
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ulicy Wiatracznej w Piotrkowie Tryb.
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb., ul. Wiatracznej
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb., Pasaż Karola Rudowskiego 10
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg w ulicy Wiatracznej					
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.752	km km		
				0.752	
				RAZEM	0.752
2	KNNR-W 2-01 d.1 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi 30	szt szt		
				30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 360*1*1.6	m ³ m ³		
				576.000	
				RAZEM	576.000
4	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 30 576/30	m ³ m ³		
				19.200	
				RAZEM	19.200
5	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 395*1*1.6	m ³ m ³		
				632.000	
				RAZEM	632.000
6	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV - analogia Krotność = 6 320	m ² m ²		
				320.000	
				RAZEM	320.000
7	KNNR 4 d.1 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - wymiana gruntu 360*1*1.6	m ³ m ³		
				576.000	
				RAZEM	576.000
8	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 632	m ³ m ³		
				632.000	
				RAZEM	632.000
9	KNNR 1 d.1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 200*1.5*0.5	m ³ m ³		
				150.000	
				RAZEM	150.000
10	KNNR 2-21 d.1 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 350	m ² m ²		
				350.000	
				RAZEM	350.000
2 Roboty montażowe					
11	KNNR 4 d.2 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 6.3	m m		
				6.300	
				RAZEM	6.300
12	KNNR 4 d.2 1209-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych 6.3	m m		
				6.300	
				RAZEM	6.300
13	d.2 kalk. własna	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m - 1 kaplet = 50szt igłofiltrów + kolektory ssące + pompa Krotność = 15 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.2 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) XSC50/PE100 RC SDR 11 o śr.zewnętrznej 160 mm 750	m m		
				750.000	
				RAZEM	750.000
15	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 150/80 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1119-03 analogia	Zawór napowietrzająco - odpowietrzający o śr. 80 mm - analogia 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 160mm 14	szt szt	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
18	KNNR 4 d.2 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 1113-05	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.2 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 57	złącz. złącz.	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
21	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 150/100 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
22	KNNR 4 d.2 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - trójnik elektrooporowy 160/110 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.2 1113-03	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec dwukołnierzowy FF L1000 DN100 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec dwukołnierzowy FF L800 DN100 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec dwukołnierzowy FF L500 DN100 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.2 1119-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 1113-05	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
30	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - króciec jednukołnierzowy FW150 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.2 1023-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
33	KNNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go 750	m m	 750.000	 750.000
				RAZEM	750.000
34	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc.20 0m odc.20 0m	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	kalk. własna	Inwentaryzacja, badania wody, badania zagęszczenia gruntu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000