

## 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 SKOTNIKI - ZADANIE I  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 121, 194, 710 i 711 - obręb Skotniki, gmina Samborzec  
INWESTOR : Gmina Samborzec  
ADRES INWESTORA : Samborzec 43, 27-650 Samborzec  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda  
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI SKOTNIKI - ZADANIE I</b>						
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurocią-gów w terenie równinnym 191.4/1000	km km	 0.191	
					RAZEM	0.191
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek + zdjęcie ziemi z pobocza drogi (17.4+7.2+7.5+5.8+28.5)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.000	
					RAZEM	166.000
3 d.1	KNR 2-31 0804-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - pobocze (12.3+34.5+20.4+48.5+2.3+1)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.500	
					RAZEM	178.500
4 d.1	KNR-W 2-01 0212-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (191.4-6)*1.5*1*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 250.290	
					RAZEM	250.290
5 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod funda-menty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (191.4-6)*1.5*1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27.810	
					RAZEM	27.810
6 d.1	KNR 2-28 0501-08		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie (191.4-6)*0.3*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.620	
					RAZEM	55.620
7 d.1	KNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 250.29+27.81-55.62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 222.480	
					RAZEM	222.480
8 d.1	KNR 2-31 0204-03 0204-04		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - pobocze z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - 50% tłucznia z rozbiórki (12.3+34.5+20.4+48.5+2.3+1)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.500	
					RAZEM	178.500
9 d.1	KNR 2-21 0218-03		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 166*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24.900	
					RAZEM	24.900
10 d.1	KNR 2-21 0401-02		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez na-wożenia 166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.000	
					RAZEM	166.000
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią-gów do odprowadzania ścieków</b>			
11 d.2	KNR 9-22 0202-03		Wcinka w istniejący rurociąg PE o średnicy 160 mm za pomocą kształ-tek żeliwnych kołnierзовych <i>Trójnik kołnierzowy T DN 150/100</i> <i>Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PE 9103 PN 10/16 DN 150 DZ 160</i> 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 9-22 0103-02		Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.2	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurocią-gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm <i>Rura dwuwarstwowa do wody PE100 Rc PN10 SDR17 fi 110/6,6mm</i> 191.4	m m	 191.400	
					RAZEM	191.400
14 d.2	KNR-W 2-18 0110-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm 16	złącz. złącz.	 16.000	
					RAZEM	16.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0112-02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połą-czeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny koł-nierz) o śr. zewnętrznej 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0114-02/03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm <i>Trójnik kołnierzowy T DN 100/80</i> 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 9-22 d.2 0104-03		Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18	KNR 2-28 d.2 0404-04		Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 160 mm w grun- tach kat. III-IV <i>Rura PEHD PE100, SDR17, PN10 160x9,5</i>	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
19	KNR 2-28 d.2 0403-03		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w ru- rach ochronnych	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
20	KNR 2-28 d.2 0405-02		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 HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.957	
			191.4/200		RAZEM	0.957
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	0.957	
			191.4/200		RAZEM	0.957
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	0.957	
			191.4/200		RAZEM	0.957
24	KNR-W 2- d.2 19 0102-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
			191.4	m	191.400	
					RAZEM	191.400
25	KNR 2-28 d.2 0315-01		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze lub ogrodzeniu - zasuwa	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR 2-28 d.2 0315-02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - hy- drant	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000