

## 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 ANDRUSZKOWICE  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 68, 69, 71, 318, 319/5 - obręb Andruszkowice, gmina Samborzec  
INWESTOR : Gmina Samborzec  
ADRES INWESTORA : Samborzec 43, 27-650 Samborzec  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda  
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ANDRUSZKOWICE</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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie równinnym	km		
d.1	0113-08				
	analogia				
		129/1000	km	0.129	
				RAZEM	0.129
2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1	0118-04	(129-8.5)*(0.8+1.55*0.6*2)	m <sup>2</sup>	320.530	
				RAZEM	320.530
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (80% wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-06	(0.8+0.6*1.4)*1.4*(129-8.5)*0.8	m <sup>3</sup>	221.334	
				RAZEM	221.334
4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (20% wykopu)	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-02	(0.8+0.6*1.4)*1.4*(129-8.5)*0.2	m <sup>3</sup>	55.334	
				RAZEM	55.334
5	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09	(0.8+0.6*0.31)*0.31*(129-8.5)	m <sup>3</sup>	36.832	
				RAZEM	36.832
6	KNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-05	221.334+55.334-36.832	m <sup>3</sup>	239.836	
	z.o.2.11.4.			RAZEM	239.836
	9911-02				
7	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III - wywiezienie nadmiaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0232-02	36.832	m <sup>3</sup>	36.832	
	0210-04			RAZEM	36.832
8	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-02	320.53*0.15	m <sup>3</sup>	48.080	
				RAZEM	48.080
9	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-02	320.53	m <sup>2</sup>	320.530	
				RAZEM	320.530
10		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		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>			
11	KNR 9-22	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierзовych	szt.		
d.2	0202-02	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego, o średnicy 100x100 mm			
		Łącznik rurowo-kołnierzowy DN 110/100 do PE i PVC sfero PN 10/16			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 9-22	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm	szt.		
d.2	0103-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	0109-04	129	m	129.000	
				RAZEM	129.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2	0110-04	10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek doczołowych	szt.		
d.2	0303-09	kolano doczołowe PE 110 /45 PE100 SDR17 do rur polietylenowych			
	analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek doczołowych	szt.		
d.2	0303-09	kolano doczołowe PE 110 /90 PE100 SDR17 do rur polietylenowych			
	analogia	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-18 d.2 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
18	KNR 9-22 d.2 0104-03	Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-28 d.2 0402-04 analogia	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami PE o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
20	KNR 2-28 d.2 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
21	KNR 2-28 d.2 0405-02 analogia	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 160 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm;	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. nominalnej 110 mm	200m - 1 prób.		
		129/200	200m - 1 prób.	0.645	
				RAZEM	0.645
23	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		129/200	odc.20 0m	0.645	
				RAZEM	0.645
24	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		129/200	odc.20 0m	0.645	
				RAZEM	0.645
25	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm <i>Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm</i>	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-28 d.2 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze - zasuwą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-28 d.2 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - hydrant	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalowa	m		
		129	m	129.000	
				RAZEM	129.000