

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji sanitarnych mieszkania nr 1 w budynku Prawocheńskiego 13</b>					
<b>1</b>		<b>I piętro ul. Prawochenskigo 13</b>			
<b>1.1</b>		<b>Pokój mały</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-06 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - grzejnik 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ( w tym jeden termostatyczny)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
3 d.1.1	KNR 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0413-02 analogia	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "0", do 10 elementów (montaż grzejnika)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych ( zimna woda)- trasa przez WC/ łazienkę i pokój mały	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych( ciepła woda) trasa przez WC/ łazienkę i pokój mały	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
8 d.1.1	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 ( cyrkulacja) trasa przez WC/ łazienkę i pokój mały	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0706-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm- kanalizacja	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,00
		5	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR AT-13 0102-03 kalk. własna	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł. przebicia do 15 cm, śr. rury do 63 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
17 d.1.1	KNR-W 2-17 0116-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
18 d.1.1	KNR AT-13 0102-03	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł. przebicia do 15 cm, śr. rury do 63 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>	<b>Pokój duży</b>				
19 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - grzejnik 1 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
21 d.1.2	KNR-W 2-02 1516-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0413-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "0", do 10 elementów ( montaż grzejnika)	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.1.2	KNR 8 0222-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na ścianie	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
24 d.1.2	KNR 8 0202-04 analogia	Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr. 150 mm w budynkach mieszkalnych na ścianie na rurę o śr. 110 mm PVC	m		
		4+5	m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
25 d.1.2	KNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm na ścianie	m		
		2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
26 d.1.2	KNR 8 0202-01 analogia	Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr. 50 mm w budynkach mieszkalnych na ścianie na PVC	m		
		50mm	m	2,00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
27 d.1.2	KNR 8 0122-04 analogia	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej wraz z przyłączeniem wod+kan	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28 d.1.2	KNR 8 0421-01 kalk. własna	demontaż zespołu wentylacyjnego (wentylatora) i montaż kratki nawiewnej	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
29 d.1.2	KNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30 d.1.2	KNR-W 4-02 0515-01 analogia	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego;	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
31 d.1.2	KNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32 d.1.2	KNR 8 0416-01	Wymiana grzejnika żeliwnego na grzejnik stalowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33 d.1.2	KNNR 8 0403-01 kalk. własna	Wymiana/ schowanie ruruciagu (przyłączenie grzejnika) w ścianę 15mm	m		
		1	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34 d.1.2	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
35 d.1.2	KNNR 8 0416-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36 d.1.2	KNNR 8 0403-01 kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego CO o śr. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m		
		0,2	m	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
<b>1.3</b>		<b>Klatka schodowa Parter</b>			
37 d.1.3	KNR 4-07 0205-05 analogia	Demontaż podejścia do gazomierza na ścianie o śr. zewnętrznej 22-28 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38 d.1.3	KNR-W 4-02 0312-02 kalk. własna	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm (przyjęto także demontaż w instalacji w mieszkaniu)	m		
		20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
39 d.1.3	KNR-W 4-01 0206-02 kalk. własna	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm (Przyjęto zabetonowanie w otworów w mieszkaniu)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Łazienka / WC</b>			
40 d.1.4	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie( demontaż kanalizacji w WC do miski ustępowej; łazienka demontaż kanalizacji do wanny i umywalki), demontaż kanalizacji w pom. łazienki podsufitem ok. 2m)	m		
		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
41 d.1.4	KNNR 8 0108-01 kalk. własna	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie- ZW, CWU,	m		
		16	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
42 d.1.4	KNR 4-07 0205-04 kalk. własna	Demontaż podejścia do grzejnika gazowego wieloczerpalnego o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
43 d.1.4	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44 d.1.4	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
45 d.1.4	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
46 d.1.4	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
47 d.1.4	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm- podejście do grzejnika	m		
		2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
48 d.1.4	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
50 d.1.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
51 d.1.4	KNR AT-02 2061-02 analogia	Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm- instalacje sanitarne 16	m m	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
52 d.1.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań 16	m m	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
53 d.1.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
54 d.1.4	KNNR 8 0203-06 analogia	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr. 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie 6	m m	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
55 d.1.4	KNNR 8 0203-04 4	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr. 50 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie 4	m m	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
56 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
57 d.1.4	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
58 d.1.4	KNNR 8 0209-02 kalk. własna	Wymiana trójnika z PCW o śr. 75-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 3	szt. m szt.	  3,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
60 d.1.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
61 d.1.4	KNR-W 2-15 0122-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
62 d.1.4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
63 d.1.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
64 d.1.4	KNR-W 2-15 0232-02 kalk. własna	Brodziki natryskowe- kabina prysznicowa 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
66 d.1.4	KNR 8 0102-02 kalk. własna	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm w budynkach mieszkalnych 18	m m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
67 d.1.4	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm (wanna + umywalka) 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
68 d.1.4	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
69 d.1.4	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm (prysznicowe) 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
70 d.1.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 6	szt. szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
71 d.1.4	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzywa sztucznego w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 12	m prób. m	12,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
72 d.1.4	KNR-W 2-18 0706-01 kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych PVC o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.5</b>	<b>roboty powykonawcze</b>				
73 d.1.5	KNR-W 4-02 0237-03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
74 d.1.5	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 1	msc. msc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
75 d.1.5	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>