

## KOSZTORYS OFERTOWY

Tbs24zabksanitost

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Instalacja wody zimnej</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 2-15 0124-02</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach miedzianych	kpl.	24		
2 d.1	<b>KNR 2-15 0118-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.	24		
3 d.1	<b>KNR 2-15 0120-01-anal</b>	Szafki naścienne na liczniki wody ze stelażami	szt.	24		
4 d.1	<b>KNR 2-15 0118-04</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm	szt.	1		
5 d.1	<b>KNR-W 2-15 0124-05</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach miedzianych	kpl.	1		
6 d.1	<b>KNR 2-15 0118-04-anal</b>	Zawór antyskażeniowy Socla -Danfoss dn 50	szt.	1		
7 d.1	<b>KNR 2-15 0118-04-anal</b>	Filtr do wody dn50	szt.	1		
8 d.1	<b>KNR-W 2-15 0117-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24		
9 d.1	<b>KNR-W 2-15 0133-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	48		
10 d.1	<b>KNR-W 2-15 0133-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	6		
11 d.1	<b>KNR-W 2-15 0133-06</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2		
12 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24		
13 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24		
14 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-07</b>	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24		
15 d.1	<b>KNR-W 2-15 0113-03</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	118		
16 d.1	<b>KNR-W 2-15 0113-04</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	127		
17 d.1	<b>KNR-W 2-15 0113-05</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	246		
18 d.1	<b>KNR-W 2-15 0113-06</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12		
19 d.1	<b>KNR-W 2-15 0113-07</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12		
20 d.1	<b>KNR-W 2-15 0113-08</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	35		
21 d.1	<b>KNR-W 2-15 0113-09</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6		
22 d.1	<b>KNR-W 2-15 0117-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.	96		
23 d.1	<b>KNR 2-19 0119-01</b>	Rury ochronne o śr.nom.80 mm	m	1		
24 d.1	<b>KNR 2-16 0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 54 mm	m	6		
25 d.1	<b>KNR 2-16 0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 42 mm	m	35		
26 d.1	<b>KNR 2-16 0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 35 mm	m	12		
27 d.1	<b>KNR 2-16 0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 28 mm	m	12		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Tbs24zabksanitost

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1	<b>KNR 2-16</b> <b>0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 22 mm	m	246		
29 d.1	<b>KNR 2-16</b> <b>0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 18 mm	m	127		
30 d.1	<b>KNR 2-16</b> <b>0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 15 mm	m	118		
31 d.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żelaznych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	556		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Tbs24zabksanitost

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Instalacja wody ciepłej</b>				
32 d.2	<b>KNR-W 2-15 0133-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24		
33 d.2	<b>KNR-W 2-15 0117-02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.	96		
34 d.2	<b>KNR-W 2-15 0113-03</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	38.4		
35 d.2	<b>KNR-W 2-15 0113-04</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	89		
36 d.2	<b>KNR-W 2-15 0113-05</b>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	36		
37 d.2	<b>KNR-W 2-15 0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	163.4		
38 d.2	<b>KNR 2-16 0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 15 mm	m	38.4		
39 d.2	<b>KNR 2-16 0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 18 mm	m	89		
40 d.2	<b>KNR 2-16 0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 22 mm	m	36		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Tbs24zabksanitost

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>				
41 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0231-03</b>	Wanny kąpielowe żeliwne do obudowania o dł. 1400-1700 mm	kpl.	24		
42 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	24		
43 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0229-05</b>	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	24		
44 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	24		
45 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	179		
46 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	51		
47 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	125		
48 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6		
49 d.3	<b>KNNR 4 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	6		
50 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	24		
51 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	96		
52 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7		
53 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	23		
54 d.3	<b>KNR 2-15</b> <b>0220-05-anal</b>	Szafka pod zlewozmywak	szt.	24		
55 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
56 d.3	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	30		
57 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-05</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	22.5		
58 d.3	<b>KNNR 1 0318-02</b>	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	22.5		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Tbs24zabksanitost

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Instalacja gazu</b>				
59 d.4	<b>KNR-W 2-15 0305-04</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	98		
60 d.4	<b>KNR-W 2-15 0305-05</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	336		
61 d.4	<b>KNR-W 2-15 0303-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8		
62 d.4	<b>KNR-W 2-15 0303-04</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8		
63 d.4	<b>KNR-W 2-15 0303-05</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	32		
64 d.4	<b>KNR-W 2-15 0303-06</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4		
65 d.4	<b>KNR-W 2-15 0307-02</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	2		
66 d.4	<b>KNR-W 2-15 0307-01</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	24		
67 d.4	<b>KNR-W 2-15 0313-01</b>	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.	24		
68 d.4	<b>KNR-W 2-15 0313-02</b>	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	48		
69 d.4	<b>KNR-W 2-15 0314-06</b>	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.	24		
70 d.4	<b>KNR-W 2-15 0315-01 analogia</b>	Piec gazowy dwufunkcyjny Q=8-21 kW	kpl.	24		
71 d.4	<b>KNR-W 2-15 0308-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.	24		
72 d.4	<b>KNR INSTAL 0203-05</b>	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zewn. 22 mm	szt.	24		
73 d.4	<b>KNR 2-15 0120-01-anal</b>	Szafki naścienne na gazomierze ze stelażami	szt.	24		
74 d.4	<b>KNR 4-01 0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	10		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Tbs24zabksanitost

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
75 d.5	<b>KNR-W 2-15 0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	866		
76 d.5	<b>KNR-W 2-15 0405-05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	338		
77 d.5	<b>KNR-W 2-15 0406-01</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd.	96		
78 d.5	<b>KNR-W 2-15 0406-01</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba	96		
79 d.5	<b>KNR INSTAL 0309-07 analogia</b>	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm-głowica termostatyczna	szt.	96		
80 d.5	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	96		
81 d.5	<b>KNR-W 2-15 0411-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	48		
82 d.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-Grzejniki stalowe typu 11/600/0,6	szt.	4		
83 d.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- Grzejniki stalowe typu 11/600/0,7	szt.	4		
84 d.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm- Grzejniki stalowe typu 11/600/0,8	szt.	2		
85 d.5	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-typu 22/600/1,2	szt.	2		
86 d.5	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-typu 22/600/0,6	szt.	10		
87 d.5	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-typu 22/600/0,8	szt.	24		
88 d.5	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-typu 22/600/0,7	szt.	20		
89 d.5	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm-typu 22/600/1,0	szt.	6		
90 d.5	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki drabinkowe typu Dr 500/1400	szt.	4		
91 d.5	<b>KNR-W 2-15 0425-02</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	12		
92 d.5	<b>KNR-W 2-15 0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.	8		
93 d.5	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	96		
94 d.5	<b>KNR 2-16 0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 18 mm-Thermocompact S	m	866		
95 d.5	<b>KNR 2-16 0507-01-anal</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o śr. zewnętrznej 22 mm	m	388		
96 d.5	<b>KNR 5-08 0109-06</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton)	m	866		
97 d.5	<b>KNR 5-08 0109-07</b>	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton)	m	388		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: