

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 : Działki nr ewid. 984/1, 984/2, 990, 983, 1024 - obręb Zajeziórze, gmina Samborzec
INWESTOR : Gmina Samborzec
ADRES INWESTORA : Samborzec 43, 27-650 Samborzec
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAJEZIORZE						
1	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
			160.9/1000	km	0.161	
					RAZEM	0.161
2 d.1	KNR-W 2-01 0118-04		Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami (160.9-5.5)*2	m ²		
				m ²	310.800	
					RAZEM	310.800
3 d.1	KNR-W 2-01 0212-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (160.9-5.5)*1.45*1.2*0.7	m ³		
				m ³	189.277	
					RAZEM	189.277
4 d.1	KNR-W 2-01 0310-0101		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 1.5 m (160.9-5.5)*1.45*1.2*0.3	m ³		
				m ³	81.119	
					RAZEM	81.119
5 d.1	KNR-W 2-18 0901-01		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-19 0306-05		Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm <i>Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym RHDPE-D fi 110</i>	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 2-28 0501-08		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
			(160.9-5.5)*0.31*1.2-0.055*0.055*3.14*(160.9-5.5)	m ³	56.333	
					RAZEM	56.333
8 d.1	KNR 1 0214-03		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
			189.277+81.119-56.333	m ³	214.063	
					RAZEM	214.063
9 d.1	KNR 2-21 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (160.9-5.5)*2*0.15	m ³		
				m ³	46.620	
					RAZEM	46.620
10 d.1	KNR 2-21 0401-01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (160.9-5.5)*2	m ²		
				m ²	310.800	
					RAZEM	310.800
11 d.1	wycena indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
12 d.2	KNR 9-22 0202-02 analogia		Wcinka w istniejący rurociąg PE o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.2	KNR 9-22 0103-02		Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.2	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm <i>Rura PE-HD PN1,0MPa SDR17 do wod,fi110/6,6m</i>	m		
			160.9	m	160.900	
					RAZEM	160.900
15 d.2	KNR-W 2-18 0110-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
			12	złącz.	12.000	
					RAZEM	12.000
16 d.2	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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 0111-04 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewnętrznej 110 mm <i>Łuk 90stop. SDR-17 (PN10) woda fi 110mm</i>	złącz.		
			3	złącz.	3.000	
					RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-18 0111-04 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewnętrznej 110 mm <i>Łuk 30stop. SDR-17 (PN10) woda fi 110mm</i>	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 9-22 d.2 0104-03		Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR 2-28 d.2 0404-03		Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. I-II <i>Rura z polietylenu PE100 SDR17, PN10 160x9,5</i>	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
21	KNR 2-28 d.2 0403-03		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
22	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 160.9/200	odc.2 00m odc.2 00m	0.805	
					RAZEM	0.805
23	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm 160.9/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.805	
					RAZEM	0.805
24	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 160.9/200	odc.2 00m odc.2 00m	0.805	
					RAZEM	0.805
25	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 160.9/200	odc.2 00m odc.2 00m	0.805	
					RAZEM	0.805
26	KNR-W 2-19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 160.9	m		
				m	160.900	
					RAZEM	160.900
27	KNR 2-28 d.2 0315-01		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze - zasuwą	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 2-28 d.2 0315-02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - hydrant	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000