

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja wodociągowa oraz wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

ADRES INWESTYCJI : 16-030 Rajgród ul. Szkolna

INWESTOR : Gmina Rajgród

ADRES INWESTORA : 19-206 Rajgród ul. Warszawska 22

BRANŻA : Sanitarna - Roboty ziemne, demontażowe, budowlane, instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. M. Dzienis

DATA OPRACOWANIA : 22.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1.1			Roboty montażowe			
1 d.1. 1	KNNR 4-02 0111-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2 d.1. 1	KNNR 4 0106-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
3 d.1. 1	KNNR 4 0112-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 x 2 mm	m		
			6.0	m	6.000	
					RAZEM	6.000
4 d.1. 1	KNNR 4 0112-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr.18 x 2 mm	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
5 d.1. 1	KNNR 4 0112-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-RT o śr.20 x 2 mm	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
6 d.1. 1	KNNR 4 0116-08 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
7 d.1. 1	KNNR 4 0116-08 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1. 1	KNNR 4 0122-05 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1. 1	KNNR 4 0126-04 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 6.3.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
			1	m	7.000	
			7.0		RAZEM	7.000
10 d.1. 1	KNNR 4 0127-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 6.3.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1. 1	KNNR 4 0127-04 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 6.3.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			28.0	m	28.000	
					RAZEM	28.000
12 d.1. 1	KNNR 4 0128-02 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 6.3.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 1	KNNR 4 0130-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
14 d.1. 1	KNNR 4 0137-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Bateria umywalkowa stojąca 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1. 1	KNNR 4 0137-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych, stojąca, o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1. 1	KNNR 4 0137-08	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1. 1	KNNR 4 0130-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Zawory odcinające, kątowe do baterii stojących 1/2" 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
18 d.1. 1	KNNR 4 0130-01 P.z.	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Zawory odcinające, kątowe do płuczki ustępowej 1/2" 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.1. 1	KNNR 4 0140-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm do wody zimnej i ciepłej 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.1. 1	KNNR 4 0142-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.1. ; 5.3.	Szafka naścienna na wodomierze i zawory odcinające, zamykana 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1. 1	KNR 0-34 0106-03	S.T.W. i O.R.S. : 2.4. ; 5.3.	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
22 d.1. 1	KNR 0-34 0106-03	S.T.W. i O.R.S. : 2.4. ; 5.3.	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
23 d.1. 1	KNR 0-34 0106-03	S.T.W. i O.R.S. : 2.4. ; 5.3.	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
2			Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1			Roboty montażowe			
24 d.2. 1	KNNR 3 0101-01	S.T.W. i O.R.S. : 5.3.	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukołu 7.0*0.6*0.5	m³ m³	 2.100	
					RAZEM	2.100
25 d.2. 1	KNNR 4 1411-01	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 7.0*0.6*0.10	m³ m³	 0.420	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.420
26	KNNR 4 d.2. 0203-02 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3.5	m	3.500	
					RAZEM	3.500
27	KNNR 4 d.2. 0203-03 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2.5	m	2.500	
					RAZEM	2.500
28	KNNR 4 d.2. 0203-04 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			3.6	m	3.600	
					RAZEM	3.600
29	KNNR 4 d.2. 0208-01 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2. 0208-03 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			5.5	m	5.500	
					RAZEM	5.500
31	KNNR 4 d.2. 0211-01 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
32	KNNR 4 d.2. 0211-03 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.2. 0216-01 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.2. 0222-02 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2. 0218-02 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.2. 0229-05 1	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Zlewozmywak z blachy jednokomorowy z ociekaczem na szafce	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2. 1	KNNR 4 0230-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.2. 1	KNNR 4 0230-02	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.2. 1	KNNR 4 0233-03	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.2. 1	KNNR 4 0233-03	S.T.W. i O.R.S. : 2.3.2. ; 5.3.	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000