

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

Lokalizacja robót: Żyrardów, ul. J. Horodyskiego, ul. Batalionów Chłopskich

Wartość robót:

Słownie:

Podstawa KNNR, KNR

UWAGA

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.PQOS/05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodoci., 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 i.w. - rozebranie.	100.00 m		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 2.	Element: Zabezpieczenie instalacji - urządzeń podziemnych Opis:				
1. 2. 1.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m.	4.00 kpl.		
1. 2. 2.	KNNR 00-04-1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Analogia. Zakładanie na przewody elektryczne i telefoniczne rury dwudzielnej fi 110 mm, po 2,0 m na skrzyżowanie.	4.00 szt.		
1. 2. 3.	KNNR 00-01-0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkiej; element o rozpiętości 4 m.	4.00 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 3.	Element: Roboty ziemne Opis:				
1. 3. 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.	58.82 m3		
1. 3. 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 sam.samowylad.	307.48 m3		
1. 3. 3.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 4,0 km.	307.48 m3		
1. 3. 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.	793.65 m2		
1. 3. 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.	364.35 m3		
1. 3. 6.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie.	426.80 m2		
1. 3. 7.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie.	213.40 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 4.	Element: Roboty instalacyjne Opis:				
1. 4. 1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	213.40 m2		
1. 4. 2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (10 cm).	213.40 m2		
1. 4. 3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	208.53 m2		
1. 4. 4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (35 cm).	208.53 m2		
1. 4. 5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	213.40 m2		

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 4. 6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (50 cm + 40 cm).	213.40 m ²		
1. 4. 7.	KNNR 00-04-1008-0300	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm.	203.50 m		
1. 4. 8.	KNNR 00-04-1023-0300	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - złączka dwukielichowa.	3.00 szt.		
1. 4. 9.	KNNR 00-04-1105-0300	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm.	1.00 kpl.		
1. 4.10.	KNNR 00-04-1119-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm.	2.00 kpl.		
1. 4.11.	KNR-W 02-19-0119-010	Rury ochronne o śr.nom. 80 mm.	10.00 m		
1. 4.12.	KNNR 00-04-1708-0100	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40/3,7 mm (nakłady na 1 m przyłącza). Odejsie w pasie drogowym z rur PE 40/3,7 mm.	15.00 m		
1. 4.13.	KNNR 00-04-1708-0100	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50/4,6 mm (nakłady na 1 m przyłącza). Odejsie w pasie drogowym z rur PE 50/4,6 mm.	1.50 m		
1. 4.14.	KNNR 00-04-1702-0200	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm. Nawierka żeliwna 110 / 1 1/4".	4.00 szt.		
1. 4.15.	KNNR 00-04-1702-0200	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm. Nawierka żeliwna 110 / 1 1/2".	1.00 szt.		
1. 4.16.	KNNR 00-04-1112-0100	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PE. Zasuwa PN16 DN 32 mm z żeliwa sferoidalnego	4.00 kpl.		
1. 4.17.	KNNR 00-04-1112-0100	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 40 mm montowane na rurociągach PE. Zasuwa PN16 DN 40 mm z żeliwa sferoidalnego.	1.00 kpl.		
1. 4.18.	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. 4.19.	KSNR 00-06-0503-0100	[ANALOG] Umocnienia przy skrzynkach płytkami betonowymi układanymi na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	8.00 szt.		
1. 4.20.	KNR 02-28-0315-0100	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na ogrodzeniach.	10.00 kpl.		
1. 4.21.	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, 12 sztuk.	1.80 m ²		
1. 4.22.	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, 12 sztuk.	0.90 m ³		
1. 4.23.	KNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	220.00 m		
1. 4.24.	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-1próba		
1. 4.25.	KNNR 00-04-1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (dwukrotna).	1.02 odc.200m		
1. 4.26.	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:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		