

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonywanie prac remontowych w ciągu roku oraz usuwanie awarii i usterek, w budynkach mieszkalnych
Kaliskiego TBS Sp. z o.o.
ADRES INWESTYCJI : Budynki mieszkalne zarządzane przez KTBS w Kaliszu
INWESTOR : Kaliskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego - Spółka z o. o.
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, Al. ks Jerzego Popiełuszki 3
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Wojciech Płócienniczak
DATA OPRACOWANIA : Luty 2017

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
:

Podatek VAT [V] 8,00 % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45330000-9	Roboty budowlane towarzyszące ST-1				
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1/4 ceg.	szt.	10	0,00	0,00
d.1	0335-07 analogia					
2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach o grubości do 1/2 ceg.	szt.	20	0,00	0,00
d.1	0335-08 analogia					
3	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 ceg.	szt.	20	0,00	0,00
d.1	0335-09 analogia					
4	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 ceg.	szt.	10	0,00	0,00
d.1	0335-11 analogia					
5	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach o grubości 3 ceg.	szt.	10	0,00	0,00
d.1	0335-13 analogia					
6	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 ceg.	szt.	10	0,00	0,00
d.1	0325-01					
7	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości do 1/2 ceg.	szt.	20	0,00	0,00
d.1	0325-02					
8	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 ceg.	szt.	20	0,00	0,00
d.1	0325-03					
9	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 ceg.	szt.	20	0,00	0,00
d.1	0325-04					
10	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	10,00	0,00	0,00
d.1	0208-02					
11	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.	10	0,00	0,00
d.1	0335-21 analogia					
12	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach	szt.	10	0,00	0,00
d.1	0325-05					
13	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	20,00	0,00	0,00
d.1	0210-01					
14	KNR-W 4-01	Zabetonowanie posadzek i bruzd o przekroju do 0.030 m2	m	20,00	0,00	0,00
d.1	0207-02					
15	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej / skucie płytek ceramicz- nych /	m ²	10,00	0,00	0,00
d.1	0820-08					
16	KNR-W 2-02	Rozbiórka ścian z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	20,00	0,00	0,00
d.1	2005-02 analogia					
17	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 ceg.	m	20	0,00	0,00
d.1	0338-01					
18	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 ceg.	m	20	0,00	0,00
d.1	0341-01					
19	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych o przekroju 1/2 x 1 ceg.	m	20	0,00	0,00
d.1	0341-04					
20	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi	m	20	0,00	0,00
d.1	0328-01					
21	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi	m	40	0,00	0,00
d.1	0328-03					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45330000-9	Instalacja wodociągowa ST-1				
22 d.2	Kalkulacja włas- na	Sprawdzenie instalacji wod-kan w lokalu	lokali	25	0,00	0,00
23 d.2	Kalkulacja włas- na	Sprawdzenie instalacji wod-kan na zewnątrz budynku	bud	10	0,00	0,00
24 d.2	KNR-W 4-02 0110-01 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm / o dł. do 2,0m / wraz z łącznikami	msc.	20	0,00	0,00
25 d.2	KNR-W 4-02 0110-02 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm / o dł. do 2,0m / wraz z łącznikami	msc.	15	0,00	0,00
26 d.2	KNR-W 4-02 0110-03 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm / o dł. do 2,0m / wraz z łącznikami	msc.	15	0,00	0,00
27 d.2	KNR-W 4-02 0110-04 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm / o dł. do 2,0m / wraz z łącznikami	msc.	20	0,00	0,00
28 d.2	KNR-W 4-02 0110-05 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40 mm / o dł. do 2,0m / wraz z łącznikami	msc.	10	0,00	0,00
29 d.2	KNR-W 4-02 0110-06	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 50 mm / o dł. do 2,0m / wraz z łącznikami	msc.	10	0,00	0,00
30 d.2	KNR-W 4-02 0124-01 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm wraz z łącznikami	szt.	25	0,00	0,00
31 d.2	KNR-W 4-02 0124-02 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm wraz z łącznikami	szt.	20	0,00	0,00
32 d.2	KNR-W 4-02 0124-03 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm wraz z łącznikami	szt.	15	0,00	0,00
33 d.2	KNR-W 4-02 0124-04 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 32 mm wraz z łącznikami	szt.	10	0,00	0,00
34 d.2	KNR-W 4-02 0124-05 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40 mm wraz z łącznikami	szt.	10	0,00	0,00
35 d.2	KNR-W 4-02 0124-06	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 50 mm wraz z łącznikami	szt.	5	0,00	0,00
36 d.2	KNR-W 4-02 0124-01	Wymiana zaworu czepnego o śr. 15 mm	szt.	5	0,00	0,00
37 d.2	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepnego lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.	20	0,00	0,00
38 d.2	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	10	0,00	0,00
39 d.2	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana obustronnego podejścia pod wodomierz o śr. 15 mm	szt.	5	0,00	0,00
40 d.2	KNR-W 4-02 0125-01 analogia	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm wraz z łącznikami	szt.	4	0,00	0,00
41 d.2	KNR-W 4-02 0125-02 analogia	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm wraz z łącznikami	szt.	3	0,00	0,00
42 d.2	KNR-W 4-02 0125-03 analogia	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm wraz z łącznikami	szt.	4	0,00	0,00
43 d.2	KNR-W 4-02 0125-04	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 32 mm wraz z łącznikami	szt.	3	0,00	0,00
44 d.2	KNR-W 4-02 0125-05	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 40 mm wraz z łącznikami	szt.	2	0,00	0,00
45 d.2	KNR-W 4-02 0125-06	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 50 mm wraz z łącznikami	szt.	2	0,00	0,00
46 d.2	KNR-W 4-02 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	4	0,00	0,00
47 d.2	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	3	0,00	0,00
48 d.2	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	4	0,00	0,00
49 d.2	KNR-W 4-02 0108-04	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	3	0,00	0,00
50 d.2	KNR-W 4-02 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	2	0,00	0,00
51 d.2	KNR-W 4-02 0108-06	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	2	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.2	KNR-W 4-02 0108-03 analogia	Montaż opaski GEBO na rurociąg o śr. 1"	szt.	4	0,00	0,00
53 d.2	KNR-W 4-02 0108-04 analogia	Montaż opaski GEBO o śr. 5/4" mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	4	0,00	0,00
54 d.2	KNR-W 4-02 0108-05	Montaż opaski GEBO o śr. 1 1/2" /40 mm/ z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	3	0,00	0,00
55 d.2	KNR-W 4-02 0108-06	Montaż opaski GEBO o śr. 2" /50 mm/ z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	3	0,00	0,00
56 d.2	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza wody zimnej o śr. 15 mm z opłombowaniem	szt.	10	0,00	0,00
57 d.2	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza wody ciepłej o śr. 15 mm z opłombowaniem	szt.	10	0,00	0,00
58 d.2	KNR-W 4-02 0138-02	Czyszczenie baterii zlewozmywakowej, zmywakowej lub umywalkowej	szt.	10	0,00	0,00
59 d.2	KNR-W 4-02 0138-01	Czyszczenie baterii wannowej lub natryskowej	szt.	10	0,00	0,00
60 d.2	KNR-W 4-02 0138-01 analogia	Czyszczenie i płukanie wodomierza	szt.	20	0,00	0,00
61 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm	m	80	0,00	0,00
62 d.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm	m	100	0,00	0,00
63 d.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 40-50 mm	m	80,00	0,00	0,00
64 d.2	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60,00	0,00	0,00
65 d.2	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	80,00	0,00	0,00
66 d.2	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	80,00	0,00	0,00
67 d.2	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60,00	0,00	0,00
68 d.2	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	50,00	0,00	0,00
69 d.2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40,00	0,00	0,00
70 d.2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) (50 prób szczelności)	m	370,00	0,00	0,00
71 d.2	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²	20,00	0,00	0,00
72 d.2	KNR-W 2-16 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²	20,00	0,00	0,00
73 d.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20	0,00	0,00
74 d.2	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	15	0,00	0,00
75 d.2	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	10	0,00	0,00
76 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	20	0,00	0,00
77 d.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	15	0,00	0,00
78 d.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10	0,00	0,00
79 d.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	10	0,00	0,00
80 d.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	10	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	6	0,00	0,00
82 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	0,00	0,00
83 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8	0,00	0,00
84 d.2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	0,00	0,00
85 d.2	KNR-W 4-02 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych / o dł. do 2,00m / wraz z łącznikami	msc.	20	0,00	0,00
86 d.2	KNR-W 4-02 0116-03	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych / o dł. do 2,00m / wraz z łącznikami	msc.	20	0,00	0,00
87 d.2	KNR-W 4-02 0116-04	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych / o dł. do 2,00m / wraz z łącznikami	msc.	15	0,00	0,00
88 d.2	KNR-W 4-02 0116-05	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych / o dł. do 2,0m / wraz z łącznikami	msc.	10	0,00	0,00
89 d.2	KNR-W 4-02 0116-06	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm o połączeniach zgrzewanych / o dł. do 2,00m / wraz z łącznikami	msc.	10	0,00	0,00
90 d.2	KNR-W 4-02 0116-07	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 63 mm o połączeniach zgrzewanych / o dł. do 2,00m / wraz z łącznikami	msc.	6	0,00	0,00
91 d.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	150	0,00	0,00
92 d.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	120	0,00	0,00
93 d.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	100	0,00	0,00
94 d.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60,00	0,00	0,00
95 d.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,00	0,00	0,00
96 d.2	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	40,00	0,00	0,00
97 d.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	10	0,00	0,00
98 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15	0,00	0,00
99 d.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10	0,00	0,00
100 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) / 50 prób /	m	520	0,00	0,00
101 d.2	Kalkulacja włas- na	Płukanie i czyszczenie instalacji wodociągowej w lokalu	lokal	20	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45330000-9	Kanalizacja sanitarna i deszczowa				
102 d.3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	10,00	0,00	0,00
103 d.3	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m	10,00	0,00	0,00
104 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	10,00	0,00	0,00
105 d.3	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m	10,00	0,00	0,00
106 d.3	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt.	4	0,00	0,00
107 d.3	KNR-W 4-02 0229-01 analogia	Demontaż rurociągu PVC o śr. 50-110 mm - w wykopie	m	20,00	0,00	0,00
108 d.3	KNR-W 4-02 0229-02 analogia	Demontaż rurociągu PVC o o śr. 160 mm - w wykopie	m	30,00	0,00	0,00
109 d.3	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	80	0,00	0,00
110 d.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	80	0,00	0,00
111 d.3	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160 mm na ścianach budynku	m	60	0,00	0,00
112 d.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	20	0,00	0,00
113 d.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	20	0,00	0,00
114 d.3	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.	6	0,00	0,00
115 d.3	KNR-W 4-02 0233-08	Demontaż rury deszczowej	szt.	10	0,00	0,00
116 d.3	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.	10	0,00	0,00
117 d.3	KNR-W 4-02 0233-13	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 160 mm	szt.	12	0,00	0,00
118 d.3	KNR-W 4-02 0219-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż zlewu / urządzenie odzysk /	szt.	5	0,00	0,00
119 d.3	KNR-W 4-02 0219-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż zlewozmywaka blazanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce / urządzenie odzysk /	szt.	5	0,00	0,00
120 d.3	KNR-W 4-02 0220-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa / urządzenie odzysk /	kpl.	6	0,00	0,00
121 d.3	KNR-W 4-02 0222-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż wanny stalowej emaliowanej lub żeliwnej /urządzenie odzysk /	kpl.	5	0,00	0,00
122 d.3	KNR-W 4-02 0224-02	Demontaż i ponowny montaż ustępu z miską porcelanową / urządzenie odzysk /	kpl.	6	0,00	0,00
123 d.3	KNR-W 4-02 0222-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż brodzika natryskowego wraz z kabiną / urządzenie najemcy /	kpl.	2	0,00	0,00
124 d.3	KNR-W 4-02 0233-07	Demontaż włazu żeliwnego	szt.	2	0,00	0,00
125 d.3	KNR-W 4-02 0236-01 analogia	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-75 mm / 1 pion /	msc	30	0,00	0,00
126 d.3	KNR-W 4-02 0236-02 analogia	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 110 mm / 1 pion /	msc	30	0,00	0,00
127 d.3	KNR-W 4-02 0236-03 analogia	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-75 mm / odcinek do 10m /	msc.	20	0,00	0,00
128 d.3	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 110 mm / odcinek do 10m /	msc.	30	0,00	0,00
129 d.3	KNR-W 4-02 0237-02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt.	10	0,00	0,00
130 d.3	KNR-W 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustu podwórzowego deszczowego	szt.	10	0,00	0,00
131 d.3	KNR-W 4-02 0237-03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. 50 mm	szt.	40	0,00	0,00
132 d.3	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 110 mm	szt.	20	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
133	KNR 4-05II d.3 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych /deszczo- wych lub sanitarnych /	szt.	20	0,00	0,00
134	KNR 4-05II d.3 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych / de- szczowych lub sanitarnych /	szt.	10	0,00	0,00
135	KNR 4-05II d.3 0201-01 analogia	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętr- znej o śr. do 0.16 m wypełnionych osadem do 1/3 wyso- kości kanału / sprężyna elektryczna /	m	100	0,00	0,00
136	KNR 4-05II d.3 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci ze- wnętrznej o śr. do 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - samochód WUKO-SW	m	100	0,00	0,00
137	KNR 4-05II d.3 0122-06	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - studnie i doły gnilne (osadniki) - beczko- wóz	m ³	50	0,00	0,00
138	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.	10	0,00	0,00
139	KNR-W 4-02 d.3 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.	10	0,00	0,00
140	KNR-W 4-02 d.3 0218-01	Wymiana rury deszczowej PVC o śr. 160 mm wraz z czyszczakiem	szt.	10	0,00	0,00
141	KNR-W 4-02 d.3 0218-01	Wymiana rury deszczowej żeliwnej o śr. 150 mm na 160 PCV wraz z czyszczakiem	szt.	4	0,00	0,00
142	KNR-W 4-02 d.3 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 110 mm	szt.	10	0,00	0,00
143	KNR-W 4-02 d.3 0214-03	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 160 mm	szt.	10	0,00	0,00
144	KNR-W 4-02 d.3 0233-07 analogia	Wymiana włazu żeliwnego 600mm	szt.	2	0,00	0,00
145	KNR-W 4-02 d.3 0233-07 analogia	Wymiana włazu żeliwnego 425mm	szt.	6	0,00	0,00
146	KNR 2-31 0807- d.3 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu "POL- BRUK" na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /chodniki i drogi dojazdowe /	m ²	50	0,00	0,00
147	KNR 0-11 0316- d.3 02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" na pod- sypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka POLBRUK - odzysk /	m ²	50	0,00	0,00
148	KNR-W 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	10	0,00	0,00
149	KNR-W 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³	30	0,00	0,00
150	KNR-W 4-01 d.3 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębo- kości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	15	0,00	0,00
151	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm / 50m ² /	m ³	5,00	0,00	0,00
152	KNR-W 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	55	0,00	0,00
153	KNR-W 4-01 d.3 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) /10km/	m ³	5,00	0,00	0,00
154	KNR-W 4-01 d.3 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km / dodatkowe 9 km / Krotność = 9	m ³	5,00	0,00	0,00
155	KNR-W 4-01 d.3 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km / 10km /	m ³	2,00	0,00	0,00
156	KNR-W 4-01 d.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z roz- bieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	2,00	0,00	0,00
157	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w goto- wych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20,00	0,00	0,00
158	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm / w wykopie /	m	15,00	0,00	0,00
159	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm / w wykopie /	m	30,00	0,00	0,00
160	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	40,00	0,00	0,00
161	KNR-W 2-15 d.3 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	50,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
162	KNR-W 2-15 d.3 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	80,00	0,00	0,00
163	KNR-W 2-15 d.3 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	40,00	0,00	0,00
164	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6	0,00	0,00
165	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5	0,00	0,00
166	KNR-W 2-15 d.3 0212-06 analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 110 mm	szt.	5	0,00	0,00
167	KNR-W 2-15 d.3 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0,00	0,00
168	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0,00	0,00
169	KNR-W 2-15 d.3 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0,00	0,00
170	KNR-W 2-15 d.3 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych	m	5	0,00	0,00
171	KNR-W 2-15 d.3 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	5	0,00	0,00
172	KNR-W 4-02 d.3 0219-01	Wymiana zlewu na szafce	szt.	2	0,00	0,00
173	KNR-W 4-02 d.3 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blazanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.	5	0,00	0,00
174	KNR-W 4-02 d.3 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa	kpl.	5	0,00	0,00
175	KNR-W 4-02 d.3 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.	2	0,00	0,00
176	KNR-W 4-02 d.3 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.	2	0,00	0,00
177	KNR-W 4-02 d.3 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.	5	0,00	0,00
178	KNR-W 4-02 d.3 0224-03	Wymiana ustępu wiszącego typu GEBERIT	kpl.	2	0,00	0,00
179	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową / o gł. do 1,50m /	szt	2	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45330000-9	Instalacja centralnego ogrzewania ST-1				
180	Kalkulacja włas- d.4 na	Sprawdzenie instalacji c.o. i grzejników w lokalu	lokal	40	0,00	0,00
181	KNR-W 2-15 d.4 0404-01 analogia	Wymiana rurociągów w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	m	60,00	0,00	0,00
182	KNR-W 2-15 d.4 0404-01 analogia	Wymiana rurociągów w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	m	40,00	0,00	0,00
183	KNR-W 2-15 d.4 0404-02	Wymiana rurociągów w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	m	30	0,00	0,00
184	KNR-W 2-15 d.4 0429-01 analogia	Wymiana rur przyłączeniowych z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	10	0,00	0,00
185	KNR-W 2-15 d.4 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20	0,00	0,00
186	KNR-W 2-15 d.4 0405-03 analogia	Wymiana rurociągów w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	30	0,00	0,00
187	KNR-W 2-15 d.4 0405-04 analogia	Wymiana rurociągów w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	30	0,00	0,00
188	KNR-W 2-15 d.4 0405-05 analogia	Wymiana rurociągów w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20,00	0,00	0,00
189	KNR-W 2-15 d.4 0405-06 analogia	Wymiana rurociągów w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20,00	0,00	0,00
190	KNR-W 2-15 d.4 0429-04	Wymiana rur przyłączeniowych miedzianych o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	10	0,00	0,00
191	KNR-W 4-02 d.4 0501-01 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 15 mm / odcinki o dł. do 2,0m /	msc.	10	0,00	0,00
192	KNR-W 4-02 d.4 0501-02 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm / odcinki o dł. do 2,0m /	msc.	10	0,00	0,00
193	KNR-W 4-02 d.4 0501-03 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 25 mm / odcinki o dł. do 2,0m /	msc.	10	0,00	0,00
194	KNR-W 4-02 d.4 0501-04 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 32 mm / odcinki o dł. do 2,0m /	msc.	10	0,00	0,00
195	KNR-W 4-02 d.4 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego człownikowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.	10	0,00	0,00
196	KNR-W 4-02 d.4 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.	6	0,00	0,00
197	KNR-W 4-02 d.4 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.	6	0,00	0,00
198	KNR-W 4-02 d.4 0508-01 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm wraz z łącznikami	szt.	10	0,00	0,00
199	KNR-W 4-02 d.4 0508-02 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm wraz z łącznikami	szt.	10	0,00	0,00
200	KNR-W 4-02 d.4 0508-03 analogia	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm wraz z łącznikami	szt.	10	0,00	0,00
201	KNR-W 4-02 d.4 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego śr. 15 mm	szt.	20	0,00	0,00
202	KNR-W 4-02 d.4 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego o śr. 20 mm	szt.	5	0,00	0,00
203	KNR-W 4-02 d.4 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego wraz z głowicą o śr. 15 mm	szt.	10	0,00	0,00
204	KNR-W 4-02 d.4 0509-01 analogia	Wymiana głowicy termostatycznej o śr. 15 mm	szt.	10	0,00	0,00
205	KNR-W 4-02 d.4 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego wraz z głowicą o śr. 20 mm	szt.	5	0,00	0,00
206	KNR-W 4-02 d.4 0509-02	Wymiana głowicy termostatycznej o śr. 20 mm	szt.	5	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
207 d.4	KNR-W 4-02 0514-05 analogia	Odpowietrzenie grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.	50	0,00	0,00
208 d.4	KNR-W 4-02 0514-06 analogia	Odpowietrzenie grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	20	0,00	0,00
209 d.4	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	30	0,00	0,00
210 d.4	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	20	0,00	0,00
211 d.4	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	20	0,00	0,00
212 d.4	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	50,00	0,00	0,00
213 d.4	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	40,00	0,00	0,00
214 d.4	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	30,00	0,00	0,00
215 d.4	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	30	0,00	0,00
216 d.4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20,00	0,00	0,00
217 d.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20,00	0,00	0,00
218 d.4	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	20,00	0,00	0,00
219 d.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10	0,00	0,00
220 d.4	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	10	0,00	0,00
221 d.4	KNR-W 2-15 0412-06	Wstawienie zaworów odpowietrzających do grzejnika o śr. 6 mm	szt.	10	0,00	0,00
222 d.4	KNR-W 2-15 0412-07	Montaż lub wymiana zaworu odpowietrzającego automatycznego typu TACO VENT o śr. 15 mm	szt.	20	0,00	0,00
223 d.4	KNR-W 2-15 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur PEX, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	lokali	40	0,00	0,00
224 d.4	KNR-W 4-02 0504-06 analogia	Uszczelnienie połączeń grzejników o śr. 15-20 mm	szt.	20	0,00	0,00
225 d.4	Kalkulacja włas- na	Płukanie instalacji c.o. i czyszczenie armatury c.o. w lokalu	lokal	10	0,00	0,00
226 d.4	Kalkulacja włas- na	Płukanie grzejnika stalowych płytowego	szt.	20	0,00	0,00
227 d.4	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o mocy do 800 W	kpl.	4	0,00	0,00
228 d.4	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o mocy do 1200 W	kpl.	3	0,00	0,00
229 d.4	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o mocy do 1600 W	kpl.	2	0,00	0,00
230 d.4	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o mocy powyżej 1600 W	kpl.	2	0,00	0,00
231 d.4	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika łazienkowego drabinkowego o mocy do 600 W	kpl.	4	0,00	0,00
232 d.4	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana ciepłomierza TECHEM lub równoważnego o śr. 15 mm z oplombowaniem	szt.	6	0,00	0,00
233 d.4	Kalkulacja włas- na	Spuszczenie wody z instalacji c.o. w lokalu	lokal	10	0,00	0,00
234 d.4	Kalkulacja włas- na	Uzupełnienie wody w instalacji c.o. w lokalu	lokal	10	0,00	0,00
235 d.4	Kalkulacja włas- na	Spuszczenie wody z instalacji c.o. z budynku	budynek	6	0,00	0,00
236 d.4	Kalkulacja włas- na	Uzupełnienie wody w instalacji c.o. w budynku	budynek	6	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45330000-9	Instalacja gazowa ST-1				
237	KNR-W 4-02 d.5 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm / o dł. do 2,00m / wraz z łącznikami	msc.	10	0,00	0,00
238	KNR-W 4-02 d.5 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm / o dł. do 2,00m /	msc.	10	0,00	0,00
239	KNR-W 4-02 d.5 0302-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 20 mm / o dł. do 2,00m /	msc.	10	0,00	0,00
240	KNR-W 4-02 d.5 0302-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 25 mm / o dł. do 2,00m /	msc.	6	0,00	0,00
241	KNR-W 4-02 d.5 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm	szt.	6	0,00	0,00
242	KNR-W 4-02 d.5 0308-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm	szt.	6	0,00	0,00
243	KNR-W 4-02 d.5 0308-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm	szt.	5	0,00	0,00
244	KNR-W 2-15 d.5 0308-02	Wymiana obustronnego podejścia do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm - montaż monołącza pod gazomierz	kpl.	5	0,00	0,00
245	KNR-W 4-02 d.5 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym	szt.	2	0,00	0,00
246	KNR-W 4-02 d.5 0316-02	Wymiana przepływowego gazowego podgrzewacza wody typu "Junkers" wraz z rurą spalinową kwasoodporną	szt.	2	0,00	0,00
247	KNR-W 2-15 d.5 0307-01	Dwukrotna próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	20	0,00	0,00
248	Kalkulacja włas- na d.5	Doszczelnienie instalacji gazowej w lokalu / demontaż i ponowny montaż instalacji o połączeniach gwintowanych /	lokali	10	0,00	0,00
249	Kalkulacja włas- na d.5	Roczny przegląd instalacji gazowej w lokalach	szt	424	0,00	0,00
250	Kalkulacja włas- na d.5	Roczny przegląd instalacji gazowej w budynku / poziomy i pionowy / - protokół ogólny	budynków	8	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł