

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku - Budowa instalacji gazowej i centralnego ogrzewania
ADRES INWESTYCJI : 96-200 Rawa Mazowiecka, ul. Mickiewicza 1
INWESTOR : Wspólnota Mieszkańowa Mickiewicza 1
ADRES INWESTORA : 96-200 Rawa Mazowiecka, ul. Mickiewicza 1
BRANŻA : sanitarna

SPORĄDZIK KALKULACJE : Krzysztof Broniarek
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Uprawnienie budowlane nr 22/98B/1 - ce do projektowania i urządzeń wodocigowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodocigowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

Krzysztof Broniarek

Data opracowania
styczeń 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Instalacja c.o.	Roboty demontażowe	m		
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm o połączeniach spawanych	m		110,000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm o połączeniach spawanych	m		80,000
3	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5,0 m ²	kpl.		28,000
4	KNNR 8	Demontaż zaworu kohnierzowego o śr. 25-32 mm	szt.		24,000
5	KNNR 8	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego typu KZ-5, Eca I N o powierzchni ogrzewalnej do 9,5 m ² , 7 członów	kpl.		12,000
6	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20mm	szt.		28,000
7	KNNR 4-04	Transport gruzu i złomu z terenu rozbiórki przy rocznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odleg. do 1 km	m ³		3,000
8	KNNR 4-04	Transport gruzu i złomu z terenu rozbiórki przy rocznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod. za każdy nastrozp. 1 km do 10 km	m ³		3,000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 18 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press	m		102,000
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. nominalnej 15 mm - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press	m		102,000
d.2 0403-01	analogia				
11	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press	m		576,000
d.2 0429-04	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników - z stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie, Tmax = 100 st. Pmax = 1 MPa - technika połączeń Press	kpl.		56,000
12	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	kpl.		56,000
d.2 0412-06	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		24,000
13	KNNR 4	Zawory grzejnikowe termostacyjne z płynną regulacją wstępną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		56,000
d.2 0412-01	KNNR 4	Głowice termostacyjne do grzejników bocznych	szt.		56,000
14	KNNR 4	Zawory grzejnikowe powrotne do grzejników bocznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		56,000
15	KNNR 4	Zawór kulowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		56,000
d.2 0519-02	KNNR 4	Zawór kulowy gwintowany o śr. nominalnej 20 mm	szt.		36,000
17	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm spustowe	szt.		24,000
d.2 0411-01	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		12,000
18	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		24,000
RAZEM					3,000
RAZEM					3,000
RAZEM					3,000
RAZEM					28,000
RAZEM					12,000
RAZEM					24,000
RAZEM					28,000
RAZEM					80,000
RAZEM					110,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12	12.000	12.000
20	KNNR 4 d.2 0519-02	Filter siatkowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	24	24.000	24.000
21	KNNR 4 d.2 0411-01	Filter siatkowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12	12.000	12.000
22	KNNR 4 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 60/120	szt.	1	1.000	1.000
23	KNNR 4 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 30/120	szt.	10	10.000	10.000
24	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60-0,4	szt.	7	7.000	7.000
25	KNNR 4 d.2 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60-0,7	szt.	1	1.000	1.000
26	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C22-60-0,4	szt.	1.000	1.000	1.000
27	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C22-60-0,5	szt.	6.000	6.000	6.000
28	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C22-60-0,6	szt.	6.000	6.000	6.000
29	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C22-60-0,7	szt.	14	14.000	14.000
30	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C22-60-0,8	szt.	4.000	4.000	4.000
31	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C22-60-0,9	szt.	4.000	4.000	4.000
32	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO C22-60-1,1	szt.	2.000	2.000	2.000
33	KNNR 4 d.2 0432-01	Kotły gazowe kondensacyjne dwufunkcyjne o mocy 15 kW z automatyką pokojową, podłączeniem do instalacji kominowej z odprowadzeniem kondensatu	szt.	12	12.000	12.000
34	KNNR 2-17 d.2 0137-01	Kraki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm	szt.	12.000	12.000	12.000
35	kalk. własna	Montaż systemu koncentrycznego powietrzno-spalinowego dn 80/125 - ok. 48 mb z podłączeniem kotłów i przejściami przez stropy i ściany	kpl	12.000	12.000	12.000
36	kalk. własna	Montaż systemu koncentrycznego powietrzno-spalinowego dn 80/125 fasadowego izolowanego - ok. 32 mb z podłączeniem kotłów	kpl	1.000	1.000	1.000
37	d.2 kalk. własna	Montaż kanału wentylacyjnego z rur z blachy kwasoodpornej w izolacji dn 160	kpl	1.000	1.000	1.000
					RAZEM	1.000
					RAZEM	1.000
					RAZEM	12.000
					RAZEM	12.000
					RAZEM	2.000
					RAZEM	4.000
					RAZEM	4.000
					RAZEM	14.000
					RAZEM	6.000
					RAZEM	6.000
					RAZEM	1.000
					RAZEM	1.000
					RAZEM	7.000
					RAZEM	10.000
					RAZEM	1.000
					RAZEM	12.000
					RAZEM	24.000
					RAZEM	12.000
					RAZEM	12.000
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
38	d.2 kalk. własna	Obudowa kominów i przewodów wentylacyjnych płytą gipsową	kpl.	1,000	1,000
39	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	1,000	1,000
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,000
40	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	678,000	678,000
41	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	56,000	56,000
42	KNNR 3	Uzupelnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0,500	0,500
		analogia	m ³		0,500
43	KNNR 3	Uzupelnienie posadzki z deszczulek o grubości 19-22 mm w jednym miejscu	m ²	0,500	0,500
3	45333000-0	Instalacja gazowa - 45333000-0			4,000
44	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	26,000	26,000
45	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	26,000	26,000
46	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	22,000	22,000
47	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	9,000	9,000
48	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	116,000	116,000
49	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	44,000	44,000
50	KNNR 4	Zawory kulowe gazowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	m	64,000	64,000
51	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	3,000	3,000
52	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	24,000	24,000
53	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	12,000	12,000
54	KNNR 4	Filtr siatkowy gazowy z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,000	12,000
55	KNNR 4	Podajca obustronne do gazomierzy o śr. 25 mm ze stelażem	kpl.	12,000	12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
56	KSNR 4	Trójnik próbnikowy	szt.	12.000	12.000
57	KSNR 4	Przyłącza gazowe elastyczne o długości 1,2 m do kuchni gazowych	szt.	12.000	12.000
58	KSNR 4	Kuchnie gazowe z piekarnikiem-podłączenie	szt.	12.000	12.000
59	KSNR 4	Kotły gazowe-podłączenie	szt.	40.000	40.000
60	KNR 2-15	Szafki gazowe nasienne na cztery gazomierze ze sterazem	szt.	12.000	12.000
61	KNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych	szt.	20.000	20.000
62	KNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	lokal.	12.000	12.000
63	KNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu ponad 65 mm	prob.	1.000	1.000
64	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	281	281.000
65	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0,05 m ² w elementach z betonu zwirowego o grub.do 20 cm	m	281.000	281.000
66	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapieanej	szt.	12.000	12.000
				RAZEM	14.000
				RAZEM	14.000