

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Izy Ziełińskiej do ul. Salezjańskiej wraz z odejściami do granicy działek w pa-sie drogowym
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów ul. Izy Ziełińskiej
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej "Żyrardów: Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów, ul. Czysta 5
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Broniarek
DATA OPRACOWANIA : luty 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
kanalizacja sanitarna					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0804-03				
	analogia				
		78*2	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - za każdy dalszy	m ²		
d.1	0804-04	1 cm grubości - 15 cm			
	analogia				
		78*2*15	m ²	2340.000	
				RAZEM	2340.000
2		1. Roboty przygotowawcze.			
3		Roboty geodezyjne, organizacja ruchu, badania zagęszczenia	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45112100-6	Roboty ziemne - 45112100-6			
4	KSNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.3	0205-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
		221*0.7	m ³	154.700	
				RAZEM	154.700
5	KSNR 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wy-	m ³		
d.3	0307-04	dob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV			
		221*0.3	m ³	66.300	
				RAZEM	66.300
6	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka pod ru-	m ²		
d.3	1301-02	rociągu			
		78*1	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
7	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypka rurociągu	m ²		
d.3	1301-02	PCV 200 i 160			
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
8	KSNR 4	Kanały rurowe - nadsypka nad rurociągu 50 cm	m ²		
d.3	1301-01	Krotność = 5			
		78*1	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
9	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.3	0203-01	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
		sam.samowyład.			
		221	m ³	221.000	
				RAZEM	221.000
10	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.3	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź-			
	analogia	nym 30 cm) - kat.gr. III-IV - z całkowitą wymianą gruntu na piasek(cena piasku			
		z dowozem na plac budowy)			
		221-(78*0.15)-(78*0.15)-(78*0.5)	m ³	158.600	
				RAZEM	158.600
11	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o	m ³		
d.3	0204-04	naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) do 10 km			
		Krotność = 10			
		221	m ³	221.000	
				RAZEM	221.000
12	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m ²		
d.3	0317-01	wowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
	analogia	grunt kat. I-IV			
		221*2	m ²	442.000	
				RAZEM	442.000
13	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do	szt.		
d.3	0605-04	głębokości 4 m.			
	kalk. własna				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14		Pompowanie -ilość godzin pompowania Wykonawca ustali wg kalkulacji włas-	kpl		
d.3	kalk. własna	nej w zależności od charmonogramu prac i czasu prowadzenia robót.Wyko-			
		nawca zapewni odpowiedniej mocy pompy wraz z agregatami prądotwórczymi,			
		rurociągi tłoczne o długości do 1,5 km i średnicy 200mm-250mm oraz separa-			
		tory, odstożniki, jak również opomiarowanie mogące określić ilości oddawanych			
		wód			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45231300-8	Roboty montażowe - 45231300-8			
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.4	0408-03				
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 34.5	m m	 34.500	
				RAZEM	34.500
17	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe rozgałęźne PCV 200/425 szt. 3, - zamknięcie rurą teleskopową, węzy żeliwne 40 t 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 4 d.4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zaślepki 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepki 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	d.4 analiza indywidualna	Włączenie rurociągów w istniejące studnie, wykonanie przejść szczelnych 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 4 d.4 1211-04	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 300 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
22	KNNR 4 d.4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej PCV200 mm 14.5	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
23	KNNR-W 9 d.4 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 7*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR-W 2-18 d.4 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 2-18 d.4 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 2-18 d.4 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 2-18 d.4 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 4 d.4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.4 kalk. własna	Monitoring kanałów kamerą rurociągów o śr.nominalnej 400 mm 0.093	km km	 0.093	
				RAZEM	0.093
5		Roboty odtworzeniowe			
31	KNR 2-31 d.5 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 78*2	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
32	KNR 2-31 d.5 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - 5 cm 78*2*5	m ² m ²	 780.000	
				RAZEM	780.000
33	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 78*2	m ² m ²	 156.000	

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	156.000
34	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.5	0204-06	1 cm grubości po zagęszczeniu - 8 cm	m ²	1248.000	
		78*2*8		RAZEM	1248.000