

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia :** Budowa wewnętrznej instalacji gazowej  
**Budynki mieszkalne**  
**Wewnętrzna instalacja gazowa**

**Adres obiektu budowlanego :** 62-060 Stęszew, ul.Poznańska 8,13,13a

**Nazwy i kody CPV :** 45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

**Nazwa zamawiającego :** Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej

**Adres zamawiającego :** ul.Mosińska 15 , 62-060 Stęszew

**Opracował :** mgr inż. Małgorzata Jarlaczyk

**Data opracowania :** 11.10.2023

**Wewnętrzna instalacja gazowa**

Budowa : Budowa wewnętrznej instalacji gazowej  
Obiekt : Budynek mieszkalny  
Adres : 62-060 Stęszew, ul.Poznańska 8,13,13a

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

Str. 1

Lp.	Opis działu
<b>I Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 8</b>	
I.A	Prace demontażowo-montażowe
<b>II Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 13</b>	
II.A	Prace demontażowo-montażowe
<b>III Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 13 a</b>	
III.A	Prace demontażowo-montażowe

--- Koniec wydruku ---

Wewnętrzna instalacja gazowa

Budowa : Budowa wewnętrznej instalacji gazowej  
Obiekt : Budynki mieszkalne  
Adres : 62-060 Stęszew, ul.Poznańska 8,13,13a

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
<b>I</b>	<b>Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 8</b> Numer specyfikacji : SST		
<b>I.A</b>	<b>Prace demontażowo-montażowe</b> Numer specyfikacji : SST		
1	Pozycja Demontaż starego pieca wraz z utylizacją Numer specyfikacji : SST	5,000	kpl
2	KNR 215-0303-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : SST	8,000	m
3	KNR 215-0303-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 40 mm Numer specyfikacji : SST	7,000	m
4	KNR 215-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm Numer specyfikacji : SST	7,000	m
5	KNR 215-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm Numer specyfikacji : SST	11,000	m
6	KNR 215-0305-05-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm Numer specyfikacji : SST	15,000	m
7	KNR 215-0305-04-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 18 mm Numer specyfikacji : SST	19,000	m
8	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Numer specyfikacji : SST	4,393	m2
		$3.14 * 0.057 * 8 =$ $3.14 * 0.048 * 7 =$ $3.14 * 0.038 * 7 =$ $3.14 * 0.031 * 11 =$ Razem =	1,432 1,055 0,835 1,071 4,393 m2
9	KNR 712-0105-04-00 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów Numer specyfikacji : SST	4,393	m2
10	KNR 712-0201-04-10 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrzewną fталową miniową 60% Numer specyfikacji : SST	4,393	m2

## Wewnętrzna instalacja gazowa

I. Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 8  
I.A. Prace demontażowo-montażowe

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
11	KNR 712-0210-04-00 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą nawierzchniową fталową ogólnego stosowania - 2x Numer specyfikacji : SST  $4.393 * 2 =$ Razem =	8,786  8,786 8,786	m2   m2
12	KNR 215-0308-05-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 50 mm Numer specyfikacji : SST	1,000	kpl
13	KNR 215-0308-03-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 32 mm Numer specyfikacji : SST	1,000	kpl
14	KNR 215-0308-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 25 mm Numer specyfikacji : SST	3,000	kpl
15	KNR 215-0142-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Montaż szafek gazowych naściennych Numer specyfikacji : SST	5,000	szt
16	KNR 215-0312-03-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 25 mm Numer specyfikacji : SST	3,000	szt
17	KNR 215-0312-04-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 32 mm Numer specyfikacji : SST	1,000	szt
18	KNR 215-0312-06-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 50 mm Numer specyfikacji : SST	1,000	szt
19	KNR 215-0312-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 15 mm - kuchenki gazowe Numer specyfikacji : SST	5,000	szt
20	KNR 215-0312-02-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 20 mm - kocioł gazowy Numer specyfikacji : SST	5,000	szt
21	KNR 215-0312-02-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Montaż: filtra do gazu gwint.o śr. 20 mm - kocioł gazowy Numer specyfikacji : SST	5,000	szt
22	KNR 215-0314-09-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Podłączenie istniejącej kuchenki gazowej na złącze elastyczne Numer specyfikacji : SST	5,000	szt
23	Pozycja  Wymiana kompletu dysz w kuchenke gazowej wraz z regulacją płomienia Numer specyfikacji : SST	5,000	kpl

## Wewnętrzna instalacja gazowa

I. Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 8  
I.A. Prace demontażowo-montażowe

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
24	KNR 215-0503-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Dostawa i montaż - kocioł gazowy o mocy 21 kW wraz z regulacją i uruchomieniem Numer specyfikacji : SST	5,000	szt
25	Pozycja Dostawa i montaż - wkład kominowy (mieszkania na parterze) Numer specyfikacji : SST	3,000	kpl
26	Pozycja Dostawa i montaż - wkład kominowy (mieszkania na piętrze) Numer specyfikacji : SST	2,000	kpl
27	KNR 215-0307-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/ Numer specyfikacji : SST	5,000	lokal
28	KNR 215-0307-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur stalowych/ Numer specyfikacji : SST	5,000	lokal
29	KNR 215-0307-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Próba instalacji gazowej o śr.do 65 mm, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych przed gazomierzem /inst.z rur stalowych/ Numer specyfikacji : SST	0,330	100 m
		$(8 + 7 + 7 + 11) / 100 =$	0,330
		Razem =	0,330 100 m
<b>II Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 13</b> Numer specyfikacji : SST			
<b>II.A Prace demontażowo-montażowe</b> Numer specyfikacji : SST			
30	Pozycja Demontaż starego pieca wraz z utylizacją Numer specyfikacji : SST	6,000	kpl
31	KNR 215-0303-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : SST	6,000	m
32	KNR 215-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm Numer specyfikacji : SST	35,000	m
33	KNR 215-0305-05-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm Numer specyfikacji : SST	18,000	m
34	KNR 215-0305-04-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 18 mm Numer specyfikacji : SST	18,000	m

Wewnętrzna instalacja gazowa

II. Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 13  
II.A. Prace demontażowo-montażowe

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
35	<p>KNR 712-0101-04-00 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Numer specyfikacji : SST</p> <p style="text-align: right;"><math>3.14 * 0.057 * 6 = 1,074</math> <math>3.14 * 0.031 * 35 = 3,407</math> Razem = 4,481</p>	4,481	m2
36	<p>KNR 712-0105-04-00 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów Numer specyfikacji : SST</p>	4,481	m2
37	<p>KNR 712-0201-04-10 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrdzewną łałową miniową 60% Numer specyfikacji : SST</p>	4,481	m2
38	<p>KNR 712-0210-04-00 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]</p> <p>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą nawierzchniową łałową ogólnego stosowania - 2x Numer specyfikacji : SST</p> <p style="text-align: right;"><math>4.481 * 2 = 8,962</math> Razem = 8,962</p>	8,962	m2
39	<p>KNR 215-0308-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]</p> <p>Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 25 mm Numer specyfikacji : SST</p>	6,000	kpl
40	<p>KNR 215-0142-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]</p> <p>Montaż szafek gazowych naściennych Numer specyfikacji : SST</p>	6,000	szt
41	<p>KNR 215-0312-03-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]</p> <p>Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 25 mm Numer specyfikacji : SST</p>	6,000	szt
42	<p>KNR 215-0312-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]</p> <p>Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 15 mm - kuchenki gazowe Numer specyfikacji : SST</p>	6,000	szt
43	<p>KNR 215-0312-02-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]</p> <p>Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 20 mm - kocioł gazowy Numer specyfikacji : SST</p>	6,000	szt
44	<p>KNR 215-0312-02-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]</p> <p>Montaż: filtra do gazu gwint.o śr. 20 mm - kocioł gazowy Numer specyfikacji : SST</p>	6,000	szt
45	<p>KNR 215-0314-09-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]</p> <p>Podłączenie istniejącej kuchenki gazowej na złącze elastyczne Numer specyfikacji : SST</p>	6,000	szt
46	<p>Pozycja</p> <p>Wymiana kompletu dysz w kuchenke gazowej wraz z regulacją płomienia Numer specyfikacji : SST</p>	6,000	kpl

## Wewnętrzna instalacja gazowa

II. Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 13  
II.A. Prace demontażowo-montażowe

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
47	KNR 215-0503-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Dostawa i montaż - kocioł gazowy o mocy 21 kW wraz z regulacją i uruchomieniem Numer specyfikacji : SST	6,000	szt
48	Pozycja Dostawa i montaż - wkład kominowy (mieszkania na parterze) Numer specyfikacji : SST	4,000	kpl
49	Pozycja Dostawa i montaż - wkład kominowy (mieszkania na piętrze) Numer specyfikacji : SST	2,000	kpl
50	KNR 215-0307-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/ Numer specyfikacji : SST	6,000	lokal
51	KNR 215-0307-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur stalowych/ Numer specyfikacji : SST	6,000	lokal
52	KNR 215-0307-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Próba instalacji gazowej o śr.do 65 mm, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych przed gazomierzem /inst.z rur stalowych/ Numer specyfikacji : SST	0,410	100 m
		(35 + 6) / 100 =	0,410
		Razem =	0,410 100 m
<b>III Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 13 a</b> Numer specyfikacji : SST			
<b>III.A Prace demontażowo-montażowe</b> Numer specyfikacji : SST			
53	Pozycja Demontaż starego pieca wraz z utylizacją Numer specyfikacji : SST	1,000	kpl
54	KNR 215-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm Numer specyfikacji : SST	9,000	m
55	KNR 215-0305-05-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 22 mm Numer specyfikacji : SST	2,000	m
56	KNR 215-0305-04-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Rurociągi gazowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 18 mm Numer specyfikacji : SST	2,000	m
57	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Numer specyfikacji : SST	0,876	m2
		3.14 * 0.031 * 9 =	0,876
		Razem =	0,876 m2

Wewnętrzna instalacja gazowa

III. Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 13 a  
III.A. Prace demontażowo-montażowe

Str. 6

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
58	KNR 712-0105-04-00 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów Numer specyfikacji : SST	0,876	m2
59	KNR 712-0201-04-10 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrzdzewną ftalową miniową 60% Numer specyfikacji : SST	0,876	m2
60	KNR 712-0210-04-00 MPCiL [ Wyd.MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą nawierzchniową ftalową ogólnego stosowania - 2x Numer specyfikacji : SST	1,752	m2
		0.876 * 2 =	1,752
		Razem =	1,752 m2
61	KNR 215-0308-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, przy średnicy przyłącza: 25 mm Numer specyfikacji : SST	1,000	kpl
62	KNR 215-0142-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Montaż szafek gazowych naściennych Numer specyfikacji : SST	1,000	szt
63	KNR 215-0312-03-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 25 mm Numer specyfikacji : SST	1,000	szt
64	KNR 215-0312-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 15 mm - kuchenki gazowe Numer specyfikacji : SST	1,000	szt
65	KNR 215-0312-02-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint.o śr. 20 mm - kocioł gazowy Numer specyfikacji : SST	1,000	szt
66	KNR 215-0312-02-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Montaż: filtra do gazu gwint.o śr. 20 mm - kocioł gazowy Numer specyfikacji : SST	1,000	szt
67	KNR 215-0314-09-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] Podłączenie istniejącej kuchenki gazowej na złącze elastyczne Numer specyfikacji : SST	1,000	szt
68	Pozycja Wymiana kompletu dysz w kuchence gazowej wraz z regulacją płomienia Numer specyfikacji : SST	1,000	kpl
69	KNR 215-0503-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] Dostawa i montaż - kocioł gazowy o mocy 21 kW wraz z regulacją i uruchomieniem Numer specyfikacji : SST	1,000	szt
70	Pozycja Dostawa i montaż - wkład kominowy (mieszkania na parterze) Numer specyfikacji : SST	1,000	kpl



Wewnętrzna instalacja gazowa

III. Wewnętrzna instalacja gazowa - Poznańska 13 a  
 III.A. Prace demontażowo-montażowe

Str. 7

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	Jedn. miary
71	KNR 215-0307-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur miedzianych/ Numer specyfikacji : SST	1,000	lokal
72	KNR 215-0307-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Próba instalacji gazowej, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem /inst.z rur stalowych/ Numer specyfikacji : SST	1,000	lokal
73	KNR 215-0307-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ]  Próba instalacji gazowej o śr.do 65 mm, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych przed gazomierzem /inst.z rur stalowych/ Numer specyfikacji : SST	0,090	100 m
		9 / 100 =	0,090
		Razem =	0,090
			100 m

--- Koniec wydruku ---