

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 kanalizacji sanitarnej w ul. Matejki (dz. 6552) w Żyrardowie wraz z odejściami sieci kanalizacji sanitarnej do wszystkich działek zlokalizowanych przy ulicy Matejki do granicy działki z pasem drogowym**

Lokalizacja robót: **Żyrardów, ul. Matejki**

Podstawa KNNR, KNR

UWAGA

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków; 45232452-5 Roboty odwadniające; 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Sporządził:

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

Kosztorys inwestorski

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: Sieć kanalizacji sanitarnej Opis:				
1. 1.	Element: Roboty przygotowawcze; S.T.: 5.2. Opis:				
1. 1. 1.	Analiza wł. - - -	Tyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	1.00 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 2.	Element: Roboty drogowe; S.T.: 5.12. Opis:				
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		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 3.	Element: Zabezpieczenie instalacji - urządzeń podziemnych; S.T.: 5.9.3. Opis:				
1. 3. 1.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m.	10.00 kpl.		
1. 3. 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 PE dwuzłaznej fi 110 mm, po 2,0 m na skrzyżowanie.	10.00 szt.		
1. 3. 3.	KNNR 00-01-0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m.	10.00 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 4.	Element: Roboty ziemne; S.S.T.: 5.3.; 5.4.; 5.5.; 5.7. Opis:				
1. 4. 1.	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	991.95 m3		
1. 4. 2.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 9,0 km.	991.95 m3		
1. 4. 3.	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.	1921.71 m2		
1. 4. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopó w obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV.	980.43 m3		
1. 4. 5.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie.	787.80 m2		
1. 4. 6.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie.	433.29 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 5.	Element: Roboty instalacyjne; S.T.: 5.6.; 5.8.; 5.9.; 5.9.1; 5.9.2.; 5.10.; 5.11.; 6.0. Opis:				
1. 5. 1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	433.29 m2		

Kosztorys inwestorski

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 5. 2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm).	433.29 m2		
1. 5. 3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	410.26 m2		
1. 5. 4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (9 * 5 cm).	410.26 m2		
1. 5. 5.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Wykonanie obsypki z keramzytu gr. 25 cm na długości 89,0 mb.	97.90 m2		
1. 5. 6.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm.	433.29 m2		
1. 5. 7.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (32 * 5 cm).	433.29 m2		
1. 5. 8.	KNNR 00-01-0605-0500	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m.	50.00 szt.		
1. 5. 9.	Analiza wł. - - -	Pompowanie wody z wykopu agregatem pompowym (rzeczywista ilość godzin pompowania wg zapisu w dzienniku budowy).	480.00 m-g		
1. 5.10.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm.	285.40 m		
1. 5.11.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm.	108.50 m		
1. 5.12.	KNNR 00-04-1321-0300	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Trójnik 200/160/45 ^o mm.	6.00 szt.		
1. 5.13.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm.	5.00 szt.		
1. 5.14.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe. Analogia. Studnia o śr. 1000 mm.	6.00 szt.		
1. 5.15.	KNNR 00-02-0106-0100	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Analogia. Obetonowanie włączów studni rewizyjnych betonem B-15, grubości 15 cm.	3.50 m3		
1. 5.16.	KNNR 00-04-1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm.	11.00 odc.		
1. 5.17.	Analiza wł. - - -	Kontrola kanału sanitarnego kamerą.	1.00 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		