

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 NA DZIENNY DOM "SENIOR+" - Wew-
nętrzne 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 0203-d.1 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm 55.0	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNNR 4 0208-d.1 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-160-mm 30.0	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 4 0208-d.1 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 4 0208-d.1 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 4 0208-d.1 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 4 0208-d.1 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-40-mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 4 0222-d.1 03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-160-mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 0213-d.1 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15-d.1 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający pływakowy dn 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15-d.1 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający pływakowy dn 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 0216-d.1 02	Wpusty podłogowe Fi-100-mm z syfonem, z rusztem nierdzewnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 0230-d.1 01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60 cm z syfonem 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4 0230-d.1 01	Umywalka pojedyncza porcelanowa 60 cm z syfonem dla NPS 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	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
15	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp NPS 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15/GE-d.1 BERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 0229-d.1 01	Zlewozmywak porządkowy 600x400 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 0229-d.1 05	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej, 1-komor. z ociekaczem podstawy nakładów 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 0229-d.1 05	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej, 1-komor. bez ociekacza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 0218-d.1 02	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22	KNR 0-35 d.1 0123-01 analogia	brodzik akrylowy bezprogowy 100x100 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 0218-d.1 02	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 0211-d.1 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
25	KNNR 4 0211-d.1 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
26	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 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
27	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 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
28	KNNR 4 0112-d.2 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.25x3,5-mm 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
29	KNNR 4 0112-d.2 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.32x4,4-mm 40.0	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
30	KNNR 4 0112-d.2 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.40x5,5-mm 18.0	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
31	KNNR 4 0112-d.2 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew.50x6,9-mm 18.0	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
32	KNNR 4 0127-d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	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 182	m m	 182.000	 182.000
				RAZEM	182.000
34	KNNR 4 0128-d.2 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
35	KNNR 4 0137-d.2 03	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm, regulowane ograniczenie temp., zintegrowany ogranicznik przepływu wody, z wbudowanym mieszaczem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 4 0137-d.2 08	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn-15-mm, regulowane ograniczenie temp.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 0137-d.2 03	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn-15-mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 0135-d.2 03	Zawór czerpalny Dn-25-mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 0132-d.2 02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 4 0132-d.2 03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25-mm podstawy nakładów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 4 0132-d.2 04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-32-mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4 0132-d.2 05	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-40-mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4 0132-d.2 06	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-50-mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4 0116-d.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	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	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm, rurociąg Fi 16-mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm, rurociąg Fi 20-mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm, rurociąg Fi 25-mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
50	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13-mm, rurociąg Fi 32-mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-34 d.2 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
53	d.2 kalk. własna	Wykonanie przejścia ppoż. przez ścianę REI 120 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		INSTALACJA HYDRANTOWA			
54	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
55	KNNR 4 0106- d.3 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dz-54x1,5-mm (analogia) 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
56	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 31.5	m prób. m	31.500	1.000
				RAZEM	31.500
57	KNNR 4 0128- d.3 02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 31.5	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
58	KNNR 4 0138- d.3 03	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 0142- d.3 02	Szafka hydrantowa wnekowa z węzłem półsztywnym 20 m i prądownicą podstawy nakładów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	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	
				RAZEM	1.000
61	d.3 kalk. własna	Wykonanie przejścia ppoż. przez ścianę REI 120 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA C.O.			
62	KNNR 4 0418- d.4 03	Grzejniki stalowe, 1- płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 1600-mm - 11KV-600/920 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
63	KNNR 4 0418- d.4 04	Grzejniki stalowe, 1- płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 3000-mm - 11KV-600/1800 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 0418- d.4 01	Grzejniki stalowe, 3- płytowe, wysokość 600-900-mm, długość do 3000-mm - 33KV-600/2200 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNNR 4 0427- d.4 01	Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn-15-mm 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNNR 4 0412- d.4 01	Zawory grzejnikowe podwójne odcinające RLV KS Dn-15-mm (wsp. do R=2) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNNR 4 0436-d.4 01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
69	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	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
70	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	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
71	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	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
72	KNNR 4 0404-d.4 06	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, PP-R Fi-63x10,5-mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
73	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 4 0406-d.4 03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 4 0406-d.4 05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
76	KNNR 4 0128-d.4 02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
77	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 16-mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
78	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm, rurociąg Fi 20-mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
79	KNR 0-34 d.4 0101-15	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm, rurociąg Fi 32-mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
80	KNR 0-34 d.4 0101-20	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 50-mm, rurociąg Fi 63-mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5		ROBOTY POMOCNICZE			
81	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	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
82	KNR 7-28 d.5 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	otw.		
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
83	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	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 7-28 d.5 0208-01	Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m ² , konstrukcja dachu drewniana	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 7-28 d.5 0209-01	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm ²	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 7-28 d.5 0209-11	Wykucie bruzd, bruzdy w podłożu betonowym, przekrój do 200 cm2 55.0	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
87	KNR 4-01 d.5 0330-07	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły 1.12	m ² m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
88	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
89	KNR 4-01 d.5 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m 9.9	m ³ m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
90	KNNR 4 1411- d.5 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm + obsypka 15 cm 4.95	m ³ m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
91	KNR 4-01 d.5 0105-03	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV 4.95	m ³ m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
92	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie ziemi z parteru budynku 4.95	m ³ m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
93	KNR 4-01 d.5 0108-07	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, grunt kategorii IV 4.95	m ³ m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
94	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km Krotność = 9 4.95	m ³ m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
95	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km + opłata za wysypisko 3.918	m ³ m ³	3.918	
				RAZEM	3.918
96	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km Podsumowanie kosztorysu Krotność = 9 3.918	m ³ m ³	3.918	
	korekta obmiaru			RAZEM	3.918
97	d.5 kalk. własna	Inwentaryzacja i włączenie do istniejących w budynku instalacji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	d.5 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000