

Andrzej Kuciński

96 - 300 Żyrardów, ul. Sienkiewicza 18 m. 7

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Żyrardów" Sp. z o.o.

96 - 300 Żyrardów, ul. Czysta 5

Rodzaj robót: **Inżynieryjne**

Zakres robót: **Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej**

Lokalizacja robót: **Żyrardów, ul. Jaśminowa, Topolowa, Jarzębinowa**

Wartość robót:

Słownie:

Podstawa KNNR, KNR

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków; 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Sporządził:

mgr inż. Andrzej Kuciński

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MAZ/0170/POOS/05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instal. urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanal.

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: Sieć wodociągowa Opis:				
1.1.	Element: Roboty drogowe Opis:				
1.1.1.	KNR 02-25-0417-0100	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa, wyposażonych w czerwone światło ostrzegawcze.	100.00 m		
1.1.2.	KNR 02-25-0417-0200	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych j.w. - rozebranie.	100.00 m		
			RAZEM ELEMENT:		
1.2.	Element: Roboty ziemne Opis:				
1.2.1.	KNNR 00-01-0210-0300	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.	120.90 m3		
1.2.2.	KNNR 00-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km	251.88 m3		
1.2.3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 4,0 km.	251.88 m3		
1.2.4.	KNNR 00-01-0313-0100	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.	806.00 m2		
1.2.5.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV.	370.88 m3		
1.2.6.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie.	403.00 m2		
1.2.7.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie.	201.50 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
1.3.	Element: Roboty instalacyjne Opis:				
1.3.1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	201.50 m2		
1.3.2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm).	201.50 m2		
1.3.3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	196.75 m2		
1.3.4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (7 * 5 cm).	196.75 m2		
1.3.5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	201.50 m2		
1.3.6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (13 * 5 cm).	201.50 m2		
1.3.7.	KNNR 00-04-1008-0300	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm.	203.00 m		
1.3.8.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zewn. 200 mm - rura osłonowa.	33.00 m		
1.3.9.	KNNR 00-04-1023-0300	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - złączka dwukielichowa.	4.00 szt.		
1.3.10.	KNNR 00-04-1022-0300	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - kolano.	3.00 szt.		
1.3.11.	KNNR 00-04-1105-0300	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm.	3.00 kpl.		

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 3.12.	KNNR 00-04-1119-0100	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	2.00 kpl.		
1. 3.13.	KNNR 00-06-0503-0100	[ANALOG] Umocnienie przy hydrantach płytkami betonowymi, układanymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową po 0,12 m ² /hydrant.	2.00 szt.		
1. 3.14.	KSNR 00-06-0503-0100	[ANALOG] Umocnienia przy skrzynkach płytkami betonowymi układanymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	5.00 szt.		
1. 3.15.	KNR 02-28-0315-0100	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na ogrodzeniach.	7.00 kpl.		
1. 3.16.	KNNR 00-04-1407-0100	Deskowanie ścian prostych i bloków oporowych o wys. 3.0 m. Bloki oporowe o wym.: 0,5 * 0,5 * 0,3 m, 9 sztuk.	1.35 m ²		
1. 3.17.	KNNR 00-04-1408-0100	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, bloki oporowe z betonu kl. B 10 MPa o wymiarach: 0,5 * 0,5 * 0,3 m, 9 sztuk.	0.68 m ³		
1. 3.18.	KNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	203.00 m		
1. 3.19.	KNNR 00-04-1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm.	1.02 200m-1 próba		
1. 3.20.	KNNR 00-04-1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm (dwukrotna).	1.02 odc.200m		
1. 3.21.	KNNR 00-04-1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm. Płukanie dwukrotne.	1.02 odc.200m		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
2.	Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej Opis:				
2.1.	Element: Roboty drogowe Opis:				
2.1.1.	KNR 02-25-0417-0100	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa, wyposażonych w czerwone światło ostrzegawcze.	60.00 m		
2.1.2.	KNR 02-25-0417-0200	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych j.w. - rozebranie.	60.00 m		
			RAZEM ELEMENT:		
2.2.	Element: Roboty ziemne Opis:				
2.2.1.	KNNR 00-01-0210-0200	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. I-II.	142.31 m3		
2.2.2.	KNNR 00-01-0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km	275.14 m3		
2.2.3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 4,0 km.	275.14 m3		
2.2.4.	KNNR 00-01-0313-0100	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.	810.75 m2		
2.2.5.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV.	409.45 m3		
2.2.6.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie.	345.00 m2		
2.2.7.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie.	189.75 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
2.3.	Element: Roboty instalacyjne Opis:				
2.3.1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	189.75 m2		
2.3.2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm).	189.75 m2		
2.3.3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	173.76 m2		
2.3.4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (9 * 5 cm).	173.76 m2		
2.3.5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	189.75 m2		
2.3.6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (15 * 5 cm).	189.75 m2		
2.3.7.	KNNR 00-01-0605-0500	Igofiltry o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	20.00 szt.		
2.3.8.	10-00-0030-000	Pompowanie wody z wykopu agregatem pompowym (rzeczywista ilość godzin pompowania wg zapisu w dzienniku budowy).	120.00 m-g		
2.3.9.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.	174.50 m		
2.3.10.	KNNR 00-04-1321-0300	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Trójnik 200/160/87^ mm.	4.00 szt.		
2.3.11.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm.	3.00 szt.		

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
2. 3.12.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm.	8.00 szt.		
2. 3.13.	KNNR 00-02-0106-0100	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Analogia. Obetonowanie włązów studni betonem B-15, grubości 15 cm.	5.50 m3		
2. 3.14.	KNNR 00-04-1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm.	5.00 odc.		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		