
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji c.o., kotłowni gazowej wraz z dociepleniem stropu pod poddaszem nieogrzewanym w
budynku Ratusza Miejskiego Gminy Boguszów-Gorce zlokalizowanego przy Placu Odrodzenia 1
ADRES INWESTYCJI : Plac Odrodzenia 1, 58-370 Boguszów - Gorce
INWESTOR : Gmina Boguszów Gorce
ADRES INWESTORA : Plac Odrodzenia 1, 58 - 370 Boguszów - Gorce
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Urbanowicz
DATA OPRACOWANIA : 03.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania:
03.2017

Data zatwierdzenia:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont instalacji c.o., kotłowni gazowej wraz z dociepleniem stropu pod poddaszem nieogrzewanym w budynku Ratusza Miejskiego Gminy Boguszków-Gorce zlokalizowanego przy Placu Odrodzenia 1					
1		INSTALACJA C.O.			
1.1		Urządzenia			
1	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07	- kompaktowe (bocznoszasilane) wys. 600mm i dł. 400mm			
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07	- kompaktowe (bocznoszasilane) wys. 600mm i dł. 600mm			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07	- kompaktowe (bocznoszasilane) wys. 600mm i dł. 800mm			
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07	- kompaktowe (bocznoszasilane) wys. 600mm i dł. 1000mm			
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-11	- kompaktowe (bocznoszasilane) wys. 600mm i dł. 1600mm			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne wraz z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0411-01	poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5			
1			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR-W 2-15	Zawory powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0411-01	poz.6			
1			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR-W 2-15	Przelotowe zawory regulacyjne dn15	szt.		
d.1.	0411-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Przelotowe zawory regulacyjne dn20	szt.		
d.1.	0411-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Przelotowe zawory regulacyjne dn25	szt.		
d.1.	0411-03				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15	Przelotowe zawory regulacyjne dn32	szt.		
d.1.	0411-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Regulatory różnicy ciśnienia z mufą gwintowaną dn15	szt.		
d.1.	0411-01				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 2-15	Regulatory różnicy ciśnienia z mufą gwintowaną dn25	szt.		
d.1.	0411-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Regulatory różnicy ciśnienia z mufą gwintowaną dn32	szt.		
d.1.	0411-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Przewody			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-06				
2		1.10	m	1.100	
				RAZEM	1.100
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-05				
2		29.60	m	29.600	
				RAZEM	29.600
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-04				
2		20.20	m	20.200	
				RAZEM	20.200
18	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-03				
2		52.6	m	52.600	
				RAZEM	52.600
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
d.1.	0101-10				
2		poz.16+poz.17+poz.18	m	102.400	
				RAZEM	102.400
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.1.	0101-19				
2		poz.15	m	1.100	
				RAZEM	1.100
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-06				
2		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-05				
2		7.90	m	7.900	
				RAZEM	7.900
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-04				
2		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-03				
2		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-02				
2		51.20	m	51.200	
				RAZEM	51.200
26	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-01				
2		26.60	m	26.600	
				RAZEM	26.600
27	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa rurociągów śr.50 mm otulinami z wełny mineralnej - gr.izolacji 50 mm	m		
d.1.	0110-31				
2		poz.21	m	14.500	
				RAZEM	14.500
28	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa rurociągów śr.40 mm otulinami - gr.izolacji 40 mm	m		
d.1.	0110-30				
2		poz.22	m	7.900	
				RAZEM	7.900
29	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa rurociągów śr.32 mm otulinami - gr.izolacji 30 mm	m		
d.1.	0110-30				
2		poz.23	m	24.000	
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa rurociągów śr.25 mm otulinami - gr.isolacji 30 mm	m		
d.1.	0110-30				
2		poz.24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
31	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa rurociągów śr.20 mm otulinami - gr.isolacji 30 mm	m		
d.1.	0110-30				
2		poz.25	m	51.200	
				RAZEM	51.200
32	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa rurociągów śr.15 mm otulinami - gr.isolacji 30 mm	m		
d.1.	0110-30				
2		poz.26	m	26.600	
				RAZEM	26.600
33	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1.	0333-21				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 4-01	Wycięcie otworów w stropach drewnianych dla pionów C.O.	miejsc.		
d.1.	0424-04				
2	analogia	9	miejsc.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1.	0323-05				
2		poz.33	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków po przebicjach stropowych	szt.		
d.1.	0707-01				
2	analogia	poz.33+poz.34	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
2	analogia	0.50*poz.36	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - uśredniono grubość ścian	szt.		
d.1.	0333-10				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-04				
2		poz.38	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków po przebicjach przez ściany	szt.		
d.1.	0707-01				
2	analogia	poz.38*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian po przebicjach	m ²		
d.1.	1204-02				
2	analogia	0.50*poz.38*2	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
42	analiza indywidualna	Montaż rur osłonowych na przejściach przez przegrody budowlane	szt.		
d.1.					
2		poz.33+poz.34+poz.38	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
43	KNR-W 4-02	Wpięcie się do istniejącej instalacji c.o. w poziomie piwnicy	msc.		
d.1.	0501-06				
2	analogia	1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-02	Wpięcie nowych pionów do pionów istniejących dn15x1	msc.		
d.1.	0601-03				
2	analogia	1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 4-02	Wpięcie nowych pionów do pionów istniejących dn18x1	msc.		
d.1. 0601-04					
2	analogia				
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 4-02	Wpięcie nowych pionów do pionów istniejących dn22x1	msc.		
d.1. 0601-05					
2	analogia				
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000