
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : WOŻUCZYN CUKROWNIA , GM RACHANIE
INWESTOR : GMINA RACHANIE
ADRES INWESTORA : 22-640 RACHANIE, UL. DOLNA 1
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. JERZY SZYMAŃSKI
DATA OPRACOWANIA : 11.2021

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacji sanitarnej					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 292	m m	 292.00	
				RAZEM	292.00
2		Roboty ziemne			
2	KNNR 1 d.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 38.9*0.9*1.7*0.9 45.8*0.9*1.8*0.9	m ³ m ³ m ³	 53.57 66.78	
				RAZEM	120.35
3	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobycie urobku, 10% ęczenie 13.37	m ³ m ³	 13.37	
				RAZEM	13.37
4	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 39.9*1.7*2 45.8*1.8*2	m ² m ² m ²	 135.66 164.88	
				RAZEM	300.54
5	KNNR 1 d.2 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 133.72	m ³ m ³	 133.72	
				RAZEM	133.72
3		Roboty montażowe			
6	KNR 2-28 d.3 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 75.8	m m	 75.80	
				RAZEM	75.80
7	KNR 2-28 d.3 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 118.0	m m	 118.00	
				RAZEM	118.00
8	KNR 2-28 d.3 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe kanalizacyjne PEHD PE100 RC SDR17 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm 170.2	m m	 170.20	
				RAZEM	170.20
9	KNR 2-19 d.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 190.9	m m	 190.90	
				RAZEM	190.90
10	KNR 2-19 d.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 170.2	m m	 170.20	
				RAZEM	170.20
11	KNR 2-28 d.3 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 4 d.3 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 3	złącz. złącz.	 3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 4 d.3 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 4	złącz. złącz.	 4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNNR 4 d.3 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 6	złącz. złącz.	 6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNNR 4 d.3 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm 6	złącz. złącz.	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej 110-140 mm 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	S-219 1400- d.3 05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm 1	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-28 d.3 0313-02	Nawierki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-28 d.3 0309-02	Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nomi-nalnej 80 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-28 d.3 0309-03	Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nomi-nalnej 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-28 d.3 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nomi-nalnej 80 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-28 d.3 0306-03 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 d.3 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową, studzienka rozprężna 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-18 d.3 0802-01	Próba szczelności sieci kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm 1	prob. prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Przewiert sterowany HDD			
28	KNR-W 2-18 d.4 0306-06 wycena indy-widualna	Przewierty sterowany w technologiiHDD, rura przewodowa Fi40, PE 100 RC SDR17 robocizna 45.50	m m	45.50	
				RAZEM	45.50
29	KNR-W 2-18 d.4 0306-06 wycena indy-widualna	Przewierty sterowany w technologiiHDD, rura przewodowa Fi63, PE 100 RC SDR17 robocizna 131.30	m m	131.30	
				RAZEM	131.30
30	KNR-W 2-18 d.4 0306-06 wycena indy-widualna	Przewierty sterowany w technologiiHDD, rura przewodowa Fi110, PE 100 RC SDR17 robocizna 100.6	m m	100.60	
				RAZEM	100.60