

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 II
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 753 i 856- obręb Skotniki, gmina Samborzec
INWESTOR : Gmina Samborzec
ADRES INWESTORA : Samborzec 43, 27-650 Samborzec
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda

DATA OPRACOWANIA : 19.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI SKOTNIKI - ZADANIE II						
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 rurocią-gów w terenie równinnym	km		
			117/1000	km	0.117	
					RAZEM	0.117
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (117-6)*2.5	m ²		
				m ²	277.500	
					RAZEM	277.500
3 d.1	KNR-W 2-01 0212-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (117-6)*1.5*1*0.9	m ³		
				m ³	149.850	
					RAZEM	149.850
4 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 wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (117-6)*1.5*1*0.1	m ³		
				m ³	16.650	
					RAZEM	16.650
5 d.1	KNR 2-28 0501-08		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
			(117-6)*0.3*1	m ³	33.300	
					RAZEM	33.300
6 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 149.85+16.65-33.3	m ³		
				m ³	133.200	
					RAZEM	133.200
7 d.1	KNR 2-21 0218-03		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
			277.5*0.15	m ³	41.625	
					RAZEM	41.625
8 d.1	KNR 2-21 0401-02		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez na-wożenia	m ²		
			277.5	m ²	277.500	
					RAZEM	277.500
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurocią-gów do odprowadzania ścieków			
9 d.2	KNR 9-22 0203-01 analogia		Wcinka w istniejący rurociąg stalowy o średnicy 80 mm za pomocą kształtek kołnierзовych <i>Trójnik żeliwny ciśnieniowy T fi 80 mm</i> <i>Łącznik rurowo-kołnierzowy 9144 PN 10/16 DN 80 DZ 84-106</i>	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 9-22 0103-01		Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o średnicy 80 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0114-02		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm <i>Zwężka żeliwna, ciśnieniowa, 2-kołnierzowa, o średnicy 100/80 mm</i>	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 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 do wody pitnej PEHD PE100, SDR17, PN10 110x6,6</i>	m		
			117	m	117.000	
					RAZEM	117.000
13 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.		
			10	złącz.	10.000	
					RAZEM	10.000
14 d.2	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>Kolano 45 PE100 L SDR17 d110</i>	złącz.		
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.2	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>Kolano 90 PE100 L SDR17 d110</i>	złącz.		
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
16 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	szt.		
			2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
17	KNR 9-22		Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
d.2	0104-03		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 2-28		Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 160 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.2	0404-04		Rura PEHD PE100, SDR17, PN10 160x9,5	m	6.000	
			6			
					RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-		Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 160 mm	m		
d.2	19 0306-08		Rura PEHD PE100, SDR17, PN10 160x9,5	m	9.000	
			5+4			
					RAZEM	9.000
20	KNR 2-28		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0403-03		6+5+4	m	15.000	
					RAZEM	15.000
21	KNR 2-28		Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 160 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm;	kpl.		
d.2	0405-02		3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm	200m		
d.2	18 0704-01		117/200	-1 prób.	0.585	
				200m		
				-1 prób.		
					RAZEM	0.585
23	KNR-W 2-		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	18 0707-01		117/200	0m	0.585	
				odc.20		
				0m		
					RAZEM	0.585
24	KNR-W 2-		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	18 0708-01		117/200	0m	0.585	
				odc.20		
				0m		
					RAZEM	0.585
25	KNR-W 2-		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
d.2	19 0102-01		117	m	117.000	
					RAZEM	117.000
26	KNR 2-28		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze lub ogrodzeniu - zasuw	kpl.		
d.2	0315-01		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 2-28		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - hydrant	kpl.		
d.2	0315-02		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000