

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAJEZIORZE  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ew. 1013, 1016, 1066, obręb: Zajeziorze, gm. Samborzec  
INWESTOR : Gmina Samborzec  
ADRES INWESTORA : Samborzec 43, 27-650 Samborzec  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda  
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIAĞOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAJEZIORZE</b>						
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 0113-08		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
	analogia		317.5/1000	km	0.318	
					RAZEM	0.318
2	KNR-W 2-01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
	0119-02		(317.5-5)*3	m <sup>2</sup>	937.500	
					RAZEM	937.500
3	KNR-W 2-01 0212-05		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			(307-5)*(0.8+1.4*0.6)*1.4	m <sup>3</sup>	693.392	
					RAZEM	693.392
4	KNR-W 2-01 0310-0401		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m <sup>3</sup>		
			10.5*(0.8+1.4*0.6)*1.4	m <sup>3</sup>	24.108	
					RAZEM	24.108
5	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			(317.5-5)*(0.8+0.3*0.6)*0.3	m <sup>3</sup>	91.875	
					RAZEM	91.875
6	KNR 1 0214-03		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
	z.o.2.11.4. 9911-02		693.392+24.108-91.875	m <sup>3</sup>	625.625	
					RAZEM	625.625
7	KNR 1 0526-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			937.5*0.4	m <sup>3</sup>	375.000	
					RAZEM	375.000
8	KNR 1 0507-03		Obsianie w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
			937.5	m <sup>2</sup>	937.500	
					RAZEM	937.500
9	analiza indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
10	KNR 9-22 0202-02		Wcinka w istniejący rurociąg PE o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
	analogia		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNR 9-22 0103-02		Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	KNR 9-22 0104-03		Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18 0114-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt.		
			Kolano żeliwne, ciśnieniowe, 2-kołnierzowe, o średnicy 80 mm	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18 0114-02/03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
			Zwężka żeliwna, ciśnieniowa, 2-kołnierzowa, o średnicy 100/80 mm	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18 0112-02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
			317.5	m	317.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	317.500
17	KNR-W 2- d.2 18 0110-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
			6	złącz.	6.000	
					RAZEM	6.000
18	KNR 2-28 d.2 0404-04		Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. III-IV <i>Rura PEHD PE100, SDR17, 160x9,5</i>	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
19	KNR 2-28 d.2 0403-03		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
20	KNR 2-28 d.2 0405-03		Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 160 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm;	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.588	
			317.5/200			
					RAZEM	1.588
22	KNR-W 2- d.2 18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.588	
			317.5/200			
					RAZEM	1.588
23	KNR-W 2- d.2 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.588	
			317.5/200			
					RAZEM	1.588
24	KNR-W 2- d.2 19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
			317.5	m	317.500	
					RAZEM	317.500
25	KNR 2-28 d.2 0315-02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000