

KOSZTORYS OFERTOWY JAR-01-001

Budowa: Zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na dwa lokale
mieszkalne, Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz
Obiekt: Budynek Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne
Lokalizacja: Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz

Inwestor:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny. %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY JAR-01-001

Budowa: Zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na dwa lokale mieszkalne, Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz
 Obiekt: Budynek Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz
 Rodzaj robót: Instalacje sanitarne
 Lokalizacja: Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz
 Inwestor:

KOSZTORYS JAR-01-001

Strona 1

12-08-2016

SYKAL-002524

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Centralne ogrzewanie				
1	10	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 16	metr	120,000	.....	.....
1	20	KNNR 216-13-20-03-20 Izolacja rury ø 18 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	120,000	.....	.....
1	30	KNNR N004-04-18-07-32 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21KV/600/600	szt	1,000	.....	.....
1	40	KNNR N004-04-18-07-33 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21KV/600/720	szt	1,000	.....	.....
1	50	KNNR N004-04-18-07-33 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 22KV/600/720	szt	1,000	.....	.....
1	60	KNNR N004-04-18-07-36 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 22KV/600/1000	szt	1,000	.....	.....
1	70	KNNR N004-04-18-07-38 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 22KV/600/1400	szt	2,000	.....	.....
1	80	KNNR N004-04-25-02-10 Grzejnik łazienkowy drabinkowy H=1470, S=740	szt	1,000	.....	.....
1	90	KNNR N004-04-25-02-10 Grzejnik łazienkowy drabinkowy H=1130, S=500	szt	1,000	.....	.....
1	100	KNNR N004-04-12-01-13 Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy do grzejnika drabinkowego ø 15 z głowicą termostatyczną typu mieszkaniowego	szt	2,000	.....	.....
1	101	KNNR N004-04-27-01-11 Zawór powrotny gwintowany do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych ø 15	kmpł	1,000	.....	.....
1	110	KNNR N004-04-12-02-01 Zestaw przyłączeniowy odcinający do grzejnika płytowego zintegrowanego	szt	6,000	.....	.....
1	120	KNNR N004-04-12-01-13 Głowica termostatyczna typu mieszkaniowego z ogr. temp. min.	szt	6,000	.....	.....
1	130	KNNR N004-05-03-01-41 Kocioł CO 2-funkcyjny z zamkniętą komorą spalania z palnikiem gazowym 21kW, pompą obiegową, naczyniem wzbiorczym i zaworem bezpieczeństwa, z czterema zaworami odcinającymi, dwoma filtrami siatkowymi, bezprzewodowym sterownikiem pomieszczeniowym, z koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym	szt	2,000	.....	.....
1	140	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	1,000	.....	.....
2		Instalacja wody użytkowej				
2	10	KNNR N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	80,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	20	KNNR N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	70,000	.....	.....
2	30	KNNR N004-01-11-02-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 25	metr	50,000	.....	.....
2	40	KNNR 216-13-20-03-20 Izolacja rury ø 18 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	80,000	.....	.....
2	50	KNNR 216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 22 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	70,000	.....	.....
2	60	KNNR 216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 25 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	50,000	.....	.....
2	70	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	2,000	.....	.....
2	80	KNNR N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	2,000	.....	.....
2	90	KNNR N004-01-37-08-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwym	szt	2,000	.....	.....
2	100	KNNR N004-01-30-01-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15 do płuczki i pralki	szt	4,000	.....	.....
2	110	KNNR N004-01-30-02-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 20	szt	6,000	.....	.....
2	120	KNNR N004-01-30-03-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	3,000	.....	.....
2	130	KNNR N004-01-40-02-11 Wodomierz skrzydełkowy JS-2,5 ø 20 (z łącznikami)	kmpl	2,000	.....	.....
2	140	KNNR N004-01-30-05-10 Zawór antyskażeniowy EA ø 20	szt	2,000	.....	.....
2	150	KNNR N004-01-30-02-30 Filtr siatkowy gwint w instal wod z rur stal ø 20	szt	2,000	.....	.....
2	160	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PEX	szt	1,000	.....	.....

3 Urządzenia sanitarne i kanalizacja

3	10	KNNR N004-02-30-02-02 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 250/255	kmpl	2,000	.....	.....
3	20	KNNR N004-02-32-02-03 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 z kabiną	kmpl	2,000	.....	.....
3	30	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	2,000	.....	.....
3	40	KNNR N004-02-29-05-03 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt	2,000	.....	.....
3	50	KNNR N004-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	22,000	.....	.....
3	60	KNNR N004-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	38,000	.....	.....
3	70	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	6,000	.....	.....
3	80	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000	.....	.....
3	90	KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	100	KNNR N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000	.....	.....
3	110	KNNR 202-27-01-01-00 Obudowa rurociągów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m²	8,000	.....	.....
3	120	KNNR N003-03-03-02-00 Przebiecia w ścianach i stropach	m³	2,000	.....	.....
4	Instalacja gazowa					
4	10	KNNR N004-03-03-03-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 25	metr	22,000	.....	.....
4	20	KNNR N004-03-03-05-20 Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 40	metr	15,000	.....	.....
4	40	KNNR N004-03-12-03-01 Kurek kulowy gazowy gwintowany ø 25	szt	4,000	.....	.....
4	41	KNNR N004-01-30-02-30 Filtr siatkowy gwint w instal gaz z rur stal ø 20	szt	2,000	.....	.....
4	50	KNNR N004-03-08-02-00 Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 25	kmpł	2,000	.....	.....
4	60	KNNR N004-03-07-01-00 Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur stalowych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych na 100 lokali	szt	2,000	.....	.....
4	70	KNNR N005-04-05-06-00 Montaż szafki gazowej na trzy gazomierze naściennej	szt	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS JAR-01-001						.....

PRZEDMIAR ROBÓT JAR-01-001

Budowa: Zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na dwa lokale mieszkalne, Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz
 Obiekt: Budynek Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz
 Rodzaj robót: Instalacje sanitarne
 Lokalizacja: Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz
 Inwestor:

PRZEDMIAR JAR-01-001

Strona 1

12-08-2016

SYKAL-002524

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
1	Centralne ogrzewanie				
1	10	KNNR	N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 16	metr	120,000
1	20	KNNR	216-13-20-03-20 Izolacja rury ø 18 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	120,000
1	30	KNNR	N004-04-18-07-32 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21KV/600/600	szt	1,000
1	40	KNNR	N004-04-18-07-33 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21KV/600/720	szt	1,000
1	50	KNNR	N004-04-18-07-33 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 22KV/600/720	szt	1,000
1	60	KNNR	N004-04-18-07-36 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 22KV/600/1000	szt	1,000
1	70	KNNR	N004-04-18-07-38 Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 22KV/600/1400	szt	2,000
1	80	KNNR	N004-04-25-02-10 Grzejnik łazienkowy drabinkowy H=1470, S=740	szt	1,000
1	90	KNNR	N004-04-25-02-10 Grzejnik łazienkowy drabinkowy H=1130, S=500	szt	1,000
1	100	KNNR	N004-04-12-01-13 Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy do grzejnika drabinkowego ø 15 z głowicą termostatyczną typu mieszkaniowego	szt	2,000
1	101	KNNR	N004-04-27-01-11 Zawór powrotny gwintowany do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych ø 15	kmpł	1,000
1	110	KNNR	N004-04-12-02-01 Zestaw przyłączeniowy odcinający do grzejnika płytowego zintegrowanego	szt	6,000
1	120	KNNR	N004-04-12-01-13 Głowica termostatyczna typu mieszkaniowego z ogr. temp. min.	szt	6,000
1	130	KNNR	N004-05-03-01-41 Kocioł CO 2-funkcyjny z zamkniętą komorą spalania z palnikiem gazowym 21kW, pompą obiegową, naczyniem wzbiorczym i zaworem bezpieczeństwa, z czterema zaworami odcinającymi, dwoma filtrami siatkowymi, bezprzewodowym sterownikiem pomieszczeniowym, z koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym	szt	2,000
1	140	KNNR	N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	1,000
2	Instalacja wody użytkowej				
2	10	KNNR	N004-01-11-01-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 16	metr	80,000
2	20	KNNR	N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 20	metr	70,000
2	30	KNNR	N004-01-11-02-50 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal ø 25	metr	50,000
2	40	KNNR	216-13-20-03-20 Izolacja rury ø 18 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	80,000
2	50	KNNR	216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 22 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	70,000
2	60	KNNR	216-13-20-04-20 Izolacja rury ø 25 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	50,000
2	70	KNNR	N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	2,000
2	80	KNNR	N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	2,000
2	90	KNNR	N004-01-37-08-00 Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwным	szt	2,000
2	100	KNNR	N004-01-30-01-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 15 do płuczki i pralki	szt	4,000
2	110	KNNR	N004-01-30-02-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 20	szt	6,000
2	120	KNNR	N004-01-30-03-01 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	130	KNNR N004-01-40-02-11	Wodomierz skrzydełkowy JS-2,5 ø 20 (z łącznikami)	kmpl	2,000
2	140	KNNR N004-01-30-05-10	Zawór antyskażeniowy EA ø 20	szt	2,000
2	150	KNNR N004-01-30-02-30	Filtr siatkowy gwint w instal wod z rur stal ø 20	szt	2,000
2	160	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PEX	szt	1,000
3	Urządzenia sanitarne i kanalizacja				
3	10	KNNR N004-02-30-02-02	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 250/255	kmpl	2,000
3	20	KNNR N004-02-32-02-03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 z kabiną	kmpl	2,000
3	30	KNNR N004-02-33-03-00	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	2,000
3	40	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafce	szt	2,000
3	50	KNNR N004-02-07-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	22,000
3	60	KNNR N004-02-07-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	38,000
3	70	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	6,000
3	80	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000
3	90	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,000
3	100	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
3	110	KNNR 202-27-01-01-00	Obudowa rurociągów o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m²	8,000
3	120	KNNR N003-03-03-02-00	Przebiecia w ścianach i stropach	m³	2,000
4	Instalacja gazowa				
4	10	KNNR N004-03-03-03-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 25	metr	22,000
4	20	KNNR N004-03-03-05-20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 40	metr	15,000
4	40	KNNR N004-03-12-03-01	Kurek kulowy gazowy gwintowany ø 25	szt	4,000
4	41	KNNR N004-01-30-02-30	Filtr siatkowy gwint w instal gaz z rur stal ø 20	szt	2,000
4	50	KNNR N004-03-08-02-00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 25	kmpl	2,000
4	60	KNNR N004-03-07-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur stalowych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych na 100 lokali	szt	2,000
4	70	KNNR N005-04-05-06-00	Montaż szafki gazowej na trzy gazomierze naściennej	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY JAR-01-001

Budowa: Zmiana sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na dwa lokale mieszkalne, Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz

Obiekt: Budynek Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Lokalizacja: Jaromierz 9, działka 349/2, obręb: Jaromierz

Inwestor:

KOSZTORYS JAR-01-001

Strona 1

12-08-2016

SYKAL-002524

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	450,16	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1325013	Pręt mocujący	szt	16,96	.....	.....
2	1325015	Sprężyny przyścienne	szt	13,20	.....	.....
3	1325017	Klamerki mocujące	szt	22,88	.....	.....
4	1325050	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	16,96	.....	.....
5	1325444	Kątowniki blaszane	metr	7,76	.....	.....
6	1325451	Kształtownik z bl - profil główny	metr	13,60	.....	.....
7	1325452	Kształtownik z bl - profil poprzeczny	metr	13,60	.....	.....
8	1752000	Płyty dekoracyjne	szt	22,88	.....	.....
9	5020101	Rura stal B/S przewód B CZ ø 31,8x2,9	metr	22,88	.....	.....
10	5020151	Rura stal B/S przewód B CZ ø 48,3x2,9	metr	15,45	.....	.....
11	5050002	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,02	.....	.....
12	5100001	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 3/8'	szt	4,00	.....	.....
13	5100002	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1/2'	szt	0,02	.....	.....
14	5100004	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1'	szt	16,00	.....	.....
15	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	21,12	.....	.....
16	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	32,68	.....	.....
17	5631202	Rura przepustowa PVC ø 50	metr	3,52	.....	.....
18	5631204	Rura przepustowa PVC ø 110	metr	5,70	.....	.....
19	5634100	Rury ciśnieniowe PEX do wody ø 20	metr	2,00	.....	.....
20	5643001	Kształtka ciśn z PEX ø 20	szt	1,00	.....	.....
21	5644803	Kształtka kanal PVC ø 50	szt	43,52	.....	.....
22	5644805	Kształtka kanal PVC ø 110	szt	43,62	.....	.....
23	5650003	Czyszczak kanal PVC/HT ø 110	szt	4,00	.....	.....
24	5650103	Rura wywiewna PVC ø 110	szt	2,00	.....	.....
25	5681022	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	metr	88,00	.....	.....
26	5681023	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	metr	132,00	.....	.....
27	5681023	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 20	metr	77,00	.....	.....
28	5681024	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 25	metr	54,00	.....	.....
29	5681110	Kształtka zaciskowe PE-Xc gładkie ø 16	szt	89,60	.....	.....
30	5681130	Kształtka zaciskowe PE-Xc gładkie ø 16	szt	69,60	.....	.....
31	5681130	Kształtka zaciskowe PE-Xc gładkie ø 20	szt	78,40	.....	.....
32	5681140	Kształtka zaciskowe PE-Xc gładkie ø 25	szt	45,00	.....	.....
33	5700602	Zawór przelotowy mos M83 ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
34	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
35	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	6,00	.....	.....
36	5701004	Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	7,00	.....	.....
37	5701201	Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,20	.....	.....
38	5701305	Zawór antyskażeniowy EA ø 20	szt	2,00	.....	.....
39	5703012	Filtr do gazu skośny ø 3/4'	szt	2,00	.....	.....
40	5703012	Filtr do wody skośny ø 3/4'	szt	2,00	.....	.....
41	5710299	Baterie umywalkowe stojące	szt	2,00	.....	.....
42	5710499	Baterie zlewozmywakowe stojące	szt	2,00	.....	.....
43	5711299	Baterie natryskowe	szt	2,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
44	5711450	Zestaw natryskowy przesuwany	szt	2,00	.....	.....
45	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	2,00	.....	.....
46	5713640	Spust do basenu natryskowego	szt	2,00	.....	.....
47	5714202	Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	1,00	.....	.....
48	5720002	Kurek kulowy gazowy gwint ø 1/2'	szt	0,01	.....	.....
49	5732013	Zestaw przyłączeniowy odcinający do grzejnika płytowego zintegrowanego	szt	6,00	.....	.....
50	5732702	Zawór grzejnikowy powrotny gwint ø 15	szt	1,00	.....	.....
51	5733110	Zawór grzejnikowy termostatyczny kątowy do grzejnika drabinkowego ø 15	szt	2,00	.....	.....
52	5733301	Głowica termostatyczna mieszkaniowa	szt	2,00	.....	.....
53	5733301	Głowica termostatyczna typu mieszkaniowego z ogr. temp. min.	szt	6,00	.....	.....
54	5932602	Kocioł CO 2-funkcyjny z zamkniętą komorą spalania z palnikiem gazowym 21kW, pompą obiegową, naczyniem wzbiorczym i zaworem bezpieczeństwa, z czterema zaworami odcinającymi, dwoma filtrami siatkowymi, bezprzewodowym sterownikiem pomieszczeniowym, z koncentrycznym przewodem powietrzno-spalinowym	szt	2,00	.....	.....
55	6016263	Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21KV/600/600	szt	1,00	.....	.....
56	6016264	Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 21KV/600/720	szt	1,00	.....	.....
57	6016264	Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 22KV/600/720	szt	1,00	.....	.....
58	6016267	Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 22KV/600/1000	szt	1,00	.....	.....
59	6016269	Grzejnik stalowy 2 płytowy zaworowy 22KV/600/1400	szt	2,00	.....	.....
60	6022242	Grzejnik łazienkowy drabinkowy H=1130, S=500	szt	1,00	.....	.....
61	6022242	Grzejnik łazienkowy drabinkowy H=1470, S=740	szt	1,00	.....	.....
62	6050300	Uchwyt do grzejnika	szt	8,00	.....	.....
63	6301112	Wodomierz skrzydełkowy JS-2,5/50°ø 20	szt	2,00	.....	.....
64	6311704	Klucz do kurka gazowego ø 1'	szt	4,00	.....	.....
65	6312002	Łącznik redukcyjny do gazomierza ø 1'	szt	4,00	.....	.....
66	6346430	Zlewozmywak z bl. nierdzewnej 2-komorowy	szt	2,00	.....	.....
67	6351621	Umywalka porcelanowa FIG 240	szt	2,00	.....	.....
68	6352699	Kompakt fajansowy	szt	2,00	.....	.....
69	6352903	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 z kabiną	szt	2,00	.....	.....
70	6353320	Sedesy z PCW do kompaktu	szt	2,00	.....	.....
71	6361700	Wspornik do umywalki	szt	2,00	.....	.....
72	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	20,72	.....	.....
73	6600606	Uchwyt do rur ø 40	szt	9,75	.....	.....
74	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	28,00	.....	.....
75	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	32,40	.....	.....
76	6600711	Uchwyt do rur PP-R ø 16 z tworzywa	szt	114,40	.....	.....
77	6600712	Uchwyt do rur PP-R ø 16 z tworzywa	szt	171,60	.....	.....
78	6600712	Uchwyt do rur PP-R ø 20 z tworzywa	szt	100,10	.....	.....
79	6600713	Uchwyt do rur PP-R ø 25 z tworzywa	szt	62,50	.....	.....
80	6754053	Izolacja rury ø 18 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	210,00	.....	.....
81	6754054	Izolacja rury ø 22 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	73,50	.....	.....
82	6754054	Izolacja rury ø 25 otuliną PU n/klej gr 20 mm	metr	52,50	.....	.....
83	6755905	Taśma 50 mm * 50 m	metr	3,20	.....	.....
84	6755911	Klej	dm³	5,09	.....	.....
85	7072501	Skrzynka gazowa naścienna na trzy gazomierze	szt	1,00	.....	.....
86	8441402	Kolek kotwiący ø 6	szt	30,16	.....	.....

R A Z E M:

S P R Z Ę T

1	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
2	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,16	.....	.....
3	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,28	.....	.....

R A Z E M: