

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Nazwa robót: ZMIANA SPODOBU OGRZEWANIA W BUDYNKU
MIESZKALNYM WIELORODZINNYM
Lokalizacja: ŚWIĘCIECHOWA 64-115
UL. UŁAŃSKA 12

Inwestor: GMINA ŚWIĘCIECHOWA
UL. UŁAŃSKA 4, 64-115 ŚWIĘCIECHOWA

PRZEDMIAR

Strona 1

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Roboty demontażowe branżowe i ogólnobudowlane		
1	10	WKNR W402-04-13-02-00	Demontaz kotłów stalowych wodnych lub parowych powierzchni ogrzewalnej 6 mr	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1	20	WKNR W402-04-13-02-00	Analogia demontaz piecy kafilowych	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1	30	WKNR W402-04-21-01-00	Demontaz podgrzewacza pojemnoscowego o pojemnosci do 250 dmU	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1	40	WKNR W402-05-06-05-00	Demontaz rurociagu stalowego o polaczeniach spawanych ø 40-50 mm	metr	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1	50	WKNR W402-05-06-04-00	Demontaz rurociagu stalowego o polaczeniach spawanych ø 32 mm	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1	60	WKNR W402-05-06-03-00	Demontaz rurociagu stalowego o polaczeniach spawanych ø 25 mm	metr	12,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12		12,000
1	70	WKNR W402-05-06-02-00	Demontaz rurociagu stalowego o polaczeniach spawanych ø 20 mm	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,000
1	80	WKNR W402-04-19-01-00	Demontaz naczynia zbiorczego otwartego o pojemnosci do 100 dmU	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,000
1	90	WKNR W402-05-21-02-00	Demontaz grzejnika stalowego płytowego	kompl	16,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16		16,000
2			Instalacja kanalizacji sanitarnej		
2	100	KNNR N004-02-07-01-00	Rurociag kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
2	110	KNNR N004-02-07-02-00	Rurociag kanalizacyjny PVC na uszczelke na scianie budynku mieszkalnego ø 75	metr	15,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15		15,000
2	120	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejscie odplywowe PCV na uszczelke ø 50	szt	7,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7		7,000
2	130	KNNR N004-02-18-02-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
2	140	KNNR N004-02-11-03-00	Analogia - Dodatek za podejscie odplywowe PCV na uszczelke ø 110 - montaz trójnika 110/75	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	150	KNR	401-03-33-11-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
2	160	KNR	401-03-23-04-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
3	Instalacja wodociągowa				
3	170	KNNR	N004-04-04-01-10 Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach ø 20	metr	26,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 26		26,000
3	180	KNNR	N004-04-04-02-10 Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach ø 25	metr	42,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 42		42,000
3	190	KNNR	N004-04-04-03-10 Rurociąg z rur PP zgrzewany na ścianach ø 32	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
3	200	KNR	034-01-01-10-03 Izolacja rury ø 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 20 mm	metr	13,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 13		13,000
3	210	KNR	034-01-01-11-00 Izolacja rury ø 28 mm otulina 1-warstwowo grub 20 mm	metr	21,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 21		21,000
3	220	KNR	034-01-01-11-01 Izolacja rury ø 35 mm otulina 1-warstwowo grub 20 mm	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
3	230	KNNR	N004-01-16-03-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 32	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3	240	KNNR	N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3	250	KNNR	N004-01-32-03-02 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 25	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3	260	KNNR	N004-01-32-01-03 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3	270	KNNR	N004-01-35-02-00 Zawór czepalny M1 ø 20	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3	280	KNNR	N004-01-32-02-12 Zawór zwrotny antyskażeniowy EA gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE ø 20	szt	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
3	290	KNNR	N004-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	96,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 26+42+28		96,000
3	300	KNNR	N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
4	Instalacja ogrzewcza				
4	310	KNR	035-02-15-09-00 Odpowietrznik automatyczny ø 1/2"	szt	14,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
4	320	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 15*1,0	metr	156,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 156		156,000
4	330	KNR 035-02-01-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 18*1,0	metr	44,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 44		44,000
4	340	KNR 035-02-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 22*1,0	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
4	350	KNR 035-02-01-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku ø 28*1,5	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
4	360	KNR 034-01-01-18-02	Izolacja rury ø 18 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm	metr	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
4	370	KNR 034-01-01-18-03	Izolacja rury ø 22 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm	metr	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
4	380	KNR 034-01-01-19-00	Izolacja rury ø 28 mm otuliną 1-warstwowo grub 30 mm	metr	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
4	390	KNR 035-02-09-05-11	Montaż grzejnika miedziano-aluminiowego wysokość 48cm dedykowanego dla instalacji niskotemperaturowych dolnozasilanego typ V z wkładką zaworu termostatycznego	szt	28,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28		28,000
4	400	KNR 035-02-09-05-11	Montaż grzejnika miedziano-aluminiowego wysokość 57cm dedykowanego dla instalacji niskotemperaturowych dolnozasilanego typ V z wkładką zaworu termostatycznego	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
4	410	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu ø 15	szt	39,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 28+11		39,000
4	420	KNR 035-02-15-04-00	Głowica termostatyczna	szt	39,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 39		39,000
4	430	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
4	440	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m² przy głębokości ponad 10 cm	szt	11,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 11		11,000
4	450	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
4	460	KNR 401-03-23-04-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości ponad 1 cegła	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
4	470	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
4	480	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	490	KNR	401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		metr	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			10,000
		1		10			
4	500	KNR	401-03-26-03-00	Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi		metr	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			10,000
		1		10			
4	510	KNR	035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych		metr	242,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			242,000
		1		156+44+28+14			
4	520	KNR	035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych		metr	242,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			242,000
		1		242			
4	530	KNR	035-02-31-05-00	Próba instalacji co na gorąco z dokonaniem regulacji		szt	39,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			39,000
		1		28+11			
5	Źródła ciepła - pompy ciepła						
5	540	KNR	035-02-24-01-00	Analogia- montaż pompy ciepła - grzanie - jednostki wewnętrznej niskoparametrowej z grzałką elektryczną o mocy 4 kW zintegrowane z zasobnikami c.w.u. o pojemności 180 litrów		kmpl	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			6,000
		1		6			
5	550	KNR	035-02-24-01-00	Analogia- montaż pompy ciepła - grzanie - jednostki wewnętrznej niskoparametrowej z grzałką elektryczną o mocy 4 kW		kmpl	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			1,000
		1		1			
5	560	KNR	724-01-04-01-00	Analogia- montaż pompy ciepła - grzanie - jednostki zewnętrznej niskoparametrowej o mocy grzewczej 6 kW wraz z tacą ociekową i kablem grzejnym samoregulującym o dł 3,0m		szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			7,000
		1		7			
5	570	Wycena własna		Obudowa dźwiękochłonna do jednostki zewnętrznej		kmpl	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			7,000
		1		7			
5	580	KNR	724-01-47-05-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej do 100 kg - dla jednostek zewnętrznych - BIGFOOT		kg	710,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			710,000
		1		710			
5	590	WKNR	W215-04-05-01-00	Rurociąg miedziany na ścianach murowanych ø 6,4		metr	134,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			134,000
		1		134			
5	600	WKNR	W215-04-05-03-00	Rurociąg miedziany na ścianach murowanych ø 15,9		metr	134,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			134,000
		1		134			
5	610	KNR	034-01-04-06-00	Izolacja rurociągu ø 6,4 mm otuliną K-Flex ST grub 13 mm		metr	134,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			134,000
		1		134			
5	620	KNR	034-01-04-06-02	Izolacja rurociągu ø 15,9 mm otuliną K-Flex ST grub 13 mm		metr	134,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			134,000
		1		134			
5	630	KNR	724-05-14-01-00	Próba szczelności instal obiegu freonu Q=0,5 Mcal/h		kmpl	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			7,000
		1		7			
5	640	KNR	215-27-04-06-00	Wykonanie tuleji ochronnej ø 50		szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			7,000
		1		7			
5	650	KNR	035-01-21-03-00	Zbiornik przepływowy V=15,0 dm3 ze stali nierdzewnej w izolacji		szt	7,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
5	660	KNR	035-02-21-04-00	Naczynie wzbiorcze przeponowe 18 litrów do c.w.u.		szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
5	670	KNR	035-02-16-05-00	Zawór bezpieczeństwa membranowy ø 1/2" 6 bar do c.w.u.		szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
5	680	KNR	035-02-17-04-00	Zawór nadmiarowo upustowy do co ø 3/4"		szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
5	690	KNR	035-02-15-12-00	Kurek spustowy ze złączką do węża ø 3/4"		szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
5	700	KNR	035-02-17-04-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany do co ø 1"		szt	35,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 35		35,000
5	710	KNR	035-02-16-11-00	Filtr osadnikowy siatkowy skośny gwint ø 1"		szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
5	720	KNR	035-02-16-11-00	Separator zanieczyszczeń z wkładem magnetycznym 1"		szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
5	730	KNR	035-01-13-03-00	Zawór kulowy przelotowy gwintowany na rurociągu miedzianym ø 20		szt	14,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 14		14,000
5	740	Wycena własna		Okablowanie jednostki zewnętrznej z wewnętrzną		kmpl	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
6	Roboty towarzyszące						
6	750	Wycena własna		Transport zdemontowanych urządzeń - kocioł, rurociągi, naczynie otwarte, grzejniki itp. do utylizacji		kmpl	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
6	760	Wycena własna		Opinie kominiarski stwierdzające poprawność demontażu odcinka przewodu spalinowego oraz poprawność działania wentylacji grawitacyjnej		kmpl	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
6	770	Wycena własna		Przeszkolenie personelu z obsługi urządzeń		kmpl	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000