
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA BUDYNKU PRZY UL. ZDROJOWEJ NR 30. - INSTALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : ul. Zdrojowa 30 , 43 - 384 Jaworze
INWESTOR : Gmina Jaworze
ADRES INWESTORA : ul. Zdrojowa 82, 43-384 Jaworze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Tomasz Stanek
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
REWITALIZACJA BUDYNKU PRZY UL. ZDROJOWEJ NR 30. - INSTALACJA C.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja c.o.			
1	KNR AT-27	Mechaniczne wykucie bruzdy	m		
d.1	0105-01-	poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m	488,000	
				RAZEM	488,000
2	KNR AT-27	Naprawa bruzdy	m		
d.1	0105-02	poz.1	m	488,000	
				RAZEM	488,000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
d.1	0209-03	żwirowego o grubości do 20 cm (12+19+12+8)*0,3	m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm	m		
d.1	0111-01	analogia	m	269,000	
		269		RAZEM	269,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
d.1	0111-01	analogia	m	166,000	
		166,0		RAZEM	166,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
d.1	0111-02	analogia	m	21,000	
		21,0		RAZEM	21,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
d.1	0111-03	analogia	m	29,000	
		29,0		RAZEM	29,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
d.1	0111-04	analogia	m	3,000	
		3,0		RAZEM	3,000
9	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0307-03	poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m	488,000	
				RAZEM	488,000
10	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1	0307-01	poz.9	m	488,000	
				RAZEM	488,000
11	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1	0111-04	analogia	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNR 0-31	Manometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0209-06	analogia	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13	KNR 0-31	Termometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0209-05		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-09	analogia	kpl.	10,000	
		10,0		RAZEM	10,000
15	KNR 0-35	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0218-02	analogia	szt.	7,000	
		7,0		RAZEM	7,000
16	KNR 0-35	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0218-03	analogia	szt.	4,000	
		4,0		RAZEM	4,000

PRZEDMIAR
REWITALIZACJA BUDYNKU PRZY UL. ZDROJOWEJ NR 30. - INSTALACJA C.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-35	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988.; śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1	0218-05				
	analogia				
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 0-35	Zawór nastawny DN15	szt.		
d.1	0217-02				
	analogia				
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 0-35	Zawór nastawny DN20	szt.		
d.1	0217-03				
	analogia				
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 0-35	Zawór termostatyczny prosty	szt.		
d.1	0217-02				
	analogia				
		4,	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 21KV/600 H600/L400/D80	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 21KV/600 H600/L520/D80	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 21KV/600 H600/L600/D80	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 21KV/600 H600/L720/D80	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 21KV/600 H600/L920/D80	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 21KV/600 H600/L1800/D80	szt.		
d.1	0209-08				
	analogia				
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 22KV/600 H600/L400/D105	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 22KV/600 H600/L520/D105	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 22KV/600 H600/L600/D105	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 22KV/600 H600/L720/D105	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 0-35	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 22KV/600 H600/L920/D105	szt.		
d.1	0209-02				
	analogia				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR
REWITALIZACJA BUDYNKU PRZY UL. ZDROJOWEJ NR 30. - INSTALACJA C.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 22KV/600 H600/L1120/D105	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 22KV/600 H600/L1400/D105	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1	KNR 0-35 0209-08 analogia	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 22KV/600 H600/L1800/D105	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR 0-35 0209-03 analogia	Grzejniki lewe zintegrowane - zaworowe 33KV/600 H600/L600/D166	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1	kalk. własna	Grzejniki lewe niezintegrowane - FMK 14/180 H140/L1500/D180	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1	kalk. własna	Grzejniki lewe niezintegrowane - FMK 14/180 H140/L1700/D180	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16x20 mm otulinami typu Thermacompact IS (ściany, bruzdy, podłoga) 269,0	m		
			m	269,000	
				RAZEM	269,000
39 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20x2,0 mm otulinami typu Thermacompact IS (ściany, bruzdy, podłoga) 166,0	m		
			m	166,000	
				RAZEM	166,000
40 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25x2,5 mm otulinami typu Thermacompact IS (ściany, bruzdy, podłoga) 21	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
41 d.1	KNR 0-34 0104-01 analogia	Izolacja rur otulina z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym 32x3,0 gr 30 mm 29,0	m		
			m	29,000	
				RAZEM	29,000
42 d.1	KNR 0-34 0104-01 analogia	Izolacja rur otulina z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym 40x3,5 gr 30 mm 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1	KNR 0-35 0217-02 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
44 d.1	KNR 0-35 0218-02 analogia	Zestaw podłączeniowy prosty do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
45 d.1	KNR 0-35 0218-05 analogia	Zawór odcinający prosty	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1	KNR 0-35 0217-02 analogia	Głowica termostatyczna z kapilara	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1	KNR INSTAL 0206-05 analogia	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 32 mm - odcinający	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1	KNR INSTAL 0206-05	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 32 mm - zawory termostatyczne	szt.		

PRZEDMIAR
REWITALIZACJA BUDYNKU PRZY UL. ZDROJOWEJ NR 30. - INSTALACJA C.O.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
49 d.1	KNR-W 2-15 0303-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - malowanie rurociągów na żółto	m ²		
		8,0*3,14*0,015	m ²	0,38	
				RAZEM	0,38
51 d.1	KNR 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - malowanie rurociągów na żółto poz.50	m ²		
			m ²	0,380	
				RAZEM	0,380
52 d.1	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - malowanie rurociągów gazowych na żółto poz.50	m ²		
			m ²	0,38	
				RAZEM	0,38
53 d.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37	szt.grz.	44,000	
				RAZEM	44,000
2		Technologia grzewcza			
54 d.2	kalk. własna	Kocioł 45kW z wbudowaną pompą obiegową c.o H= 35kPa	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2	KNR 0-35 0221-07	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 50 dm3 do C.O.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż komina spalinowego do kotła gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000