
PRZEDMIAR ROBÓT
Instalacja centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przychodnia Budowlanych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Bolesława Śmiałego 33
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E. Sukiennicka
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013 r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przychodnia Budowlanych w Szczecinie - instalacja c.o.			
1	Instalacja c.o. - Roboty demontażowe	1	30
2	Instalacja c.o. - Roboty montażowe	31	78

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przychodnia Budowlanych w Szczecinie - instalacja c.o.					
1 Instalacja c.o. - Roboty demontażowe					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01				
		814.0	m	814.00	
				RAZEM	814.00
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
		336.0	m	336.00	
				RAZEM	336.00
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03				
		273.0	m	273.00	
				RAZEM	273.00
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04				
		161.0	m	161.00	
				RAZEM	161.00
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
d.1	0506-05				
		96.0	m	96.00	
				RAZEM	96.00
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m		
d.1	0506-05				
		126.0	m	126.00	
				RAZEM	126.00
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm	m		
d.1	0506-06				
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 80 mm	m		
d.1	0506-06				
		46.0	m	46.00	
				RAZEM	46.00
9	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 3-członowego	kpl.		
d.1	0520-01				
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
10	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 4-członowego	kpl.		
d.1	0520-01				
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
11	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 5-członowego	kpl.		
d.1	0520-01				
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
12	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 6-członowego	kpl.		
d.1	0520-01				
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 7-członowego	kpl.		
d.1	0520-02				
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
14	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 8-członowego	kpl.		
d.1	0520-02				
		57	kpl.	57.00	
				RAZEM	57.00
15	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 9-członowego	kpl.		
d.1	0520-02				
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
16	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 10-członowego	kpl.		
d.1	0520-03				
		23	kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
17	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 11-członowego	kpl.		
d.1	0520-03				
		15	kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 12-członowego	kpl.		
d.1	0520-03				
		19	kpl.	19.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.00
19	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 13-członowego	kpl.		
d.1	0520-03	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 14-członowego	kpl.		
d.1	0520-03	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 15-członowego	kpl.		
d.1	0520-04	8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 16-członowego	kpl.		
d.1	0520-04	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 17-członowego	kpl.		
d.1	0520-04	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 18-członowego	kpl.		
d.1	0520-04	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego 19-członowego	kpl.		
d.1	0520-04	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	254	szt.	254.00	
				RAZEM	254.00
27	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-03	14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
28	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0512-04	32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
29	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0512-04	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR 4-02	Demontaż zaworu odpowietrzającego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-01 analogia	29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 Instalacja c.o. - Roboty montażowe					
31 d.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 460.0	m m	460.00	
				RAZEM	460.00
32 d.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 336.0	m m	336.00	
				RAZEM	336.00
33 d.2	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 273.0	m m	273.00	
				RAZEM	273.00
34 d.2	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 161.0	m m	161.00	
				RAZEM	161.00
35 d.2	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 96.0	m m	96.00	
				RAZEM	96.00
36 d.2	KNR INSTAL 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 126.0	m m	126.00	
				RAZEM	126.00
37 d.2	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 52.0	m m	52.00	
				RAZEM	52.00
38 d.2	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 15 mm 307	szt. szt.	307.00	
				RAZEM	307.00
39 d.2	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 18 mm 224	szt. szt.	224.00	
				RAZEM	224.00
40 d.2	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 22 mm 182	szt. szt.	182.00	
				RAZEM	182.00
41 d.2	KNR 2-15 0634-08	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 28 mm 107	szt. szt.	107.00	
				RAZEM	107.00
42 d.2	KNR 2-15 0634-09	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 35 mm 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
43 d.2	KNR 2-15 0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 42 mm 84	szt. szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
44 d.2	KNR 2-15 0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji c.o. przy śr.rury 54 mm 34	szt. szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
45 d.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 1504.0	m m	1504.00	
				RAZEM	1504.00
46 d.2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach 1504.0	m m	1504.00	
				RAZEM	1504.00
47 d.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 400x400 mm 15	kpl. kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
48 d.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x400 mm 24	kpl. kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x520 mm 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
50 d.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x600 mm 13	kpl. kpl.	 13.00	
				RAZEM	13.00
51 d.2	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x720 mm 30	kpl. kpl.	 30.00	
				RAZEM	30.00
52 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x920 mm 57	kpl. kpl.	 57.00	
				RAZEM	57.00
53 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x1000 mm 13	kpl. kpl.	 13.00	
				RAZEM	13.00
54 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x1120 mm 23	kpl. kpl.	 23.00	
				RAZEM	23.00
55 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x1200 mm 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
56 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x1320 mm 19	kpl. kpl.	 19.00	
				RAZEM	19.00
57 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x1400 mm 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
58 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x1600 mm 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00
59 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x1800 mm 14	kpl. kpl.	 14.00	
				RAZEM	14.00
60 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x2000 mm 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki higieniczne CosmoNova z wbudowanym zaworem typu 20V o wym. 600x2200 mm 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.2	KNR 2-15 0415 - 01	Głowica termostatyczna typu RA 2994 z czujnikiem gazowym, blokadą temperatury i bezpiecznikiem mrozu 254	szt. szt.	 254.00	
				RAZEM	254.00
63 d.2	KNR 2-15 0422-01	Podwójny kurek kulowy do podłączenia grzejników fi 15 mm 254	kpl. kpl.	 254.00	
				RAZEM	254.00
64 d.2	KNR 2-15 0415-05	Odpowietrznik automatyczny mosiężny fi 15mm do pionów 29	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
65 d.2	KNR 2-15 0408-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
66 d.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm 32	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
68 d.2	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		254	urząd.	254.00	
				RAZEM	254.00
69 d.2	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urząd.		
		254	urząd.	254.00	
				RAZEM	254.00
70 d.2	KNR 2-20 0404-01 analogia	Próbnny rozruch instalacji c.o. przez 72 godziny	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
72 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		31.0	m	31.00	
				RAZEM	31.00
73 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		62.0	m	62.00	
				RAZEM	62.00
74 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		149.0	m	149.00	
				RAZEM	149.00
75 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		90.0	m	90.00	
				RAZEM	90.00
76 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
		122.0	m	122.00	
				RAZEM	122.00
77 d.2	KNR 0-34 0110-23	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ gr. izolacji 50 mm	m		
		48.0	m	48.00	
				RAZEM	48.00
78 d.2	Analiza własna	Tuleje ochronne z tworzywa sztucznego	szt.		
		46	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00