

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU GIMNAZJUM BIBLIOTEKĘ PUBLICZNĄ - Wewnętrzne instalacje wod.- kan., hydrantowa i c.o
ADRES INWESTYCJI : Rajcza dz. nr 1051/2, 1051/5, 1051/7 i 1050/33
INWESTOR : Gmina Rajcza
ADRES INWESTORA : ul. Górską 1, 34-370 Rajcza
BRANŻA : instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 12.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1	KNNR 4 0208-d.1 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 4 0208-d.1 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 4 0208-d.1 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-40-mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 4 0213-d.1 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający pływakowy dn 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający pływakowy dn 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 0230-d.1 01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60 cm z syfonem 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 0230-d.1 01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60 cm z syfonem dla NPS 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp NPS 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4 0211-d.1 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 0211-d.1 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
15	KNNR 4 0112-d.2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.16x2,2-mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 0112-d.2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.20x2,8-mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 0127-d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 0127-d.2 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 63-mm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 4 0128-d.2 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 4 0137-d.2 03	Bateria umywalkowa jednocuchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm, regulowane ograniczenie temp., zintegrowany ogranicznik przepływu wody, z wbudowanym mieszaczem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 0132-d.2 02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4 0132-d.2 03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25-mm podstawy nakładów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 0116-d.2 02	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25-mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 0116-d.2 08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu metalowym elastycznym 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm, rurociąg Fi 16-mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm, rurociąg Fi 20-mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
3		INSTALACJA HYDRANTOWA			
27	KNNR 4 0106-d.3 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dz-28x1,5-mm (analogia) 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
28	KNNR 4 0106-d.3 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dz-54x1,5-mm (analogia) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 4 0126-d.3 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 10.5	m prób. m	10.500	1.000
				RAZEM	10.500
30	KNNR 4 0128-d.3 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
31	KNNR 4 0138-d.3 03	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 0142-d.3 02	Szafka hydrantowa wnękowa z wężem półsztywnym 20 m i prądownicą podstawy nakładów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 4 0115-d.3 03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn-25-mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4		INSTALACJA C.O.		RAZEM	1.000
34	KNNR 4 0418-d.4 03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 11KV-600/920 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
35	KNNR 4 0418-d.4 01	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 3000-mm - 33KV-600/2200 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
36	KNNR 4 0427-d.4 01	Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15-mm 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
37	KNNR 4 0412-d.4 01	Zawory grzejnikowe podwójne odcinające RLV KS Dn-15-mm (wsp. do R=2) 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
38	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
39	KNNR 4 0436-d.4 01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 11	urz. urz.	 11.000	 11.000
40	KNNR 4 0404-d.4 01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, PP-R Fi-16x2,7-mm 60	m m	 60.000	 60.000
41	KNNR 4 0404-d.4 01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, PP-R Fi-20x3,4-mm 160	m m	 160.000	 160.000
42	KNNR 4 0404-d.4 02	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, PP-R Fi-28x4,5-mm 10	m m	 10.000	 10.000
43	KNR-W 2-15 d.4 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-12 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
44	KNNR 4 0406-d.4 03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP 1	próba próba	 1.000	 1.000
45	KNNR 4 0406-d.4 05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 230	m m	 230.000	 230.000
46	KNNR 4 0128-d.4 02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 230	m m	 230.000	 230.000
47	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 16-mm 60	m m	 60.000	 60.000
48	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 20-mm 160	m m	 160.000	 160.000
49	KNR 0-34 d.4 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm, rurociąg Fi 32-mm podstawy nakładów 10	m m	 10.000	 10.000
50	KNR 0-34 d.4 0101-20	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 50-mm, rurociąg Fi 63-mm 20.0	m m	 20.000	 20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
5		ROBOTY POMOCNICZE			
51	KNR 7-28 d.5 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 7-28 d.5 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 7-28 d.5 0207-14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 100 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 7-28 d.5 0208-01	Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu drewniana 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 7-28 d.5 0209-01	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 4-01 d.5 0330-07	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły 0.4	m ² m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
57	KNR 4-01 d.5 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000