

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa zabytkowego budynku mieszkalnego w zespole pałacowym w Morawie z adaptacją piwnic na funkcje ekspozycyjne
ADRES INWESTYCJI : Morawa 1, 58-120 Jaroszków, dz. nr 179/1, AM1, obręb Morawa
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Węgiel
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty sanitarne					
1		Kotłownia			
1		Dostawa i montaż systemu kominowego	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Dostawa i montaż kotła	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15	Montaż zaworów bezpieczeństwa Syr 1915 1"	szt.		
d.1	0408-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15	Montaż zaworów bezpieczeństwa Syr 2115 1"	szt.		
d.1	0408-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15	Montaż zaworów trójdrogowych z siłownikiem	szt.		
d.1	0408-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15	Montaż zaworów spustowych	szt.		
d.1	0408-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 0-31	Montaż zaworów odcinających kulowych DN 32	szt.		
d.1	0109-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 0-31	Montaż zaworów odcinających kulowych DN 25	szt.		
d.1	0109-04				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-15	Montaż zaworów zwrotnych DN20	szt.		
d.1	0408-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15	Montaż zaworów zwrotnych DN25	szt.		
d.1	0408-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż pompy obiegu c.o.	szt.		
d.1	0204-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KSNR 4	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego c.o. 100 l	szt.		
d.1	0507-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KSNR 4	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego c.w.u. 60 l	szt.		
d.1	0507-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 0-31	Dostawa i montaż podgrzewacz c.w.u 750 l	szt.		
d.1	0213-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Uruchomienie węzłów ciepłych	kpl.		
d.1	0517-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15	Próby szczelności węzłów ciepłych	węzeł		
d.1	0516-03				
		1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja c.o.			
2.1		Rurociągi i izolacje			
17	S 215 0800-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. do 25 mm z rur polipropylenowych	m		
d.2.1	01	152,6+10,7+12,1+1,7	m	177,100	
				RAZEM	177,100
18	S 215 0800-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
d.2.1	02	14,20	m	14,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-34 d.2.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 153,00+11,00+13,00	m m	RAZEM 177,000	14,200 177,000
20	KNR 0-34 d.2.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 2,00	m m	RAZEM 2,000	2,000
21	KNR 0-34 d.2.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 15,00	m m	RAZEM 15,000	15,000
2.2		Armatura		RAZEM	15,000
22	KNR 2-15 d.2.2 0419-01	Grzejniki stalowe płytowe 22-600, h=600 mm l=800 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
23	KNR 2-15 d.2.2 0419-01	Grzejniki stalowe płytowe 22-600, h=600 mm l=900 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 d.2.2 0419-01	Grzejniki stalowe płytowe 22-600, h=600 mm l=1000 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 d.2.2 0419-01	Grzejniki stalowe płytowe 22-600, h=600 mm l=1100 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 d.2.2 0419-01	Grzejniki stalowe płytowe 33-600, h=600 mm l=600 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 d.2.2 0419-01	Grzejniki stalowe płytowe 33-600, h=600 mm l=700 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 d.2.2 0419-01	Grzejniki stalowe płytowe 33-600, h=600 mm l=800 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 d.2.2 0419-01	Grzejniki stalowe płytowe 33-600, h=600 mm l=1000 mm 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
30	KNR 0-35 d.2.2 0215-02	Zawory grzejnikowe 19	kpl. kpl.	19,000 RAZEM	19,000
31	KNR 0-35 d.2.2 0215-04	Główce termostatyczne 19	kpl. kpl.	19,000 RAZEM	19,000
32	KNR 2-15 d.2.2 0512-01	Regulacja zaworów 19	szt. szt.	19,000 RAZEM	19,000
33	KNR 2-15 d.2.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 19	szt. szt.	19,000 RAZEM	19,000
3		Instalacja wod.-kan.			
3.1		Instalacja wodociągowa			
34	S 215 0600- d.3.1 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,60+9,70	m m	17,300 RAZEM	17,300
35	S 215 0600- d.3.1 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11,10	m m	11,100 RAZEM	11,100
36	S 215 0600- d.3.1 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. do 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33,40+13,40+4,10	m m	50,900 RAZEM	50,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 17,00+31,00+5,00	m m	 53,000	 53,000
				RAZEM	53,000
38 d.3.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 6,00+6,00+14,00	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
39 d.3.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S) 4,00	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
40 d.3.1	S 215 0500- 02	Podjęcia dopływowe do baterii 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
41 d.3.1	S 215 0500- 02	Podjęcia dopływowe do zmywarki i pralki 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
42 d.3.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43 d.3.1	S 215 0500- 06	Podjęcia dopływowe do płuczek ustępowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
44 d.3.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (ru- rociąg o śr.do 65 mm) 17,30+11,10+50,90	m m	 79,300	 79,300
				RAZEM	79,300
3.2		Instalacja kanalizacyjna			
45 d.3.2	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm 100,00	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
46 d.3.2	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm 12,50	m m	 12,500	 12,500
				RAZEM	12,500
47 d.3.2	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm 10,00	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
48 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Podjęcia odpływowe PCW o śr. 50 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
49 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Podjęcia odpływowe PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
50 d.3.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
3.3		Montaż urządzeń			
51 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścia- nie masywnej 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
52 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
53 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
54 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-15/ d.3.3 GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej	kpl.	RAZEM	2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 2-15/ d.3.3 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 2-15 d.3.3 0222-05	Montaż wanien	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 2-15 d.3.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-15 d.3.3 0115-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 2-15 d.3.3 0115-02	Baterie zlewozmywakowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-15 d.3.3 0115-04	Baterie wannowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 2-15 d.3.3 0114-03	Zawory czerpalne o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000