

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-K 2-15 0106-07	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 13+13	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
2	KNR-K 2-15 0126-06	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR-K 2-15 0126-05	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 28,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR-K 2-15 0106-04	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 18+2	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-K 2-15 0106-03	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 18,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 352 24	m m m	 352.000 24.000	
				RAZEM	376.000
6	KNR-K 2-15 0106-02	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie 151 63	m m m	 151.000 63.000	
				RAZEM	214.000
7	KNNR 4 0406-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych 1	urządzeń urządzeń	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach mieszkalnych 352+151+13+13+18+20 63+24+2+13	m m m	 567.000 102.000	
				RAZEM	669.000
9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami z pianki PE 151 63	m m m	 151.000 63.000	
				RAZEM	214.000
10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami z pianki PE 352 24	m m m	 352.000 24.000	
				RAZEM	376.000
11	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki PE 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki PE 13+2	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z Pianki PE 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami z pianki PE 13+13	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych zaciskanych 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 4 0132-02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych zaciskanych 4	szt szt	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 0132-04	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm instalacji wodociągowych z rur stalowych zaciskanych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 0132-05	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur stalowych zaciskanych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV11 600/800 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV11 600/920 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV11 600/1000 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV11 600/1200 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV11 600/1320 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV11 600/1400 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV 21 600/1000 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV 21 600/1200 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV 21 600/1400 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV 22 600/1000 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV 22 600/1120 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV 22 600/1200 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV 22 600/1400 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm KV 33 600/1000 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm KV 33 600/1200 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 0425-02	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1220*500mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 0425-03	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1770*500mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 0425-03	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1770*900mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 0425-03	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1760*890mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 0425-01	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 680*390mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 0412-01	Podwójny zawór odcinający do grzewników typu V o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		44	szt	44.000	
				RAZEM	44.000
40	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy odcinający o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl		
		53	kpl	53.000	
				RAZEM	53.000
43	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm do grzejników	kpl		
		53	kpl	53.000	
				RAZEM	53.000
44	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń		
		53	urządzeń	53.000	
				RAZEM	53.000
45	KNNR 4 0142-03	Skrzynki na zawory odcinające na korytarzach	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 4-01 0706-03	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		8	szt	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
54	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
56	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR 4-01 0706-01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
		108	szt	108.000	
				RAZEM	108.000
58	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
59	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
60	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000