
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA ULICY PIASKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RYTWIANY "
ADRES INWESTYCJI : Rytwiany, ulica Piaskowa
INWESTOR : Gmina Rytwiany
ADRES INWESTORA : ul. Staszowska 15; 28-236 Rytwiany

DATA OPRACOWANIA : 10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ NA ULICY PIASKOWEJ W MIEJSCOWOŚCI RYTWIĄNY					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03				
	analogia	0.825	km	0.825	
				RAZEM	0.825
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w	m ³		
d.2	0218-02	gruncie kat. III (90%) ((824.96-5.2-6-5.5)*0.9*1.55)*0.9	m ³	1 014.770	
				RAZEM	1 014.770
3	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych	m ³		
d.2	04	w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (10%)			
	analogia	((824.96-5.2-6-5.5)*0.9*1.55)*0.1	m ³	112.752	
				RAZEM	112.752
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w	m ²		
d.2	0322-01	gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórka(szer. do 1 m) (824.96-5.2-6-5.5)*1.55*2	m ²	2 505.606	
				RAZEM	2 505.606
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01	(824.96-5.2-6-5.5)*0.9	m ²	727.434	
				RAZEM	727.434
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym do wysokości 30 cm nad wierzch rury z	m ³		
d.2	0501-09	zagęszczeniem - piasek z dowozu ((824.96-5.2-6-5.5)*0.9*0.26)-((824.96-5.2-6-5.5)*3.14*0.055*0.055)	m ³	181.456	
				RAZEM	181.456
7	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości	m ³		
d.2	01	do 1.5 m w gruncie kat. I-III (poz.2+poz.3)-(poz.5*0.1+poz.6)	m ³	873.323	
				RAZEM	873.323
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0202-05	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu poz.5*0.1+poz.6	m ³	254.199	
				RAZEM	254.199
9	KNR 2-31	Mechaniczne wyrównanie i plantowanie terenu	m ²		
d.2	0103-04	(412.38-4.2)*2	m ²	816.360	
	analogia			RAZEM	816.360
3		Roboty montażowe			
10	KNNR 4 1009-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 110 mm PE 100 RC SDR17	m		
d.3	04	824.96+14	m	838.960	
				RAZEM	838.960
11	KNNR 4 1010-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD meto- dą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.3	04	75+2	złącz.	77.000	
				RAZEM	77.000
12	KNNR 4 1011-	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po- mocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.3	04	6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 4 1105-	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.3	03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 1119-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.3	03	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4 1014-d.3 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik fi 110/80 PN16 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
16	d.3 kalk. własna	Wykonanie wpięcia proj. sieci wodociągowej PE fi100 mm do istniejącego wodociągu 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 1114-d.3 03 analogia	Trójniki kołnierzowe 110 mm dla rur PE - odejście 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	d.3 kalk. własna	Wykonanie odejścia na trójniku PE110/100 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-19 d.3 0219-01	Taśma znakująca z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim, z zatopioną wkładką metalową i napisem „uwaga wodociąg” 824.96	m m	824.96	824.96
				RAZEM	824.96
4		Próba hydrauliczna i dezynfekcja sieci			
20	KNNR 4 1606-d.4 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 1612-d.4 01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm Krotność = 2 poz.20	odc.20 0m odc.20 0m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 1611-d.4 01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm poz.20	odc.20 0m odc.20 0m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
23	wg oferty d.4 kalk. własna	Badanie przydatności wody do spożycia 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
5		Przewierty			
24	KNNR 4 1206-d.5 01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II 5.2+6+5.5+10	m m	26.700	26.700
				RAZEM	26.700
25	KNNR 4 1209-d.5 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 5.2+6+5.5+10	m m	26.700	26.700
				RAZEM	26.700
26	d.5 kalk. własna	Zamknięcie końcówek rur ochronnych fi 160/110 mm 2*3+2	końc końc	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
6		Roboty towarzyszące			
27	KNR 2-01 d.6 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza. 0.825	km km	0.825	0.825
				RAZEM	0.825