

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 STROCHCICE
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ew. 26/2, 31/1, 32, 34, 249, 271 - obręb Strochcice, 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 STROCHCICE						
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 (243.6-2*5)/1000	km km	 0.234	
					RAZEM	0.234
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 (243.6-2*5)*2	m ² m ²	 467.200	
					RAZEM	467.200
3 d.1	KNR-W 2-01 0212-03		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II (1.95*2*2+((1.4+1.49)/2*40.9+(1.49+1.4)/2*65.6+1.4*49.1+(1.4+1.9)/2*2.4+(1.9+1.4)/2*5.8+(1.4+1.42)/2*22.5+(1.42+1.53)/2*43.5+(1.53+1.4)/2*3.4))*1.2*0.9	m ³ m ³	 372.417	
					RAZEM	372.417
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 (1.95*2*2+((1.4+1.49)/2*40.9+(1.49+1.4)/2*65.6+1.4*49.1+(1.4+1.9)/2*2.4+(1.9+1.4)/2*5.8+(1.4+1.42)/2*22.5+(1.42+1.53)/2*43.5+(1.53+1.4)/2*3.4))*1.2*0.1	m ³ m ³	 41.380	
					RAZEM	41.380
5 d.1	KNR 2-28 0501-08		Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 233.6*0.31*1.2-0.055*0.055*3.14*233.6	m ³ m ³	 84.680	
					RAZEM	84.680
6 d.1	KNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02		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=0.98 372.417+41.38-84.68	m ³ m ³	 329.117	
					RAZEM	329.117
7 d.1	KNR 2-21 0218-02		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 233.6*2*0.15	m ³ m ³	 70.080	
					RAZEM	70.080
8 d.1	KNR 2-21 0401-01		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 233.6*2	m ² m ²	 467.200	
					RAZEM	467.200
9 d.1	wycena indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
10 d.2	KNR 9-22 0202-02 analogia		Wcinka w istniejący rurociąg PE o średnicy 125 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm <i>Rura z polietylenu z warstwą zewnętrzną z tworzywa RC PN 10 SDR17 fi 110mm</i> 243.6	m m	 243.600	
					RAZEM	243.600
12 d.2	KNR-W 2-18 0110-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm 20	złącz. złącz.	 20.000	
					RAZEM	20.000
13 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 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
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>Łuk 90stop. SDR-17 (PN10) woda fi 110mm</i> 3+2	złącz. złącz.	 5.000	
					RAZEM	5.000
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>Łuk 45stop. SDR-17 (PN10) woda fi 110mm</i>	złącz.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNR-W 2- d.2 18 0111-04 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewnętrznej 110 mm <i>Trójnik doczołowy redukcyjny D110/90 PE100 SDR17</i>	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.2 18 0111-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm <i>Mufa elektrooporowa D110 PE</i>	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.2 18 0111-04 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewnętrznej 110 mm <i>Redukcja doczołowa D110/D90 PE100 SDR 17</i>	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0111-03 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewnętrznej 90 mm <i>Łuk doczołowy 90° D90 PE100 SDR17</i>	złącz.		
			1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0112-01		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR 9-22 d.2 0104-03		Hydranty ppoż. nadziemne o średnicy 80 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	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 ochronna - przewiertowa D160 PE SDR17</i>	m		
			5*2	m	10.000	
					RAZEM	10.000
23	KNR 2-28 d.2 0403-03		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych	m		
			5*2	m	10.000	
					RAZEM	10.000
24	KNR 2-28 d.2 0405-03		Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 160 mm; rury przewodowe o śr. nom. 110 mm;	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			243.6/200	odc.2 00m	1.218	
					RAZEM	1.218
26	KNR-W 2- d.2 18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m -1 prób.		
			243.6/200	200m -1 prób.	1.218	
					RAZEM	1.218
27	KNR-W 2- d.2 18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			243.6/200	odc.2 00m	1.218	
					RAZEM	1.218
28	KNR-W 2- d.2 18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			243.6/200	odc.2 00m	1.218	
					RAZEM	1.218
29	KNR-W 2- d.2 19 0102-01 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
			233.6	m	233.600	
					RAZEM	233.600
30	KNR 2-28 d.2 0315-02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym - hydrant	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000