

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>LOKALE UŻYTKOWE - REMONTY - 23% VAT</b>						
1		<b>Roboty instalacyjne w budynkach</b>				
1.1		<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>				
1	<b>KNR BO-12</b>	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowegoo gr. do 37 cm	m <sup>3</sup>	1		
d.1.	<b>0357-02</b>					
1						
2	<b>KNNR 8 0215-04</b>	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej, emaliowanego, bez ścianki i wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
d.1.						
1						
3	<b>KNNR 8 0216-02</b>	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa sztucznego lecz bez wsporników - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
d.1.						
1						
4	<b>KNR 4-02 0220-05</b>	Wymiana elementów zestawu umywalkowego: syfonu umywalkowego z tworzywa	szt	1		
d.1.						
1						
5	<b>KNNR 8 0219-04</b>	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - miski ustępowej siedzeniowej porcelanowej - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
d.1.						
1						
6	<b>KNNR 8 0219-06</b>	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - sedesu z tworzywa - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
d.1.						
1						
7	<b>KNNR 8 0113-01</b>	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
d.1.						
1						
8	<b>KNNR 8 0219-01</b>	Wymiana elementów ustępu porcelanowego lub żeliwnego - płuczki ustępowej z tworzyw sztucznych, z zaworem pływakowym - w bud.niewyodrębn.	kpl	1		
d.1.						
1						
9	<b>KNNR 8 0113-05</b>	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę, o połączeniu elastycznym - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
d.1.						
1						
10	<b>KNNR 8 0117-01</b>	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 20 mm - przelotowego	szt	1		
d.1.						
1						
11	<b>KNNR 8 0118-01</b>	Wymiana zaworu, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm - umywalkowego chromowanego	szt	1		
d.1.						
1						
12	<b>KNNR 8 0118-04</b>	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębn.	szt	1		
d.1.						
1						
13	<b>KNR 4-02 0124-01</b>	Wymiana głowicy zaworu, Fi 15 mm	szt	1		
d.1.						
1						
14	<b>KNNR 8 0126-05</b>	Wymiana termy elektrycznej 50 l	szt	1		
d.1.						
1						
15	<b>KNNR 8 0126-05</b>	Wymiana termy elektrycznej 50l ( terma-dostawa Inwestora)	szt	1		
d.1.						
1						
16	<b>KNNR 8 0309-01</b>	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	miejsce	1		
d.1.						
1						
17	<b>KNNR 8 0311-01</b>	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego o połączeniach gwintowanych, wymiana, Fi 20 mm	szt	1		
d.1.						
1						
18	<b>KNNR 8 0305-01</b>	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	1		
d.1.						
1						
19	<b>KNNR 8 0305-01</b>	Wymiana kurka gazowego przelotowego kulowego mosiężnego, o średnicy 20 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt	1		
d.1.						
1						
20	<b>KNNR 8 0306-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 15 - 20 mm	m	1		
d.1.						
1						
21	<b>KNNR 8 0306-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, o średnicy 25 - 32 mm	m	1		
d.1.						
1						
22	<b>KNR 4-02 0309-01</b>	Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 20 mm	kpl.	1		
d.1.						
1						
23	<b>KNNR 4 0308-01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść obustronnych do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza 20 mm	kpl	1		
d.1.						
1						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	<b>KNNR 8 0313-04</b>	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 1- funkcyjnego z rurą spalinową i rozetą ( do c.c.w)	szt	1		
25 d.1. 1	<b>KNNR 8 0406-01</b>	Wymiana zaworu przelotowego żeliwnego gwintowanego, o średnicy 20 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
26 d.1. 1	<b>KNR 0-31 0208-01</b> <b>analogia</b>	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm - ( montaż tylko głowicy )	kpl.	1		
27 d.1. 1	<b>KNNR 8 0407-01</b>	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąowego mosiężnego, o średnicy 15 mm - w budynkach niewyodrębnionych	szt	1		
28 d.1. 1	<b>KNNR 8 0416-01</b>	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 T-1 ( 7 elem.)- w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
29 d.1. 1	<b>KNNR 8 0416-02</b>	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej 5,0 m2 TA-1, 10-elem. - w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
30 d.1. 1	<b>KNR 0-31 0206-03</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 800 mm montowane na ścianie	szt.	1		
31 d.1. 1	<b>KNR 0-31 0205-01</b>	Grzejniki stalowe panelowe jednopłytkowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm, dł. 400-700 mm montowane na ścianie	szt.	1		
32 d.1. 1	<b>KNR 0-31 0205-07</b>	Grzejniki stalowe panelowe jednopłytkowe C-10,C-11, V-10, V-11 wys. 300-900 mm, dł. 1400- 2000 mm montowane na ścianie	szt.	1		
33 d.1. 1	<b>KNNR 8 0419-01</b>	Wymiana rur przyłącznych o połączeniach gwintowanych, do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	kpl	1		
34 d.1. 1	<b>KNNR 8 0422-01</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl.	1		
35 d.1. 1	<b>kalk. własna</b>	Uszczelnienie grzejnika żeliwnego członowego	kpl	1		
36 d.1. 1	<b>KNNR 8 0115-01</b>	Wymiana wodomierza skrzydełkowego, o średnicy 15 mm - w bud.niewyodrębnionych	szt.	1		
37 d.1. 1	<b>KNNR 8 0116-06</b>	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, o średnicy 15 mm	kpl	1		
38 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0111-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1		
39 d.1. 1	<b>KNNR 4 0301-01</b>	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15 mm	m	1		
40 d.1. 1	<b>KNNR 4 0301-02</b>	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20 mm	m	1		
41 d.1. 1	<b>KNNR 4 0301-03</b>	Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25 mm	m	1		
42 d.1. 1	<b>KNR-W 4-02 0509-05</b> <b>analogia</b>	Wymiana kurka spustowego (odpowietrznik automatyczny do pionów c.o. o śred. 15 mm)	szt.	1		
43 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0202-08</b>	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.	1		
44 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0204-01</b>	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawa cementowa Obmiar dodatkowy- łączna długość 10	szt.	1		
45 d.1. 1	<b>KNNR 4 0207-01</b>	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 50 mm	m	1		
46 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0210-02</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0210-04</b>	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.	1		
48 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
49 d.1. 1	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1		
50 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0211-06</b>	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1		
51 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0215-01</b> <b>analogia</b>	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 50 mm	szt.	1		
52 d.1. 1	<b>KNR 4-02 0215-01</b>	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.	1		
53 d.1. 1	<b>KNR 0-35 0130-04</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE obustronnie powlekanej folią gr. 4 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	1		
54 d.1. 1	<b>KNR 4 0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, o średnicy rurociągu do 65 mm - z rur żeliwnych i stalowych	m	1		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	

**OGÓŁEM**

Słownie: