

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	Instalacja wodociągowa - lokal A i B			
d.1	1 KNR-W 4-02 0108-05 analogia	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego /włączenie do istniejącej instalacji/ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	2 KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	3 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) 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	4 KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	5 KNR-W 2-15 0123-03	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	6 KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	7 kalk. własna	Dostawa i montaż szafki wodomierzowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	8 KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego /włączenie do istniejącej instalacji/ 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	9 KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi. o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
d.1	10 KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych stabi. o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
d.1	11 KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (umywalki, wanny, brodziki, zlewy) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
d.1	12 KNR-W 2-15 0116-06	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	13 KNR-W 2-15 0116-06	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pralek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	14 KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	15 KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	16 KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 65	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
d.1	17 KNR 0-35 0128-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	18 KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 0-31 d.1 0109-01	Montaż zaworów kątowych do wody zimnej 1/2"-1/2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 0-31 d.1 0109-01	Montaż zaworów kątowych do wody zimnej 1/2"-3/4"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna - lokal A i B			
25	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
30	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, brodziki, zlewy)	podej.		
		8	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (kompakty wc)	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki 2-kom. z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 0-35 d.2 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego wraz z brodzikami o wym. 90x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty towarzyszące instalacji wod.-kan.			
38	d.3 kalk. własna	Demontaż rur wodociągowych i kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	d.3 kalk. własna	Wykucie bruzd pod podejścia dopływowe i odpływowe dla urządzeń sanitarnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	d.3 kalk. własna	Przebicia otworów w ścianach i stropach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania - lokal A i B			
41	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		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
42	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		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
43	d.4 KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
44	d.4 KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		9	urząd.	9,000	
				RAZEM	9,000
45	d.4 KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
46	d.4 KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
47	d.4 KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/1200	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	d.4 KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	d.4 KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/2000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	d.4 KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-450/2600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	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.		
		9	kpl.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
56	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9,000	
				RAZEM	9,000
57	KNR-W 2-02 d.4 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
5		Roboty towarzyszące instalacji c.o.			
58	d.5 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 45333000-0		Instalacja gazowa - część zewnętrzna			
59	KNR-W 2-01 d.6 0310-02	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		1,20	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
60	KNR-W 2-01 d.6 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		1,20	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
61	KNR-W 2-01 d.6 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1,20	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
62	KNR-W 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
63	d.6 cena zakładowa	Demontaż gazomierza w szafce w linii ogrodzenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-19 d.6 0209-01 analogia	Dostawa i montaż reduktora ciśnienia gazu MIX-25 w istniejącej szafce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-15 d.6 0304-06	Rurociągi gazowe stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR-W 2-19 d.6 0204-05	Montaż przejść PE/stal 63/50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR-W 2-19 d.6 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNR-W 2-19 d.6 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR-W 2-19 d.6 0215-01	Przyłącza domowe o śr.nom. 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-19 d.6 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 2-15 d.6 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR-W 2-15 d.6 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-15 d.6 0120-01	Szafki gazomierzowe naścienne zewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR-W 2-15 d.6 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	d.6 cena zakładowa	Montaż gazomierza na zewnętrznej ścianie budynku /gazomierz z demontażu/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45333000-0	Instalacja gazowa - poziom i pion			
76	KNR-W 2-19 d.7 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr. nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-15 d.7 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
78	KNR 2-15 d.7 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 2-15 d.7 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-15 d.7 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0,32	100 m	0,320	
				RAZEM	0,320
81	KNR-W 2-15 d.7 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	d.7 kalk. własna	Montaż stelaży blokowych do gazomierzy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83	KNR-W 2-15 d.7 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR 2-02 d.7 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
85	KNR 2-15 d.7 0120-01	Szafki gazomierzowe naścienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR 4-01 d.7 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 4-01 d.7 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-01 d.7 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 4-01 d.7 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR 4-01 d.7 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 4-01 d.7 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45333000-0	Instalacja gazowa - lokale mieszkalne A i B			
92	KNR-W 2-15 d.8 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
93	KNR-W 2-15 d.8 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
94	KNR-W 2-15 d.8 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		2	lokal.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR-W 2-15 d.8 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR-W 2-15 d.8 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR 0-35 d.8 0216-10 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe gazowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR INSTAL d.8 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99	KNR INSTAL d.8 0203-05	Podejście do pieca gazowego wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zewn. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNR 0-35 d.8 0118-01	Gazowe przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 18 kW wraz z podejściem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR 2-02 d.8 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
102	KNR 4-01 d.8 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103	KNR 4-01 d.8 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 4-01 d.8 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNR 4-01 d.8 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106	KNR 4-01 d.8 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 4-01 d.8 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000