
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień
CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Centrum Opieki nad Dzieckiem w Szczecinie
ROBOTY INSTALACYJNE WEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI : ul. Wł. Broniewskiego 16, 71-460 Szczecin
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Centrum Opieki nad Dzieckiem w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Wł. Broniewskiego 16, 71-460 Szczecin
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Maniszewska
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Demontaż c.o.					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
d.1	0609-02	100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - ilość elementów do 10	kpl.		
d.1	0520-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1	0521-02	32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 4 m2 - stalowych, wodnych lub parowych	kocioł		
d.1	0413-01	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 12.0 m2	kpl.		
d.1	0410-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Montaż c.o.					
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-01	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-02	46.0	m	46.000	
				RAZEM	46.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-03	58.0	m	58.000	
				RAZEM	58.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-04	48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-05	18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-03	315.0	m	315.000	
				RAZEM	315.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-04	68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-05	18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-06				

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-03	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-11	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-05	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-09	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNR INSTAL	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
d.2	0305-01	59	kol.	59.000	
				RAZEM	59.000
23	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2	0215-02	59	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
24	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm - typ RA-N	kpl.		
d.2	0215-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 0-35	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm - ASV-PV	szt.		
d.2	0216-01 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0217-03 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 0-35	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0216-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0217-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
d.2	0411-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.2	0231-01	6.0+46.0+58.0+48.0+18.0+315.0+68.0+18.0+17.0	m	594.000	
				RAZEM	594.000
31	KNR 0-34	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.2	0101-10	52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 58.0	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
33	KNR 0-34 d.2 0101-19 ana- logia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.35 mm (S) 48.0	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
34	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S) 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNR-W 4-01 d.2 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 6.0+46.0+58.0+48.0+18.0	m m	176.000	
				RAZEM	176.000
36	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 176.0	m m	176.000	
				RAZEM	176.000
37	KNR-W 4-01 d.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
38	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3 Demontaż instalacji wodociagowej					
39	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 15.0+50.0	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
40	KNR-W 4-02 d.3 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 30.0+30.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
4 Montaż instalacji wodociagowej					
41	KNR-W 2-15 d.4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7.0+19.0	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.0+20.0	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
43	KNR-W 2-15 d.4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.0+5.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR-W 2-15 d.4 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 24.0+15.0	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
45	KNR 0-13 d.4 0127-01 ana- logia	Rurociągi PEX o śr. 16 i 20 mm łączone metodą mechaniczną 38.0+16.0+52.0+16.0	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
46	KNR 0-13 d.4 0127-02 ana- logia	Rurociągi PEX o śr. 25 mm łączone metodą mechaniczną 16.0+9.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.4	KNR 0-13 0127-02 ana- logia	Rurociągi PEX o śr. 32 mm łączone metodą mechaniczną 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
49 d.4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.4	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.4	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.4	KNR-W 2-15 0130-01 ana- logia	Zawory termostaticzne cyrkulacyjne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 48.0	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
57 d.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 70.0	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
58 d.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 14.0+15.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
59 d.4	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
60 d.4	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 246.0	m m	246.000	
				RAZEM	246.000
61 d.4	S 215 0700- 01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych 246	m m	246.000	
				RAZEM	246.000
62 d.4	KNR-W 4-01 0820-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na za- prawie o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
5 Demontaż kanalizacji					
63	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.5	0229-07	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
64	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.5	0229-08	40.0+35.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6 Montaż kanalizacji					
65	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.6	0207-01	35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
66	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.6	0207-02	48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
67	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.6	0207-03	38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
68	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.6	0222-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.6	0222-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.6	0213-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.6	0213-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 2-15	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
d.6	0216-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.6	0211-01	21	podej.	21.000	
				RAZEM	21.000
74	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.6	0211-03	5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 układanych na zaprawie o pow. do 1.0 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.6	0820-01	45.0	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000