

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
- 45232452-5 Roboty odwadniające
- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
- 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
- 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. 1-go Maja wraz z odejściami do granicy działek w pasie drogowym do posesji przy ul. 1-go Maja nr 214, 208, 204, 202, 194, 190, 188, 186

ADRES INWESTYCJI : Żyrardów ul. 1-go Maja

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 : październik 2015

mgr inż. Krzysztof Broniarek
Uprawnienia budowlane Nr 22/98 SK-co do projektowania
oraz do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń wodocigowych, kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
kanalizacja sanitarna					
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 132.5*2	m ² m ²	 265.000	 265.000
				RAZEM	265.000
2	KNR AT-03 d.1 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm - podbudowa chodnika 216	m m	 216.000	 216.000
				RAZEM	216.000
3	KNR AT-03 d.1 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - podbudowa chodnika Krotność = 6 216	m m	 216.000	 216.000
				RAZEM	216.000
4	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm - podbudowa chodnika 125	m ² m ²	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
5	KNR 2-31 d.1 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 125	m ² m ²	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
6	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie law pod krawężniki z betonu 0.07*28	m ³ m ³	 1.960	 1.960
				RAZEM	1.960
7	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
8	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 34	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.96	m ³ m ³	 1.960	 1.960
				RAZEM	1.960
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 10km Krotność = 10 1.96	m ³ m ³	 1.960	 1.960
				RAZEM	1.960
2		1. Roboty przygotowawcze.			
11	kalk. własna d.2	Roboty geodezyjne, organizacja ruchu, badania zagęszczenia 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	45112100-6	Roboty ziemne - 45112100-6			
12	KSNR 1 d.3 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 206*0.7	m ³ m ³	 144.200	 144.200
				RAZEM	144.200
13	KSNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 3.0 m o ścianach pion.z ręcznym wydob.urobku w gruntach suchych kat. III-IV 206*0.3	m ³ m ³	 61.800	 61.800
				RAZEM	61.800
14	KSNR 4 d.3 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka pod rurociąg 121.2*1	m ² m ²	 121.200	 121.200
				RAZEM	121.200
15	KSNR 4 d.3 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm - obsypka rurociągu 121.2	m ² m ²	 121.200	 121.200
				RAZEM	121.200
16	KSNR 4 d.3 1301-01	Kanały rurowe - nadsypka nad rurociąg 50 cm Krotność = 5 121.2	m ² m ²	 121.200	 121.200
				RAZEM	121.200
17	KSNR 1 d.3 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 206	m ³ m ³	 206.000	 206.000
				RAZEM	206.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
18	KSNR 1 d.3 0210-02 analogia	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - z całkowitą wymianą gruntu na piasek(cena piasku z dowozem na plac budowy) 206-(121.2*0.15)-(121.2*0.15)-(121.2*0.5)	m ³ m ³	 109.040	 RAZEM	 109.040
19	KSNR 1 d.3 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) do 10 km Krotność = 10 206	m ³ m ³	 206.000	 RAZEM	 206.000
20	KSNR 1 d.3 0317-01	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 206*2	m ² m ²	 412.000	 RAZEM	 412.000
21	KNNR 1 d.3 0605-04 kalk. własna	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM	 10.000
22	d.3 kalk. własna	Pompowanie -ilość godzin pompowania Wykonawca ustali wg kalkulacji własnej w zależności od charmonogramu prac i czasu prowadzenia robót.Wykonawca zapewni odpowiedniej mocy pompy wraz z agregatami prądotwórczymi, rurociągi tłoczne o długości do 1,5 km i średnicy 200mm-250mm oraz separatory, odstożniki, jak również opomiarowanie mogące określić ilości oddawanych wód 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM	 1.000
4 45231300-8		Roboty montażowe - 45231300-8				
23	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanady z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 121.2	m m	 121.200	 RAZEM	 121.200
24	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe rozgałęźne PCV 200/425 szt. 2, PCV 160/425 szt.2 - zamknięcie rurą teleskopową, wazy żeliwne 40 t 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM	 4.000
25	KNNR 4 d.4 1321-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200/160 3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM	 3.000
26	KNNR 4 d.4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/160 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM	 1.000
27	KNNR 4 d.4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepki 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM	 10.000
28	KNNR-W 9 d.4 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm 19*2	m m	 38.000	 RAZEM	 38.000
29	KNR-W 2-18 d.4 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 19	kpl. kpl.	 19.000	 RAZEM	 19.000
30	KNR-W 2-18 d.4 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 19	kpl. kpl.	 19.000	 RAZEM	 19.000
31	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
32	d.4 kalk. własna	Monitoring kanałów kamerą rurociągów o śr.nominalnej 400 mm 0.1212	km km	 0.121	 RAZEM	 0.121
5		Roboty odtworzeniowe				
33	KNR 2-31 d.5 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
34	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki i pod ścieki betonowe, z betonu kl. B10 z oporem	m ³		
		0.07*28	m ³	1.960	
				RAZEM	1.960
35	KNNR 6 d.5 0401-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - wbudowanie istniejących krawężników	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
37	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
38	KNR 2-21 d.5 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej na trawnikach gr. 10 cm	m ³		
		132.5*0.1	m ³	13.250	
				RAZEM	13.250
39	KNR 2-21 d.5 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		132.5	m ²	132.500	
				RAZEM	132.500