
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wodociągu
ADRES INWESTYCJI : Dzierlin/Charłupia Mała dz. nr 61/5, 1, 60 gm. Sieradz
INWESTOR : GMINA SIERADZ
ADRES INWESTORA : 98-200 Sieradz ul. Armii Krajowej 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Struski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa wodociągu
ADRES INWESTYCJI : Dzierlin/Charłupia Mała dz. nr 61/5, 1, 60 gm. Sieradz
INWESTOR : GMINA SIERADZ
ADRES INWESTORA : 98-200 Sieradz ul. Armii Krajowej 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Struski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa wodociągu w miejscowości Dzierlin/Charlupia Mała dz. nr 61/5, 1, 60 gmina Sieradz.

Parametry wodociągu:

- wodociąg 110/4,2 mm PVC, PN 10 długości 371,09 m
- zasuwa odcinająca 90 mm 1 szt
- zestaw hydrantowy średnicy 80 mm nadziemny w ilości 2 kpl.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa wodociągu w miejscowości Dzierlin/Charlupia Mała dz. nr 61/5, 1, 60 gmina Sieradz.

Parametry wodociągu:

- wodociąg 110/4,2 mm PVC, PN 10 długości 371,09 m
- zasuwa odcinająca 90 mm 1 szt
- zestaw hydrantowy średnicy 80 mm nadziemny w ilości 2 kpl.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa wodociągu w miejscowości Dzierlin/Chartupia Mała dz. nr 61/5, 1, 60 gm. Sieradz					
1		Roboty pomiarowe i ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1	0113-03	0.372	km	0.372	
				RAZEM	0.372
2	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1	0802-01	595.20	m ³	595.200	
				RAZEM	595.200
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą kat. III-IV; głębokość do 1.5 m. Roboty w miejscu włączenia do sieci oraz przy lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego (przewody energetyczne, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej)	m ³		
d.1	0310-0201	10.800	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-0201	10.800	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
2		Roboty montażowe			
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01	32.625	m ³	32.625	
				RAZEM	32.625
6	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0801-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC z nasuwką	kpl.		
d.2	0212-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110/4,2 mm, PN 10	m		
d.2	0108-03	372.00	m	372.000	
				RAZEM	372.000
9	KNR-W 2-18	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100/80/100 mm dla rur PVC	kpl.		
d.2	0214-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0219-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - łuk jednokielichowy 60 st - 2 szt, 90 st - 1 szt.	szt.		
d.2	0122-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0901-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0903-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe, bloki oporowe i podporowe przy załamaniach, rozgałęzieniach.	m ³		
d.2	0530-01	1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
15	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr. nominalnej 219,1x6,3 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	0301-02	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
16	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0309-01	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.2	0704-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa wodociągu w miejscowości Dzierlin/Chartupia Mała dz. nr 61/5, 1, 60 gm. Sieradz					
1		Roboty pomiarowe i ziemne			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
d.1	0113-03	0.372	km	0.372	
				RAZEM	0.372
2	KNR-W 2-01	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	m ³		
d.1	0802-01	595.20	m ³	595.200	
				RAZEM	595.200
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą kat. III-IV; głębokość do 1.5 m. Roboty w miejscu włączenia do sieci oraz przy lokalizacji istniejącego uzbrojenia podziemnego (przewody energetyczne, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej)	m ³		
d.1	0310-0201	10.800	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-0201	10.800	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
2		Roboty montażowe			
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m ³		
d.2	0511-01	32.625	m ³	32.625	
				RAZEM	32.625
6	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0801-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-18	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC z nasuwką	kpl.		
d.2	0212-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 110/4,2 mm, PN 10	m		
d.2	0108-03	372.00	m	372.000	
				RAZEM	372.000
9	KNR-W 2-18	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 100/80/100 mm dla rur PVC	kpl.		
d.2	0214-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	0219-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - łuk jednokielichowy 60 st - 2 szt, 90 st - 1 szt.	szt.		
d.2	0122-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0901-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	0903-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe, bloki oporowe i podporowe przy załamaniach, rozgałęzieniach.	m ³		
d.2	0530-01	1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
15	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr. nominalnej 219,1x6,3 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	0301-02	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
16	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0309-01	8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
17	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.2	0704-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	kalk. własna	Badanie wody pod względem fizykochemicznym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	kalk. własna	Badanie wody pod względem fizykochemicznym 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000