

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wodociągu
ADRES INWESTYCJI : Kolonia Grądy dz. nr 154, 155 gm. Sieradz
INWESTOR : GMINA SIERADZ
ADRES INWESTORA : 98-200 Sieradz ul. Armii Krajowej 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Struski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2021

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa wodociągu w miejscowości Kolonia Grądy dz. nr 154, 155 gmina Sieradz.

Parametry wodociągu:

- wodociąg 110/4,2 mm PVC, PN 10 długości 226,00 m
- zasuwa odcinająca 100 mm 1 szt
- zestaw hydrantowy średnicy 80 mm nadziemny w ilości 1 kpl.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa wodociągu w miejscowości Kolonia Grądy dz. nr 154, 155 gm. Sieradz					
1		Roboty pomiarowe i ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu 0,216	km km	0,216	
				RAZEM	0,216
2	KNR-W 2-01 d.1 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 311.76	m ³ m ³	311.760	
				RAZEM	311.760
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata kat. III-IV; głębokość do 1.5 m. Roboty w miejscu włączenia do sieci. 1.800	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
4	KNR-W 2-01 d.1 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 1.800	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
2		Roboty montażowe			
5	KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 21.65	m ³ m ³	21.650	
				RAZEM	21.650
6	KNR-W 2-18 d.2 0801-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki istniejące na rurociągu o śr. 80 mm wraz z wymianą istniejącego hydrantu nadziemnego o śr. 80 mm i węzła montażowego. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC z nasuwką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18 d.2 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110/4,2 mm, PN 10 226.00	m m	226.000	
				RAZEM	226.000
9	KNR-W 2-18 d.2 0214-03	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100/80/100 mm dla rur PVC 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 d.2 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - łuk jednokielichowy 15 st - 2 szt, 45 st - 1 szt, 90 st - 1 szt. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-18 d.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe, bloki oporowe i podporowe przy załamaniach, rozgałęzieniach. 1.2	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PVC o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.2 kalk. własna	Badanie wody pod względem fizykochemicznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		Obsługa geodezyjna	szt		
d.2	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000