

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej Nr 2 - oddziały przedszkolne przy ul. Tysiąclecia 3 w Pruszczu Gdańskim do przepisów ppoż.

ADRES INWESTYCJI : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Tysiąclecia 3

INWESTOR : Gmina Miejska Pruszcz Gdański

ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Keler

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SPECYFIKACJE TECHNICZNE BRANŻY SANITARNEJ					
1		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ C.O.			
1	KNR-W 2-15 d.1 0419-05	Demontaż - Grzejniki z rur stalowych śr. 40 mm gładkie poziome trzyczędowe o długości do 4.0 m (robocizna 50%) - grzejnik 4000x300	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0419-07	Demontaż - Grzejniki z rur stalowych śr. 40 mm gładkie poziome czterzędowe o długości do 2.0 m (robocizna 50%) - grzejnik 800x800	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0415-01 analogia	Głowica termostaticzna	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór grzejnikowy dolny podwójny	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 0-31 d.1 0201-01	Rurociągi 16x2,0 w szarej izolacji 6mm układane w posadzkach w warstwie izolacji	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
2		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ			
10	KNR 2-15 d.2 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	119.000	
				RAZEM	119.000
11	KNR 2-15 d.2 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNR 2-15 d.2 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNR 2-15 d.2 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-15 d.2 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR 2-16 d.2 0310-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (22x20)	m ² m ²	119.000	
				RAZEM	119.000
16	KNR 2-16 d.2 0310-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (28x20)	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNR 2-16 d.2 0310-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (35x20)	m ² m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
18	KNR 2-16 d.2 0310-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (42x20)	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-16 d.2 0310-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (60x30) 16	m ² m ²	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (20x2, 8PP) 162	m m	162.000	162.000
				RAZEM	162.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (25x3,5PP) 36	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (40x5,5PP) 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-16 d.2 0310-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (22x20) 162	m ² m ²	162.000	162.000
				RAZEM	162.000
24	KNR 2-16 d.2 0310-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (28x20) 36	m ² m ²	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
25	KNR 2-16 d.2 0310-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (42x30) 16	m ² m ²	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
26	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0112-06	Zawory przelotowe odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.2 0112-06	Zawór antyskażeniowy EA50 o śr. nom. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
30	d.2 kalk. własna	Przejścia p-poż. na rurociągach 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0130-06	Zawór pierwszeństwa DN50 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm ze spustem 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
33	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm ze spustem 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm ze spustem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawory przelotowe odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm ze spustem 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-15 d.2 0117-02	Termostatyczny zawór mieszający 3/4" 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.2 0117-01	termostatyczny zawór mieszający 1/2" 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 3/8" - zlewy i umywalki	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 1/2" - ustępy kompakt	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 3/4" - zmywarki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 analogia	Wężyki 3/8" do zaworów czepalnych i armatury	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 analogia	Wężyki 1/2" do ustępów kompakt	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zlewozmywakowe wychylne stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie natrysku ze słuchawką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		218	m	218.000	
				RAZEM	218.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		416	m	416.000	
				RAZEM	416.000
3		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z INSTALACJĄ HYDRANTOWĄ			
50	KNR-W 2-15 d.3 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 2-16 d.3 0310-01	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (60x30)	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR 2-16 d.3 0310-01	Izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów (42x20)	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne HP25 (długość węża 30m)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-15 d.3 0112-06	Zawór antyskażeniowy EA50 o śr. nom. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	kalk. własna	Przejścia p-poż. na rurociągach 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z KANALIZACJĄ SANITARNĄ			
57	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z BIAŁYM MONTAŻEM			
61	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Demontaż - Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (robocizna 50%) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Demontaż umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem (robocizna 50%) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.5 0233-02	Dostawa i montaż miska WC dla niepełnosprawnych wisząca ze stelażem, deska wolnoopadająca, z uchwyty 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.5 0230-02	Dostawa i montaż umywalki pojedyncze porcelanowe 66x55 dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z DEMONTAŻEM ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WODNEJ			
65	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
66	KNR 4-02 d.6 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
67	KNR 4-02 d.6 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
7		CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z ZAMUROWANIEM BRUZD INSTALACJI WODNEJ			
68	KNR 4-01 d.7 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000