

PRZEDMIAR ROBÓT

ODCINEK SIECI WODOCIAGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W MIEJSCOWOSCI TOPOŁA KRÓLEWSKA, GMINA ŁĘCZYCA

INWESTOR

**GMINA ŁĘCZYCA
99-100 ŁĘCZYCA
ul. M.KONOPNICKIEJ 14**

KLASYFIKACJA CPV

45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów ...
45232100-3 – Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

Opracował :

Marek Szulc

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. SIEĆ WODOCIĄGOWA

- a/ Sieć wodociągowa z rur PCW Dn. 90 PCW b/ Przykrycie przewodów : 1,6 m. licząc od wierzchu rury do powierzchni terenu
c/ Uzbrojenie sieci : Zasuwy żeliwne kołnierzowe , hydranty ppoż. podziemne Dn. 80 z zasuwą Dn. 80. d/ Kształtki : kołnierzowe.
e/ Wykopy - liniowe Ręczne % 5,0
Mechaniczne % 95,0
f/ Zasyпка wykopów : Ręczna % 5,0
Mechaniczna % 95,0
g/ Grunt : kategoria III , grunt suchy
h/ Płukanie , dezynfekcja , próba szczelności.

2. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE

- a/ Przyłącza wodociągowe z rur PE o średnicy wewnętrznej Dn.40
b/ Przykrycie przewodów : 1,6 m. licząc od wierzchu rury do powierzchni terenu c/ Przyłącza wykonane z opaski przyłączeniowej z zaworem odcinającym Dn.90/40
d/ Wodomierze skrzydełkowe typu JS Dn.20
e/ Zawory przelotowe o średnicy wodomierza - kulowe Dn20
f/ Wykopy - liniowe Ręczne % 10,0
Mechaniczne % 90,0
g/ Zasyпка wykopów : Ręczna % 10,0
Mechaniczna % 90,0
h/ Grunt : kategoria III , grunt suchy
i / Płukanie , dezynfekcja , próba szczelności.

3. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót wykonać zgodnie z " Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych , tom II - Instalacje Sanitarne "

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA - TOPOLA KRÓLEWSKA- III KW/2009					
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 95% robót	m ³		
d.1	0217-04	0.95*437.5*0.8*1.6	m ³	532.000	
				RAZEM	532.000
2	KNR 2-01	Wyk liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m - 5% robót	m ³		
d.1	0317-02	0.05*437.5*0.8*1.6	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0229-02	532.0	m ³	532.000	
				RAZEM	532.000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1	0320-02	28.0	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR 2-18	Przewieroty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Rury 160*6,7	m		
d.1	0408-02	11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 2-18	Analogia - rury osłonowe w wykopie otwartym - stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 160*6,7 mm	m		
d.1	0104-05	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KSNR 11	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1	0301-01	448.5	m	448.500	
				RAZEM	448.500
8	KSNR 11	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0304-02	7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR-W 2-18	Włączenie do istniejącej sieci W-1	kpl.		
d.1	0214-04	analogia	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KSNR 11	Hydranty pożarowe podziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
d.1	0305-01	2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
d.1	0609-01	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1	0704-01	2.0	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
d.1	0707-01	2.0	odc.200 m	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1	0134-03	analogia	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
2 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE					
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% robót	m ³		
d.2	0217-04	0.9*176.5*0.8*1.5	m ³	190.620	
				RAZEM	190.620
16	KNR 2-01	Wyk liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m - 10% robót	m ³		
d.2	0317-02	0.1*176.5*0.8*1.5	m ³	21.180	
				RAZEM	21.180
17	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0229-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190.62	m ³	190.620	
				RAZEM	190.620
18	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypanywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV 21.18	m ³ m ³	21.180	
				RAZEM	21.180
19	KSNR 11 d.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm-Dn40 196.5	m m	196.500	
				RAZEM	196.500
20	KSNR 11 d.2 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90-110 mm 21.0	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNR 2-18 d.2 0408-02	Przewierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 r-rami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - Rury 114/6,4 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-18 d.2 0104-05	Analogia - rury osłonowe w wykopie otwartym - stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 114/6,4 mm 0.5	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
23	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe,bloki oporowe 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
24	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - Analogia 1.0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 21.0	kpl. kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
27	d.2 kalk. własna	Tymczasowy punkt czerpalny 20.0	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 20.0	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 2-15 d.2 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 20.0	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 2-15 d.2 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000