

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRAL-
NEGO OGRZEWANIA
ADRES INWESTYCJI : PŁOCK, ul.PIŁSUDSKIEGO 6
INWESTOR : GMINA MIASTO PŁOCK
ADRES INWESTORA : 09-400 PŁOCK, STARY RYNEK 6
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogdan Zadrożny
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2018 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2018 r

Data zatwierdzenia

inż. Bogdan Zadrożny
upr. bud. nr 103/90
specjalność konstrukcyjno - budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
R*1.20 - Dodatek za obiekt czynny					
1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 82.0	kpl. kpl.	82.00 RAZEM	82.00
2	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 239.0+166.0	m m	405.00 RAZEM	405.00
3	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 24.0*2	m m	48.00 RAZEM	48.00
4	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 42.0	m m	42.00 RAZEM	42.00
5	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 54.0	m m	54.00 RAZEM	54.00
6	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 41.0+20.0	m m	61.00 RAZEM	61.00
7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 21s-500, I-0,5 m 1.0	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 21s-500, I-0,6 m 3.0	szt. szt.	3.00 RAZEM	3.00
9	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 21s-500, I-0,7 m 1.0	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 21s-600, I-0,7 m 1.0	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 21s-600, I-1,0 m 2.0	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
12	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 21s-600, I-1,2 m 3.0	szt. szt.	3.00 RAZEM	3.00
13	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 21s-900, I-1,2 m 1.0	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-500, I-0,5 m 1.0	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-500, I-0,7 m 1.0	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-500, I-0,8 m 1.0	szt. szt.	1.00 RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-500, I-0,9 m 10.0	szt. szt.	10.00 RAZEM	10.00
18	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-500, I-1,0 m 11.0	szt. szt.	11.00 RAZEM	11.00
19	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-500, I-1,10 m 2.0	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-500, I-1,20 m	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-600, I-0,5 m	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-600, I-0,7 m	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-600, I-0,8 m	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-600, I-0,9 m	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-600, I-1,0 m	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-600, I-1,10 m	szt.		
		17.0	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
27	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-600, I-1,20 m	szt.		
		11.0	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
28	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-600, I-1,60 m	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-900, I-1,1 m	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe Purmo Compact typ C 11-500, I-0,5 m	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Compact typ C 22-900, I-0,5 m	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne proste z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		82.0	kpl.	82.00	
				RAZEM	82.00
33	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		36.0	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
34	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory regulacyjne ręczne Leno MSV-B o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory regulacyjne ręczne Leno MSV-B o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		82.0	kpl.	82.00	
				RAZEM	82.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 20.0	m m	 20.00	 20.00
40	KNR INSTAL 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 41.0	m m	 41.00	 41.00
41	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 54.0	m m	 54.00	 54.00
42	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 42.0	m m	 42.00	 42.00
43	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 24.0	m m	 24.00	 24.00
44	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 24.0	m m	 24.00	 24.00
45	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 166.0	m m	 166.00	 166.00
46	KNR INSTAL 0301-02	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 239.0	m m	 239.00	 239.00
47	KNR INSTAL 0302-01 analogia	Kolana miedziane o śr.zew. 12 mm w instalacji c.o. 68.0	szt. szt.	 68.00	 68.00
48	KNR INSTAL 0302-02 analogia	Kolana miedziane o śr.zew. 15 mm w instalacji c.o. 44.0	szt. szt.	 44.00	 44.00
49	KNR INSTAL 0302-03 analogia	Kolana miedziane o śr.zew. 18 mm w instalacji c.o. 12.0	szt. szt.	 12.00	 12.00
50	KNR INSTAL 0302-05 analogia	Kolana miedziane o śr.zew. 28 mm w instalacji c.o. 16.0	szt. szt.	 16.00	 16.00
51	KNR INSTAL 0302-06 analogia	Kolana miedziane o śr.zew. 28 mm w instalacji c.o. 8.0	szt. szt.	 8.00	 8.00
52	KNR INSTAL 0302-07 analogia	Kolana miedziane o śr.zew. 42 mm w instalacji c.o. 22.0	szt. szt.	 22.00	 22.00
53	KNR INSTAL 0302-08 analogia	Kolana miedziane o śr.zew. 54 mm w instalacji c.o. 4.0	szt. szt.	 4.00	 4.00
54	KNR INSTAL 0302-08 analogia	Łuk obejściowy miedziany o śr.zew. 42 mm w instalacji c.o. 86.0	szt. szt.	 86.00	 86.00
55	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 20.0+41.0+54.0+42.0+24.0+24.0+166.0+239.0+68.0+44.0+12.0+16.0+8.0+22.0+4.0	m m	 784.00	 784.00
				RAZEM	784.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 20.0+41.0+54.0+42.0+24.0+24.0+166.0+239.0+68+44.0+12.0+16.0+8.0+ 22.0+4.0	m m	784.00	
				RAZEM	784.00
57	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji 82.0	urząd. urząd.	82.00	
				RAZEM	82.00
58	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
59	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
60	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 15	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00