

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.		
				6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2	KNR-W 2-15 d.1 0123-03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 3	kpl. kpl.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 3	kpl. kpl.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4	kalk. własna	Dostawa i montaż szafki wodomierzowej 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR-W 4-02 d.1 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego /włączenie do istniejącej instalacji/ 1	szt. szt.		
				1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi. o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych 90	m m		
				90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
7	KNR-W 2-15 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi. o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych 35	m m		
				35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (umywalki, wanny, zlewy) 9	szt. szt.		
				9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1 0116-06	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1 0116-06	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pralek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.		
				6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
12	KNR 0-35 d.1 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 3	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 18 125	m prób. m		
				125,000	18,000
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
14	KNR 0-35 d.1 0128-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm 35	m m		
				35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
15	KNR 0-35 d.1 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm 35	m m		
				35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
16	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.		
				3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.		
				3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR 0-31 d.1 0109-01	Montaż zaworów kątowych do wody zimnej 1/2"-1/2" 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20	KNR 0-31 d.1 0109-01	Montaż zaworów kątowych do wody zimnej 1/2"-3/4" 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
21	KNR-W 2-15 d.2 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
23	KNR-W 4-02 d.2 0202-08	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacji żeliwnej 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 41	m m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umywalki, pralki, wanny, zlewy) 12	podej. podej.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (kompakty wc) 3	podej. podej.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki 2-kom. z blachy nierdzewnej na ścianie 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
32	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
33	KNR-W 2-15 d.2 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
34	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty towarzyszące instalacji wod.-kan.</b>			
35	d.3 kalk. własna	Demontaż rur wodociągowych i kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	d.3 kalk. własna	Wykucie bruzd pod podejścia dopływowe i odpływowe dla urządzeń sanitarnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	d.3 kalk. własna	Przebicia otworów w ścianach i stropach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
38	d.4 KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
39	d.4 KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
40	d.4 KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urzządz.		
		14	urzządz.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
41	d.4 KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
42	d.4 KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
43	d.4 KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
44	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
45	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
46	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/1200	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
50	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
51	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/1600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52	d.4 KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/2300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
53	d.4 KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
54	d.4 KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		14	urz.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
55	d.4 KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57	m	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty towarzyszące instalacji c.o.</b>			
56	d.5 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6 45333000-0</b>		<b>Instalacja gazowa - punkty pomiarowe w budynku</b>			
57	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom.	m		
d.6	0303-01	25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
58	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.	kpl.		
d.6	0308-02	przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
59	d.6 kalk. własna	Montaż stelaży blokowych do gazomierzy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
60	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.6	0312-03		szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
61	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do	m		
d.6	1512-01	50 mm	m	4,000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
62	KNR 2-15	Szafki gazomierzowe naścienne	szt.		
d.6	0120-01		szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>7 45333000-0</b>		<b>Instalacja gazowa - lokale mieszkalne</b>			
63	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.	m		
d.7	0305-03	zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
64	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.	m		
d.7	0305-05	zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60,000	
		60			
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
65	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.7	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
66	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.7	0312-01		szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
67	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.7	0312-02		szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
68	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe gazowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.7	0216-10		szt.	3,000	
	analogia	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
69	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
d.7	0203-01		szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
70	KNR INSTAL	Podejście do pieca gazowego wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - ru-	szt.		
d.7	0203-05	ra miedziana o śr.zewn. 22 mm	szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
71	KNR 0-35	Gazowe przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 18 kW	szt.		
d.7	0118-01	wraz z podejściem	szt.	3,000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
72	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do	m		
d.7	1512-01	50 mm	m	70,000	
		70			
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.7	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
74 d.7	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
75 d.7	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
76 d.7	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>