

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJ CYCH LOKALI U YTKOWYCH 31B, 31C W BUDYNKU MIESZKALNYM WIE-
LORODZINNYM ZE ZMIAN SPOSOBU U YTKOWANIA NA RODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY
ADRES INWESTYCJI : UL. MIESZKA I/1
05-200 WOŁOMIN
INWESTOR :
GMINA WOŁOMIN
ADRES INWESTORA : UL. OGRODOWA 4
05-200 WOŁOMIN
BRAN A : SANITARNA-INSTALACJA C.O.
SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Górzny upr. bud Nr UAN-KZ-7210/409/88
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIE 2017r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Centralne ogrzewanie			
1	KNR 0-35	Głowica termostatyczna do 013G0360 lub równowa ne	szt.		
d.1	0215-04	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR 0-35	Głowica termostatyczna do V3K S lub równowa ne	szt.		
d.1	0215-04	145+1	szt.	146.000	
				RAZEM	146.000
3	KNR 13-25	Ciepłomierz np. SHARKY FS 473-3,5 DN32 z przelicznikiem FAUN firmy Apa-	szt.		
d.1	0201-06	tor, lub równowa ne	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Grzejnikowy zawór powrotny, k towy	szt.		
d.1	0412-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-15	Termostatyczny zawór grzejnikowy, kolanowo-k towy	szt.		
d.1	0412-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 2055 V 22 el, 550/990/65 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 2060 V 17 el, 600/760/65 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 2075 V 8 el, 750/360/65 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 2075 V 9 el, 750/400/65 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 2075 V 14 el, 750/630/65 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 2075 V 15 el, 750/670/65 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 2075 V 16 el, 750/720/65 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 2075 V 17 el, 750/760/65 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 2075 V 19 el, 750/850/65 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3055 V 9 el, 550/400/105 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3060 V 10 el, 600/450/105 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3060 V 12 el, 600/540/105 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3060 V 15 el, 600/670/105 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3075 V 5 el, 750/220/105 lub równowa ne	szt.		
d.1	0418-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3075 V 7 el, 750/310/105 lub równowa ne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3075 V 8 el, 750/360/105 lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3075 V 10 el, 750/450/105 lub równowa ne 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3075 V 11 el, 750/490/105 lub równowa ne 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3075 V 12 el, 750/540/105 lub równowa ne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3075 V 14 el, 750/630/105 lub równowa ne 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3075 V 21 el, 750/940/105 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 3075 V 22 el, 750/990/105 lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4050 V 28 el, 500/1260/145 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4055 V 11 el, 550/490/145 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4060 V 6 el, 600/270/145 lub równowa ne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4060 V 13 el, 600/580/145 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4075 V 3 el, 750/130/145 lub równowa ne 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4075 V 6 el, 750/270/145 lub równowa ne 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
34 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4075 V 8 el, 750/360/145 lub równowa ne 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4075 V 9 el, 750/400/145 lub równowa ne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4075 V 10 el, 750/450/145 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4075 V 15 el, 750/670/145 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 4075 V 18 el, 750/810/145 lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 5045 V 25 el, 450/1120/185 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 5050 V 3 el, 500/130/185 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 5060 V 17 el, 600/760/185 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 5075 V 3 el, 750/130/185 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 5075 V 7 el, 750/310/185 lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 5075 V 8 el, 750/360/185 lub równowa ne 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 5075 V 11 el, 750/490/185 lub równowa ne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 5075 V 13 el, 750/580/185 lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 6060 V 4 el, 600/180/185 lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 6060 V 7 el, 600/310/185 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 6060 V 8 el, 600/360/185 lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 6060 V 9 el, 600/400/185 lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 6075 V 3 el, 750/130/185 lub równowa ne 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki np. KERMI ARBONIA 6075 V 10 el, 750/450/185 lub równowa ne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki łazienkowe np. KERMI DV 21/2000/550/135 lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik płytowy np. typ 11KV 400/400 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik płytowy np. typ 11KV 400/720 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik płytowy np. typ 11KV 600/400 prod. V&M lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik płytowy np. typ 21KV 400/720 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 21KV 900/520 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 400/720 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/800 prod. V&M lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik płytowy np. typ 22KV 600/1000 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 600/600 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 600/800 prod. V&M lub równowa ne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 600/920 prod. V&M lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 600/1000 prod. V&M lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 600/1120 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 600/1200 prod. V&M lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 900/720 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 900/1000 prod. V&M lub równowa ne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 900/1120 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik płytowy np. typ 33KV 900/1320 prod. V&M lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe np. C_STD_1800/600 prod. V&N lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe np. C_STD_1800/750 prod. V&N lub równowa ne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe np. C_STD_1800/900 prod. V&N lub równowa ne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rury grzewcze np. TECEflex (Pe-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 16 x 2,0 (70 20 16) lub równowa ne 598	m m	 598.000	
				RAZEM	598.000
76 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rury grzewcze np. TECEflex (Pe-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 18 x 2,0 (70 20 18) lub równowa ne 224	m m	 224.000	
				RAZEM	224.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rury grzewcze np. TECEflex (Pe-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 25 x 3,5 (70 20 25) lub równowa ne 109	m m	109.000	
				RAZEM	109.000
78 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rury wielowarstwowe np. TECEflex (Pe-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 32 x 4,0 (73 20 32/ 131	m m	131.000	
				RAZEM	131.000
79 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rury wielowarstwowe np. TECEflex (Pe-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 40 x 4,0 (73 22 40) lub równowa ne 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
80 d.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rury wielowarstwowe np. TECEflex (Pe-Xc, Pe-Xc-Al-PE) 50 x 4,5 (73 22 50) lub równowa ne 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubo ci 20mm ruroci gów o rednicy zewn trznej 18mm otulinami PU lub równowa ny 822	m m	822.000	
				RAZEM	822.000
82 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubo ci 20mm ruroci gów o rednicy zewn trznej 25mm otulinami PU lub równowa ny 109	m m	109.000	
				RAZEM	109.000
83 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubo ci 30mm ruroci gów o rednicy zewn trznej 35mm otulinami PU lub równowa ny 131	m m	131.000	
				RAZEM	131.000
84 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubo ci 30mm ruroci gów o rednicy zewn trznej 42mm otulinami PU lub równowa ny 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
85 d.1	KNR 0-34 0110-23	Izolacja grubo ci 50mm ruroci gów o rednicy zewn trznej 54mm otulinami PU lub równowa ny 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych Krotno = 2 1103	m m	1103.000	
				RAZEM	1103.000
87 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelno ci instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 1103	m m	1103.000	
				RAZEM	1103.000
88 d.1	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Napełnienie instalacji centralnego ogrzewania wod wodoci gow w budynkach niemieszkalnych 1103	m m	1103.000	
				RAZEM	1103.000
89 d.1	KNR-W 2-15 0517-01 analogia	Uruchomienie instalacji centralnego ogrzewania 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór odcinaj cy DN32 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.1	kalk. własna	Przej cia przez przegrody budowlane oraz przeij cia p.po . przez przegrody budowlane dla instalacji co 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000