
PRZEDMIAR ROBÓT

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 4: Budowa i przebudowa infrastruktury w terenie zamkniętym pod torami PKP w ciągu ul. Rolniczej w Piotrkowie Trybunalskim
BRANŻA : sanitarna. WODOCIĄG PKP.
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 PKP - 45231300-8			
1	KNR 2-01 d.1 0317-0802	Ręczne wykopy o ścianach pionowych, głęb. do 4,0 m pod komory kontrolną i przeciskową grunt kat.III-IV na odkład. 41.0	m ³ m ³	41.00	
				RAZEM	41.00
2	KNR 2-01 d.1 0218-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV pod komory kontrolną i przeciskową. 95.0	m ³ m ³	95.00	
				RAZEM	95.00
3	KNR 2-01 d.1 0322-04 0322-09 anal	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 4.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.3.0m) 136.0	m ² m ²	136.00	
				RAZEM	136.00
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m. 136.0	m ³ m ³	136.00	
				RAZEM	136.00
5	KNR 2-01 d.1 0317-0803	Ręczne wykopy na odkład, głęb. do 4,0 m kat.III-IV pod komory zasuw. 37.0	m ³ m ³	37.00	
				RAZEM	37.00
6	KNR 2-01 d.1 0317-05	Ręczne wykopy o ścianach pionowych, głęb. do 3,0 m ze złożeniem urobku na odkład w gruncie kat. IV. pod wodociąg. 33.0	m ³ m ³	33.00	
				RAZEM	33.00
7	KNR 2-01 d.1 0218-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV. 73.0	m ³ m ³	73.00	
				RAZEM	73.00
8	KNR 2-01 d.1 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko własne Wykonawcy. 90.0	m ³ m ³	90.00	
				RAZEM	90.00
9	KNR 2-01 d.1 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 242.0	m ² m ²	242.00	
				RAZEM	242.00
10	KNR 2-01 d.1 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 4.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 160.0	m ² m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
11	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m. 143.0	m ³ m ³	143.00	
				RAZEM	143.00
12	KNR 2-01 d.1 0230-01 anal	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m piaskiem dowiezionym./z dowozem piasku/ 12.0	m ³ m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
13	KNR 2-01 d.1 0236-03	Ręczne zagęszczenie zasypki. 155.0	m ³ m ³	155.00	
				RAZEM	155.00
14	KNR 2-01 d.1 0610-07	Warstwa filtracyjna z tłucznia kamiennego grub. 20 cm./z zagęszczeniem/ 9.0	m ³ m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNR 2-18 d.1 0501-03	Podłoże piaskowe pod wodociąg grub. 20 cm piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 55.0	m ² m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
16	KNR 2-18 d.1 0501-04	Podłoże piaskowe grub. 25 cm pod komory zasuw / z zagęszczeniem/ 10.0	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
17	KNR 2-01 d.1 0320-04anal	Obsypka wodociągu piaskiem dowiezionym./ z zagęszczeniem/ 33.0	m ³ m ³	33.00	
				RAZEM	33.00
18	KNR 2-18 d.1 0102-06anal	Wodociąg z rur żeliwnych o połączeniach kielichowych o śr.nom. 250 mm 69.0	m m	69.00	
				RAZEM	69.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-18 d.1 0613-05 anal	Komora zasuw z kręgów betonowych śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3,5 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-18 d.1 0613-05 anal	Komora zasuw z kręgów betonowych śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 4,0 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.1 0527-02 anal	Przejście przez ściany komór tulejami śr. 250 mm z łańcuchem uszczelniającym.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR-W 2-18 d.1 0206-06 anal	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.250 mm z pokrętką ręcznym montowane w komorach zasuw .	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 2-18 d.1 0112-06anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom. 250 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR 2-18 d.1 0111-06 anal	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr.nom. 250 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
25	KNR 2-18 d.1 0104-01anal	Sączek sygnalizacyjny stalowy dn 25 ze skrzynką uliczna do zasuw.	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-18 d.1 0401-02anal	Przecisk rurami stalowymi o śr. 508,0 x 12 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
27	KNR 2-18 d.1 0412-01anal	Przeciąganie rury przewodowej żeliwnej śr. 250 mm w rurze przeciskowej./ z podporami ślizgowymi -10szt - co druga z kółkami/	m		
		12.5	m	12.50	
				RAZEM	12.50
28	KNR 2-19 d.1 0122-08 anal	Uszczelnianie końców rur manszetami uniwersalnymi.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-18 d.1 0609-01	Bloki oporowe betonowe z betonu C12/15	m ³		
		9.0	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
30	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem "uwaga woda".	m		
		55.0	m	55.00	
				RAZEM	55.00
31	KNR 4-05I d.1 0117-05	Demontaż istn. wodociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. nominalnej 250 mm	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNR 2-18 d.1 0611-01	Zamulenie nieczystych wodociągów.	m ³		
		1.6	m ³	1.60	
				RAZEM	1.60
33	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych.	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNR 4-01 d.1 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
		4.0	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR 2-01 d.1 0605-01 anal.	Pompowanie wody z wykopów.	godz.		
		250	godz.	250.00	
				RAZEM	250.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
		12.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
38	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		12.0	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
39	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m ³		
		4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko własne Wykonawcy.	m ³		
		4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na składowisko własne Wykonawcy.	t		
		0.75	t	0.75	
				RAZEM	0.75
42	KNR 2-18 d.1 0801-04	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nom. 250 mm	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR 2-18 d.1 0803-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 250 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00