zadanie 5 pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach: Chopina, Wyspiańskiego, Żabiej, Wierzbowej i Legionów Polskich w Żyrardowie” wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko*

1. 5. 1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	1284.36 m2
1. 5. 2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm).	1284.36 m2
1. 5. 3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	1216.28 m2
1. 5. 4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (9 * 5 cm).	1216.28 m2
1. 5. 5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	1014.96 m2
1. 5. 6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - ul. Legionów Polskich, Chopina i Wyspiańskiego (29*5 cm).	743.76 m2
1. 5. 7.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - ul. Wierzbowa i Żabia (39*5 cm).	170.40 m2
1. 5. 8.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm - wzdłuż rzeki (18*5 cm).	100.80 m2
1. 5. 9.	KNNR 00-01-0605-0500	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	50.00 szt.
1. 5.10.	Analiza wł. - - -	Pompowanie wody z wykopu agregatem pompowym (rzeczywista ilość godzin pompowania wg zapisu w dzienniku budowy).	600.00 m-g
1. 5.11.	KNNR 00-04-1308-0400	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm.	167.00 m
1. 5.12.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.	678.80 m
1. 5.13.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm.	214.50 m
1. 5.14.	KNNR 00-04-1321-0400	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm. Trójnik 250/160/45 <sup>^</sup> mm.	2.00 szt.
1. 5.15.	KNNR 00-04-1321-0300	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Trójnik 200/160/45 <sup>^</sup> mm.	33.00 szt.
1. 5.16.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm.	16.00 szt.
1. 5.17.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe. Analogia. Studnia o śr. 1000 mm.	10.00 szt.
1. 5.18.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3. regulacja wążów studni kanalizacji deszczowej i wpustów drogowych - 24 szt.	2.40 m3
1. 5.19.	KNNR 00-02-0106-0100	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Analogia. Obetonowanie wążów studni rewizyjnych betonem B-15, grubości 15 cm.	18.00 m3
1. 5.20.	KNNR 00-04-1610-0300	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm.	3.00 odc.
1. 5.21.	KNNR 00-04-1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm.	14.00 odc.
1. 5.22.	Analiza wł. -	Kontrola kanału sanitarnego kamerą.	1.00 kpl.

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia*

*Zadanie 5 pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej w ulicach: Chopina, Wyspiańskiego, Żabiej, Wierzbowej i Legionów Polskich w Żyrardowie” wchodzące w skład Projektu „Gospodarka wodno – ściekowa w mieście Żyrardów – Etap II” współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko*

**Uwaga – Przedmiar ma charakter pomocniczy – podstawą do sporządzenia oferty jest projekt budowlany wykonawczy, Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ( STWiORB) oraz Zamawiający proponuje Wykonawcy odbycie wizji lokalnej w terenie objętym realizacją przedmiotu zamówienia.**