

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZMIANA SPOSOBU OGRZEWANIA W BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W LASOCICACH					
1		Roboty demontażowe branżowe i ogólnobudowlane			
1	WKNR	Demontaz kotłów stalowych wodnych lub parowych powierzchni ogrzewalnej 15 mr	szt		
d.1	W402-04-13-05-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	WKNR	Demontaz naczyń wzbiorczego otwartego o pojemności do 250 dmU	szt		
d.1	W402-04-19-02-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	WKNR	Demontaz rurociągu stalowego o polaczeniach spawanych fi 40-50 mm	metr		
d.1	W402-05-06-05-00	9	metr	9,000	
				RAZEM	9,000
4	WKNR	Demontaz rurociągu stalowego o polaczeniach spawanych fi 32 mm	metr		
d.1	W402-05-06-04-00	12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
5	WKNR	Demontaz rurociągu stalowego o polaczeniach spawanych fi 25 mm	metr		
d.1	W402-05-06-03-00	16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
6	WKNR	Demontaz rurociągu stalowego o polaczeniach spawanych fi 20 mm	metr		
d.1	W402-05-06-02-00	12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
7	KNNR N004-	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku mieszkalnego fi 50	metr		
d.2	02-07-01-00	8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR N004-	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku mieszkalnego fi 75	metr		
d.2	02-07-02-00	6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNNR N004-	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelke fi 50	szt		
d.2	02-11-01-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR N004-	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt		
d.2	02-18-02-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR N004-	Analogia - Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelke fi 110 - montaż trójnika 110/75	szt		
d.2	02-11-03-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 401-03-	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.2	33-11-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 401-03-	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt		
d.2	23-04-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wodociągowa			
14	KNNR N004-	Rurociąg z rur PP zgrzewany na scianach fi 20	metr		
d.3	04-04-01-10	6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR N004-	Rurociąg z rur PP zgrzewany na scianach fi 25	metr		
d.3	04-04-02-10	5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR N004-	Rurociąg z rur PP zgrzewany na scianach fi 32	metr		
d.3	04-04-03-10	4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR N004-	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 32	szt		
d.3	01-16-03-01	1	szt	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR N004-d.3 01-16-01-01	Dodatek za podejscie doplywowe z PP do zaworu, baterii fi 20	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR N004-d.3 01-32-03-02	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociagowej z rur z PP fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR N004-d.3 01-32-01-03	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociagowej z rur z PP fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR N004-d.3 01-35-02-00	Zawór czerpalny fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR N004-d.3 01-32-02-12	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA gwintowany w instalacji wodociagowej z rur z PE fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR N004-d.3 01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	metr		
		6+5+4	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR N004-d.3 01-27-01-01	Próba szczelnosci instalacji wodociagowej z rur z PP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja ogrzewcza			
25	KNR 035-02-d.4 15-09-00	Odpowietrznik automatyczny fi 1/2"	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 035-02-d.4 01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15*1,0	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 035-02-d.4 01-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 18*1,0	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 035-02-d.4 01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 22*1,0	metr		
		14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
29	KNR 035-02-d.4 01-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 28*1,5	metr		
		18	metr	18,000	
				RAZEM	18,000
30	KNR 035-02-d.4 01-07-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 35*1,5 - (odcinek jednostka wew - jednostkazew.)	metr		
		27	metr	27,000	
				RAZEM	27,000
31	KNR 034-01-d.4 01-18-01	Izolacja rury fi 15 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 034-01-d.4 01-18-02	Izolacja rury fi 18 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR 034-01-d.4 01-18-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm	metr		
		14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
34	KNR 034-01-d.4 01-19-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm	metr		
		18	metr	18,000	
				RAZEM	18,000
35	KNR 034-01-d.4 01-19-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm	metr		
		27	metr	27,000	
				RAZEM	27,000
36	KNR 035-02-d.4 09-05-11	Montaż grzejnika miedziano-aluminiowego wysokość 57cm dedykowanego dla instalacji niskotemperaturowych dolnozasilanego typ V z wkładką zaworu termostatycznego	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 035-02-d.4 14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 035-02-d.4 15-04-00	Głowica termostatyczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 401-02-d.4 08-03-00	Otworki w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 401-02-d.4 06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 401-03-d.4 33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 401-03-d.4 23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 035-02-d.4 31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		5+6+14+18+27	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
44	KNR 035-02-d.4 31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
45	KNR 035-02-d.4 31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
5		Źródło ciepła - pompa ciepła			
46	KNR 035-02-d.5 24-01-00	Analogia- montaż pompy ciepła HYDROSPLIT wisząca - grzanie - jednostki wewnętrznej wysokoparametrowej z grzałką elektryczną o mocy 9 kW z pompą obiegową, z naczyniem przponowym i zaworem bezpieczeństwa	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 035-02-d.5 24-01-00	Analogia- montaż pompy ciepła HYDROSPLIT - grzanie - jednostka zewnętrzna wysokoparametrowa o mocy ogrzewczej o mocy 18kW z tacą ociekową i kablem grzejnym samoragulującym o długości 4 mb	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 724-01-d.5 47-06-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 200 kg - dla jednostki zewnętrznej - ze stali nierdzewnej	kg		
		135	kg	135,000	
				RAZEM	135,000
49	KNR 215-27-d.5 04-06-00	Wykonanie tuleji ochronnej fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 035-01-d.5 21-02-00	Zbiornik akumulacyjny 250 litrów z izolacją termiczną wraz z grzałką elektryczną o mocy 3,0 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR N004-d.5 05-04-01-00	Zestaw wymiennika płytowego w izolacji o mocy 35 kW wraz z pompami obiegowymi, zaworami odcinającymi i filtrami siatkowymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 035-02-d.5 21-08-00	Naczynie wzbiorcze przeponowe 50 litrów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 035-02-d.5 16-05-00	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR-1915 fi 3/4"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR N004-d.5 05-31-01-00	Montaż termometru	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR N004-d.5 05-31-02-00	Montaż manometru	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 708-02-d.5 01-03-00 - analogia	Zawór 3-drogowy DN25 z siłownikiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 035-02-d.5 17-04-00	Zawór nadmiarowo upustowy do co fi 3/4"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 035-02-d.5 15-12-00	Kurek spustowy ze złączką do węża fi 3/4"	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 035-02-d.5 17-04-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co fi 1"	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
60	KNR 035-02-d.5 16-11-00	Filtr osadnikowy siatkowy skośny gwint fi 1"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 035-02-d.5 16-11-00	Separator zanieczyszczeń z wkładem magnetycznym 1"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 035-01-d.5 13-03-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany na rurociągu miedzianym fi 20	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
63	Wycena d.5 własna	Okablowanie jednostki zewnętrznej z wewnętrzną	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64	Wycena d.5 własna	Montaż - Sterownika regulatora obiegu grzewczego z mieszaczem - regulacja pogodowa z czujnikiem temperatury zewnętrznej wraz z okablowaniem	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65	Wycena d.5 własna	Zakup i uzupełnienie zładu glikolem	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty towarzyszące			
66	Wycena d.6 własna	Transport zdemontowanych urządzeń - kocioł, rurociągi, naczynie otwarte, grzejniki itp. do utylizacji	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67	Wycena d.6 własna	Opinie kominiarskie stwierdzające poprawność demontażu odcinka przewodu spalinowego oraz poprawność działania wentylacji grawitacyjnej	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68	Wycena d.6 własna	Przeszkolenie personelu z obsługi urządzeń	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000