
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej, rozbudowa ul. Spacerowej na odcinku od ul. Krętej do ul. Jerozolimskiej i przebudowa ul. Jerozolimskiej na odcinku od ul. Spacerowej do ul. Rzemieślniczej w Piotrkowie Trybunalskim.
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski, ul. Rolnicza. Działka nr ewid. 45 obręb10
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż Karola Rudowskiego 10
WYKONAWCA ROBÓT : Zadanie 1. Rozbudowa ul. Rolniczej na odcinku od torów PKP do ul. Spacerowej w Piotrkowie Trybunalskim wraz z infrastrukturą techniczną.
BRANŻA : sanitarna. SIEĆ WODOCIĄGOWA.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lesław Strzałka
DATA OPRACOWANIA : 12.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg - 45231300-8			
1 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Ręczne wykopy o ścianach pionowych na odkład w gruntach suchych kat. IV. 747.0	m ³ m ³	 747.00	
				RAZEM	747.00
2 d.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 255.0	m ³ m ³	 255.00	
				RAZEM	255.00
3 d.1	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na skladowisko własne Wykonawcy. 1368.0	m ³ m ³	 1368.00	
				RAZEM	1368.00
4 d.1	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na skladowisko własne Wykonawcy./wywóz słabonosnego gruntu/. 120.0	m ³ m ³	 120.00	
				RAZEM	120.00
5 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. zakładanymi poziomo. 5702.0	m ² m ²	 5702.00	
				RAZEM	5702.00
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m. 1002.0	m ³ m ³	 1002.00	
				RAZEM	1002.00
7 d.1	KNR 2-01 0230-01 anal	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym./z dowozem piasku/ 618.0	m ³ m ³	 618.00	
				RAZEM	618.00
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Ręczne zagęszczenie zasyпки. 1620.0	m ³ m ³	 1620.00	
				RAZEM	1620.00
9 d.1	KNR 2-01 0610-07	Warstwa filtracyjna z tłucznia kamiennego grub. 20 cm./z zagęszczeniem/ 36.0	m ³ m ³	 36.00	
				RAZEM	36.00
10 d.1	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur PCV-U o śr. nom. 113 mm 200.0	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
11 d.1	KNR 2-01 0621-05	Studzienki zbiorcze drenażowe. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoże piaskowe pod wodociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 913.0	m ² m ²	 913.00	
				RAZEM	913.00
13 d.1	KNR 2-18 0501-01	Podłoże piaskowe pod przyłącza wodociągowe o grubości 10 cm /z zagęszczeniem/. 475.0	m ² m ²	 475.00	
				RAZEM	475.00
14 d.1	KNR 2-01 0320-04anal	Obsypka wodociągu piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 603.0	m ³ m ³	 603.00	
				RAZEM	603.00
15 d.1	KNR 2-18 0102-06anal	Wodociąg z rur żeliwnych o połączeniach kielichowych o śr.nom. 250 mm 222.5	m m	 222.50	
				RAZEM	222.50
16 d.1	KNR 2-18 0102-04anal	Wodociąg z rur żeliwnych o połączeniach kielichowych uszczelnianych na uszczelki gumowe o śr.nom. 150 mm 656.0	m m	 656.00	
				RAZEM	656.00
17 d.1	KNR 2-18 0102-04anal	Wodociąg z rur żeliwnych o połączeniach kielichowych uszczelnianych na uszczelki gumowe o śr.nom. 125 mm 67.0	m m	 67.00	
				RAZEM	67.00
18 d.1	KNR 2-18 0102-03anal	Wodociąg z rur żeliwnych śr. 100 mm o połączeniach kielichowych, uszczelnianych na uszczelki gumowe. 64.5	m m	 64.50	
				RAZEM	64.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.1 0902-04anal	Przepięcie i przebudowa istn. przyłączy - nawiertka wodociągowa 250/40 wraz z zasuwą dn 40 17	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00
20	KNR 2-18 d.1 0902-03anal	Przepięcie i przebudowa istn. przyłączy - nawiertka wodociągowa 150/40 wraz z zasuwą dn 40 61	szt. szt.	 61.00	
				RAZEM	61.00
21	KNR 2-18 d.1 0902-02anal	Przepięcie i przebudowa istn. przyłączy - nawiertka wodociągowa 100/40 wraz z zasuwą dn 40. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 2-18 d.1 0906-01anal	Przyłącze wodociągowe z rur PE śr. 50 mm. 156.5	m m	 156.50	
				RAZEM	156.50
23	KNR 2-18 d.1 0906-01anal	Przyłącze wodociągowe z rur PE śr. 40 mm. 215.0	m m	 215.00	
				RAZEM	215.00
24	KNR 2-18 d.1 0906-01anal	Przyłącze wodociągowe z rur PE śr. 32 mm. 164.5	m m	 164.50	
				RAZEM	164.50
25	KNR 2-18 d.1 0908-01anal	Zasuwa do przyłączy domowych dn 40 z obudową i skrzynką uliczną. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-18 d.1 0908-01anal	Zasuwa do przyłączy domowych dn 32 z obudową i skrzynką uliczną. 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-18 d.1 0111-01anal	Kształtki ciśnieniowe /złączki zaciskowe do rur PE/ z montażem. 163	szt. szt.	 163.00	
				RAZEM	163.00
28	KNR-W 2-18 d.1 0123-01/ 02anal	Kształtki zaciskowe PE. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR 2-18 d.1 0315-01anal	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm z pojedynczym odcięciem przepływu w otulinie z włókniny /wraz z kształtkami, zasuwą dn 80, obudową do zasuw, skrzynką uliczną do zasuw i hydrantu, otuliną/ 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
30	KNR 2-18 d.1 0112-02anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.80 mm wraz z montażem./ regulacja wys. hydrantu/ 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNR 2-18 d.1 0312-01anal	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający dn 50 do zabudowy podziemnej /ze skrzynką uliczną do zaworu napow.-odpowietrz./ 3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 2-18 d.1 0112-06anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 250 mm/przy zaworze n.-o/ 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR 2-18 d.1 0112-04anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm /przy zaworze nap.-odpow./ 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 2-18 d.1 0112-02anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.80 mm wraz z montażem./ przy zaworze nap.-odpow./ 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR 2-18 d.1 0112-01anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 50 mm /przy zaworze nap.-odpow./ 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR 2-18 d.1 0305-06anal	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe o śr. 250 mm montowane sprzętem ręcznym z obudową i skrzynką uliczną. 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-18 d.1 0305-04anal	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o śr.150 mm montowane sprzętem ręcznym z obudową i skrzynką uliczną. 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNR 2-18 d.1 0305-04anal	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o śr.125 mm montowane sprzętem ręcznym z obudową i skrzynką uliczną. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-18 d.1 0305-03anal	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone o śr. 100 mm z obudową i skrzynką uliczną. 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 2-18 d.1 0112-06anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 250 mm 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
41	KNR 2-18 d.1 0112-04anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 150 mm 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
42	KNR 2-18 d.1 0112-04anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 125 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-18 d.1 0112-03anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm wraz z montażem. 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 2-18 d.1 0111-06	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr.nom. 250 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR 2-18 d.1 0111-04anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr.nom. 150 mm 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
46	KNR 2-18 d.1 0111-04anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr.nom. 125 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR 2-18 d.1 0111-03anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr.nom.100 mm wraz z montażem. 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
48	KNR-W 2-18 d.1 0109-04	Tymczasowy by-pass z rur PE o śr.zewnętrznej 110 mm 850.0	m m	 850.00	
				RAZEM	850.00
49	KNR 2-18 d.1 0305-03anal	Tymczasowe zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową teleskopową o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym/z obudową i skrzynką uliczną// 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNR 4-051 d.1 0124-08	Demontaż rurociągu PE śr. 110 mm. 850.0	szt. szt.	 850.00	
				RAZEM	850.00
51	KNR 4-051 d.1 0221-02	Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierzonej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
52	KNR 2-18 d.1 0609-01	Bloki oporowe betonowe z betonu C12/15 22.0	m³ m³	 22.00	
				RAZEM	22.00
53	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu i przyłączy taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem "uwaga woda". 1546.0	m m	 1546.00	
				RAZEM	1546.00
54	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych. 45	kpl. kpl.	 45.00	
				RAZEM	45.00
55	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45	kpl.	45.00	
				RAZEM	45.00
56	KNR-W 2-18 d.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
57	KNR-W 2-18 d.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów.	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR 4-01 d.1 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		120.0	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
59	KNR 2-01 d.1 0605-01 anal.	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
		500	godz.	500.00	
				RAZEM	500.00
60	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
		600.0	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
61	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		600.0	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
62	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników i kostki bet.	m ²		
		100.0	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
63	KNR 4-05I d.1 0117-02	Rozbiórka istniejącego wodociągu o śr.nom. 100 mm z uzbrojeniem.	m		
		110.0	m	110.00	
				RAZEM	110.00
64	KNR 2-18 d.1 0611-01	Zamulenie nieczynnych wodociągów.	m ³		
		11.0	m ³	11.00	
				RAZEM	11.00
65	KNR 4-04 d.1 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką.	m ³		
		190.0	m ³	190.00	
				RAZEM	190.00
66	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na składowisko własne Wykonawcy.	m ³		
		190.0	m ³	190.00	
				RAZEM	190.00
67	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym na składowisko własne Wykonawcy.	t		
		2.0	t	2.00	
				RAZEM	2.00
68	KNR 2-18 d.1 0801-02anal	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nom. 250 mm - 100 mm i przyłączy PE.	prob.		
		8	prob.	8.00	
				RAZEM	8.00
69	KNR 2-18 d.1 0803-01anal	Dezynfekcja i płukanie rurociągów sieci wodociagowych.	odc.20 0m		
		8	odc.20 0m	8.00	
				RAZEM	8.00