

PRZEDMIAR ROBÓT

(Z ZESTAWIENIEM ELEMENTÓW NAKŁADCZYCH)

Przedmiot robót:

WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA
BUDYNEK WIELORODZINNY, LOKAL MIESZKALNY UL. MICKIEWICZA 49/8 67-200 GŁOGÓW

Zamawiający:

ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
UL. POCHDAMSKA 1 67-200 GŁOGÓW

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

branża sanitarna

Data opracowania

: 2012-08-13

Sporządził(a):

inż. Agnieszka Kowalska, mgr inż. Marta Rybarczyk

Sprawdził(a):

Przedmiot robót :WEWNETRZNA INSTALACJA GAZOWA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- 1-

:BUDYNEK WIELORODZINNY, LOKAL MIESZKALNY UL. MICKIEWICZA 49/8 67-200 GŁ

12076_MICKIEWICZA_49_C.O._GAZ

Lp	O P I S				W A R T O Ś Ć [zł]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 1 MONTAŻ - C.O.								
1	KNRW 215 T0405/03 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych,na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 15 mm							
Obmiar :	49,000 [m]							
2	KNRW 215 T0429/04 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych i miedziane,do grzejników rura przyłączna z miedzi, o średnicy zewnętrznej 20mm							
Obmiar :	6,000 [kpl]							
3	KNRW 215 T0409/02 Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm							
Obmiar :	6,000 [szt]							
4	KNRW 215 T0408/02 Wydłużki U-kształtowe z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm - analogia dla kompensatora mieszkowego							
Obmiar :	6,000 [szt]							
5	KNRW 215 T0412/02 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm - analogia dla głowicy RA							
Obmiar :	1,000 [szt]							
6	KNRW 215 T0412/02 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm - analogia dla zaworu odcinającego Danfoss RLV KS							
Obmiar :	6,000 [szt]							
7	KNRW 215 T0418/01 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - analogia dla grzejnika rettig purmo ventil compact L=500							
Obmiar :	1,000 [szt]							
8	KNRW 215 T0418/01 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - analogia dla grzejnika rettig purmo ventil compact L=600							
Obmiar :	2,000 [szt]							
9	KNRW 215 T0418/01 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - analogia dla grzejnika rettig purmo ventil compact L=700							
Obmiar :	1,000 [szt]							
10	KNRW 215 T0418/01 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - analogia dla grzejnika rettig purmo ventil compact L=800							
Obmiar :	1,000 [szt]							
11	KNRW 215 T0425/01 Grzejniki łazienkowe o wysokości do 800mm - analogia dla grzejnika łazienkowego rettig purmo SAN 07							
Obmiar :	1,000 [szt]							

Lp	O P I S				W A R T O Ś Ć [z ł]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
12	KNRW 215 T0412/07 Zawory grzejnikowe i odpowietrzające Zawór odpowietrzający automatyczny fi 15mm - analogia dla filtra siatkowego							
Obmiar :	1,000 [szt]							
13	KNRW 215 T0411/01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10 - 15 mm - analogia dla zaworu kulowego fi.15							
Obmiar :	2,000 [szt]							
14	KNRW 215 T0406/01 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
15	KNRW 215 T0436/01 Próby i regulacja instalacji c.o. (na gorąco) z dokonaniem regulacji							
Obmiar :	6,000 [szt]							
16	KNR 34 T0101/01 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi grubość izolacji 6mm(C), średnica zewnętrzna rurociągów 12-22mm							
Obmiar :	49,000 [m]							
17	KW 101 T0501/01 Tuleje ochronne PCW dla rur miedzianych Tuleje ochronne z rur PCW Fi.25mm							
Obmiar :	2,000 [m]							

18	KNRW 401 T0335/01
	Przebicie otworów w ścianach z cegieł
	na zaprawie wapiennej o grubości ścian 1/2 cegły
Obmiar :	6,000 [szt]

19	KNRW 401 T0335/04
	Przebicie otworów w ścianach z cegieł
	na zaprawie wapiennej o grubości ścian 2 cegły
Obmiar :	2,000 [szt]

20	KNRW 401 T0325/02
	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł
	o grubości 1/2 cegły
	z użyciem wapna suchogazowanego
Obmiar :	6,000 [szt]

21	KNRW 401 T0325/04
	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł
	o grubości ponad 1 cegły
	z użyciem wapna suchogaszzonego
Obmiar :	2,00 [szt]

Przedmiot robót :WEWNETRZNA INSTALACJA GAZOWA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- 3-

:BUDYNEK WIELORODZINNY, LOKAL MIESZKALNY UL. MICKIEWICZA 49/8 67-200 GŁ

12076_MICKIEWICZA_49_C.O._GAZ

Lp	O P I S				W A R T O Ś Ć [zł]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 3 MONTAŻ - GAZ								
22	KNRW 215 T0303/01 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 15 mm							
Obmiar :	1,000 [m]							
23	KNRW 215 T0303/02 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 20 mm							
Obmiar :	1,000 [m]							
24	KNRW 215 T0303/03 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 25 mm							
Obmiar :	15,000 [m]							
25	KNRW 215 T0303/08 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 80 mm							
Obmiar :	6,000 [m]							
26	KNRW 215 T0315/01 Piecze, podgrzewacze i taborety gazowe piec gazowy wody przepływowej Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania z systemem komin. 80/80							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
27	KNRW 215 T0313/01 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
28	KNRW 215 T0313/02 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych o średnicy 20 mm							
Obmiar :	1,000 [szt]							
29	KNRW 215 T0313/03 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych o średnicy 25 mm							
Obmiar :	2,000 [szt]							
30	KNRW 215 T0314/09 Kuchnie gazowe kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem							
Obmiar :	1,000 [szt]							
31	KNRW 215 T0308/02 Podejście obustronne do gazomierzy, na ścianie o średnicy przyłącza 25 mm							
Obmiar :	1,000 [kpl]							
32	KW 101 T0501/01 Tuleje ochronne dla rur stalowych czarnych Tuleje ochronne z rur stalowych ocynk. fi 40 mm							
Obmiar :	1,000 [m]							

Przedmiot robót :WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

- 4-

:BUDYNEK WIELORODZINNY, LOKAL MIESZKALNY UL. MICKIEWICZA 49/8 67-200 GŁ

12076_MICKIEWICZA_49_C.O._GAZ

Lp	O P I S				R O B Ó T				W A R T O Ś Ć [zł]			
	Nakład rzeczowy				Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt	

Element robót: 4 ROBOTY TOWARZYSZĄCE - GAZ

33	KNR 712 T0210/04 Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe, emalie ftalowe Rurociągi o średnicy zewnętrznej do 57 mm Farba ftalowa ogólnego stosowania							
Obmiar :	5,000 [m2]							
34	KNR 712 T0101/04 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości Rurociąg o średnicy zewnętrznej do 57 mm							
Obmiar :	1,561 [m2]							
35	KNRW 401 T0335/04 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ścian 2 cegły							
Obmiar :	4,000 [szt]							
36	KNRW 215 T0307/01 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych za gazomierzem							
Obmiar :	1,000 [szt]							

* Zakończenie wydruku

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

:BUDYNEK WIELORODZINNY, LOKAL MIESZKALNY UL. MICKIEWICZA 49/8 67-200 GŁOGÓW

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1511499	Farba ftalowa nawierzchniowa og.stos.	dm3	0,540
1530512	Rozcieńczalnik do wyr.ftalow.karbamid.	dm3	0,043
1602005	Piasek do zapraw	m3	0,030
1602005	Piasek do zapraw	m3	0,020
1700305	Cement portlandzki 35	kg	5,940
1700305	Cement portlandzki 35	kg	3,980
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	3,360
1720202	Wapno hydratyzowane	kg	2,220
1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	12,000
1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	8,000
5060701	Rury stalowe czarne fi 15mm	m	1,040
5060702	Rury stalowe czarne fi 20mm	m	1,040
5060703	Rury stalowe czarne fi 25mm	m	15,600
5060802	Rury stalowe czarne fi 80mm	m	5,910
5062902	Rury stalowe czarne fi 20mm	m	0,010
5064005	Rury stalowe ocynk. fi 40mm	m	1,000
5100402	Łączniki czarne do rur fi 20mm	szt	0,010
5100403	Łączniki czarne do rur fi 25mm	szt	8,000
5104003	Złączki nakrętne równoprzelotowe fi 15mm	szt	1,000
5109999	Zestaw przyłączeniowy kotła	szt	1,000
5109999	Łączniki z żel.ciągl.do rur, czarne	szt	2,000
5119999	Łączniki z żeliwa ciągł.do rur, ocynk.	szt	4,000
5307682	*Wydlużka U-kształtowa,miedziana, fi 15mm	szt	6,000
5309082	Kształtki miedziane, fi 15mm	szt	12,000
5319999	Kształtki mosiężne	szt	12,006
5654195	Tuleje ochronne PCV do rur miedz.fi 25mm	szt	2,000
5700402	Zawory przelotowe mosiężne fi 20mm	szt	0,004
5701002	Zawór wodny przelot.prosty mos. M83 15 mm	szt	0,002
5702801	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	szt	1,000
5703800	Zawory zwrotne,przelotowe,mosięż.fi 15mm	szt	0,002
5725299	Szybkozłącza gazowe z przyłączem elast.	szt	1,000
5730002	*Zawory zwrotne, mosiężne, fi 20mm	szt	0,004
5733501	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	1,000
5734099	Zawór odcinający Danfoss RLV-KD 15	szt	6,000
5771199	Tarczki ochronne	szt	6,000
5826110	*Filtr siatkowy	szt	1,000
5828200	Zawór kulowy z kurk.kulist.mos.fi 15mm	szt	1,000
5828202	Zawór kulowy z kurk.kulist.mos.fi 20mm	szt	1,000
5828202	Zawór kulowy z kurk.kulist.mos.fi 25mm	szt	2,000
6011999	Grzejniki stalowe płytowe	szt	1,000
6011999	Grzejniki stalowe płytowe	szt	2,000
6011999	Grzejniki stalowe płytowe	szt	1,000
6011999	Grzejniki stalowe płytowe	szt	1,000
6013999	Grzejniki stalowe łazienkowe, drabinkowe	szt	1,000
6080199	Złączki mosiężne do grzejników	szt	6,000
6160399	Rury stalowe fi80	m	6,000
6160399	Kolano fi 80	szt	2,000
6160399	Odskrapacz	szt	1,000
6160399	Wyczystka 80	szt	1,000
6160399	Wywiewka	szt	1,000
6312001	Łączniki red.do gazom.fi 25mm	szt	2,000
6312699	Kuchnie gazowe 4-paln.z piekarnikiem	szt	1,000
6340599	Kocioł dwufun.24kW z zamkn komorą spalania	szt	1,000
6401492	Łączniki miedziane do rur fi 15mm	szt	34,790
6401492	Łączniki miedziane do rur fi 15mm	szt	12,000
6401494	Łączniki miedziane do rur fi 22mm	szt	0,010
6450102	Rury miedziane fi 15mm	m	50,980
6450104	Rury miedziane fi 22mm	m	0,010
6600500	Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	2,840
6600500	Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	0,830
6600500	Uchwyty do rur fi 10-50mm	szt	11,400
6600501	Uchwyty do rur fi 50-150mm	szt	3,420
6602002	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm	szt	43,610
6602002	Uchwyty z wkładką do rur miedz. fi 15mm	szt	12,000
6750120	Otulina Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	53,900

Przedmiot robót :WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

:BUDYNEK WIELORODZINNY, LOKAL MIESZKALNY UL. MICKIEWICZA 49/8 67-200 GŁOGÓW

-2-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	294,000
6761120	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	2,430
6761201	Klej Thermaflex 474	dm3	0,289

Zestawienie sprzętu

Przedmiot robót :WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

:BUDYNEK WIELORODZINNY, LOKAL MIESZKALNY UL. MICKIEWICZA 49/8 67-200 GŁOGÓW

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
34312	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,120
34312	Wyciąg elektryczny 0.5 t	m-g	0,080
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,406
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,000
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,146
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,009
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,020
39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,002
39510	Samochód dostawczy	m-g	0,029
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,036
39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,660
39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,007
39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,311
39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,200
39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,002
43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,060
43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,040
72111	Spawarka wirowa 300A	m-g	5,363

Zestawienie robocizny

Przedmiot robót :WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA

:BUDYNEK WIELORODZINNY, LOKAL MIESZKALNY UL. MICKIEWICZA 49/8 67-200 GŁOGÓW

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1	Robocizna	r-g	84,700
1	Robocizna	r-g	19,980
1	Robocizna	r-g	11,122
		Razem:	115,802