
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji c.o. i instalacji c.w.u. w dwóch lokalach mieszkalnych
(w budynku PGK w Czempiniu)
ADRES INWESTYCJI: Ul. Polna 2 dz. nr 618 obręb 0001 Czempień
NAZWA INWESTORA: Gmina Czempień
ADRES INWESTORA: 64-020 Czempień
BRANŻE: Roboty instalacyjne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Stawka roboczogodziny

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			MIESZKANIE NR 1			
1.1			Instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNNR N004-01-11-01-51		Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 20	metr		
			4 * 2 + 4 + 5 + 3 + 4 + 3 + 5 + 8	metr	40,000	
					RAZEM	40,000
2 d.1.1	KNNR N004-01-16-01-03		Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
3 d.1.1	KNNR N004-01-16-06-03		Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do płuczki ustępowej fi 20	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR N004-01-28-01-00		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr		
			40	metr	40,000	
					RAZEM	40,000
5 d.1.1	KNNR N004-01-27-01-02		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR N004-01-27-02-00		Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do fi 63	metr		
			40	metr	40,000	
					RAZEM	40,000
7 d.1.1	KNNR 215-01-12-02-40		Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNNR 215-01-12-01-40		Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15 do płuczki	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNNR 215-01-12-01-40		Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15 do baterii	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1.1	KNNR 215-01-12-01-40		Zawór do pralki art 2240 fi 1/2"x3/4"	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 034-01-01-01-03		Izolacja rury fi 20 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr		
			20	metr	20,000	
					RAZEM	20,000
12 d.1.1	KNNR 401-03-39-01-00		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
			9	metr	9,000	
					RAZEM	9,000
13 d.1.1	KNNR 401-07-05-01-00		Pokrycie bruzd pasami tynku kat III do 15 cm	metr		
			9	metr	9,000	
					RAZEM	9,000
14 d.1.1	KNNR 728-02-03-01-00		Przebiecie otworu fi do 50 w ścianie murowanej grub 1/2 c.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 215-02-05-02-00		Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
			2	metr	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR 215-22-01-01-00		Montaż syfonu z PCW	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Instalacja c.o.			
17 d.1.2	KNNR N004-04-04-01-20		Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16	metr		
			4 + 4 + 2 + 6 + 5	metr	21,000	
					RAZEM	21,000
18 d.1.2	KNNR N004-04-04-01-20		Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20	metr		
			4,2 + 3 + 5 + 3,4 + 10 + 3,8 + 5	metr	34,400	
					RAZEM	34,400
19 d.1.2	KNNR N004-04-11-02-40		Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 035-02-16-10-00		Filtr osadnikowy siatkowy skośny gwint fi 3/4"	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 215-42-05-05-10		Montaż na ścianie grzejnika CV22-500/800	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR 215-42-05-05-11		Montaż na ścianie grzejnika CV22-600/1100	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 215-42-05-08-10		Montaż na ścianie grzejnika CV22-500/1400	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 035-02-13-09-00		Montaż grzejnika łazienkowego szer 560 wys 1510	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR 035-02-14-01-00		Podłączenie grzejnika płytowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.1.2	KNR 035-02-14-05-00		Podłączenie grzejnika łazienkowego do instal co od dołu fi15	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR 035-02-15-04-00		Głowica termostatyczna	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
28 d.1.2	KNR 215-42-18-01-02		Płukanie instalacji CO w bud mieszkal fi 15-28 40-80 m	metr		
			21 + 34,4	metr	55,400	
					RAZEM	55,400
29 d.1.2	KNR 215-42-18-02-00		Próba wodna ciśn instalacji CO w bud mieszkalnych fi 15-28	metr		
			55,4	metr	55,400	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	55,400
30 d.1.2	KNR 215-42-18-05-00		Próba instalacji CO na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.1.2	KNR 034-01-01-03-03		Izolacja rury fi 20 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
			34,4	metr	34,400	
					RAZEM	34,400
32 d.1.2	KNR 034-01-01-03-01		Izolacja rury fi 16 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
			21	metr	21,000	
					RAZEM	21,000
33 d.1.2	KNK 728-02-03-08-00		Przebicie otworu fi 50-150 w ścianie murowanej grub 1,5 c.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 401-04-24-01-00		Wycięcie miejsca w podłodze pod rurociagi	metr		
			16	metr	16,000	
					RAZEM	16,000
35 d.1.2	KNR 401-04-11-06-00		Uzupełnienie podłogi z desek podłogowych grubości 32 mm	m2		
			16 * 0,4	m2	6,400	
					RAZEM	6,400
2			MIESZKANIE NR 2			
2.1			Instalacja wodociągowa			
36 d.2.1	KNNR N004-01-11-01-51		Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 20	metr		
			10 + 10 + 10 + 5	metr	35,000	
					RAZEM	35,000
37 d.2.1	KNNR N004-01-16-01-03		Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.2.1	KNNR N004-01-16-06-03		Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do płuczki ustępowej fi 20	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNNR N004-01-28-01-00		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr		
			35	metr	35,000	
					RAZEM	35,000
40 d.2.1	KNNR N004-01-27-01-02		Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2.1	KNNR N004-01-27-02-00		Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do fi 63	metr		
			35	metr	35,000	
					RAZEM	35,000
42 d.2.1	KNR 215-01-12-02-40		Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.2.1	KNR 215-01-12-01-40		Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15 do płuczki	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.1	KNR 215-01-12-01-40		Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 15 do bateri	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.2.1	KNR 215-01-12-01-40		Zawór do pralki art 2240 fi 1/2"x3/4"	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2.1	KNR 034-01-01-01-03		Izolacja rury fi 20 mm otuliną 1-warstwowo grub 6 mm	metr		
			18	metr	18,000	
					RAZEM	18,000
47 d.2.1	KNR 401-03-39-01-00		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
			9	metr	9,000	
					RAZEM	9,000
48 d.2.1	KNR 401-07-05-01-00		Pokrycie bruzd pasami tynku kat III do 15 cm	metr		
			9	metr	9,000	
					RAZEM	9,000
49 d.2.1	KNK 728-02-03-01-00		Przebicie otworu fi do 50 w ścianie murowanej grub 1/2 c.	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.2.1	KNR 215-02-05-02-00		Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
			5	metr	5,000	
					RAZEM	5,000
51 d.2.1	KNR 215-22-01-01-00		Montaż syfonu z PCW	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Instalacja c.o.			
52 d.2.2	KNNR N004-04-04-01-20		Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16	metr		
			9 + 14 + 8 + 9 + 6 + 5	metr	51,000	
					RAZEM	51,000
53 d.2.2	KNNR N004-04-04-01-20		Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20	metr		
			4 + 4,5 + 4 + 6,0 + 5	metr	23,500	
					RAZEM	23,500
54 d.2.2	KNNR N004-04-04-02-20		Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 25	metr		
			2 + 2	metr	4,000	
					RAZEM	4,000
55 d.2.2	KNNR N004-04-11-02-40		Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.2.2	KNNR N004-04-11-03-40		Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
57 d.2.2	KNR 035-02-16-11-00		Filtr osadnikowy siatkowy skośny gwint fi 1"	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.2.2	KNR 215-42-05-02-10		Montaż na ścianie grzejnika CV22-600/400	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.2.2	KNR 215-42-05-05-10		Montaż na ścianie grzejnika CV22-600/900	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.2.2	KNR 215-42-05-08-10		Montaż na ścianie grzejnika CV22-500/1400	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.2.2	KNR 215-42-05-05-11		Montaż na ścianie grzejnika CV22-900/600	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.2.2	KNR 035-02-13-07-00		Montaż grzejnika łazienkowego szer 560 wys 1160	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.2.2	KNR 035-02-14-01-00		Podłączenie grzejnika płytowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
64 d.2.2	KNR 035-02-14-05-00		Podłączenie grzejnika łazienkowego do instal co od dołu fi15	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.2.2	KNR 035-02-15-04-00		Głowica termostatyczna	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
66 d.2.2	KNR 215-42-18-01-02		Płukanie instalacji CO w bud mieszkal fi 15-28 40-80 m	metr		
			51 + 23,5 + 4	metr	78,500	
					RAZEM	78,500
67 d.2.2	KNR 215-42-18-02-00		Próba wodna ciśn instalacji CO w bud mieszkalnych fi 15-28	metr		
			78,5	metr	78,500	
					RAZEM	78,500
68 d.2.2	KNR 215-42-18-05-00		Próba instalacji CO na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
69 d.2.2	KNR 034-01-01-04-00		Izolacja rury fi 25 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
			4	metr	4,000	
					RAZEM	4,000
70 d.2.2	KNR 034-01-01-03-03		Izolacja rury fi 20 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
			23,5	metr	23,500	
					RAZEM	23,500
71 d.2.2	KNR 034-01-01-03-01		Izolacja rury fi 16 mm otuliną 1-warstwowo grub 9 mm	metr		
			51	metr	51,000	
					RAZEM	51,000
72 d.2.2	KNK 728-02-03-08-00		Przebicie otworu fi 50-150 w ścianie murowanej grub 1,5 c.	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
73 d.2.2	KNK 728-02-03-06-00		Przebicie otworu fi 50-150 w ścianie murowanej grub 1/2 c.	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.2.2	KNK 728-02-07-02-00		Przebicie otworu fi 50-100 w stropie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.2.2	KNR 401-04-24-01-00		Wycięcie miejsca w podłodze pod rurociagi	metr		
			4 + 6 + 7 + 6	metr	23,000	
					RAZEM	23,000
76 d.2.2	KNR 401-04-11-06-00		Uzupełnienie podłogi z desek podłogowych grubości 32 mm	m2		
			23 * 0,4	m2	9,200	
					RAZEM	9,200