

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	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	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2	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	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
3	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	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
4	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	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
5	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	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
6	KNNR 4 0406-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń urządzeń	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
7	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach mieszkalnych	m		
		435	m	435.000	
				RAZEM	435.000
8	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z pianki PE	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z pianki PE	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami z pianki PE	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm z pianki PE	m		
		212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
12	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm z pianki PE	m		
		151	m	151.000	
				RAZEM	151.000
13	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 4 0412-01	Podwójny zawór odcinający do grzewników typu V o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczny	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - odcinający	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 0-35 0215-04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl		
		23	kpl	23.000	
				RAZEM	23.000
20	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń urządzeń	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
21	KNNR 4 0427-01	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl		
		23	kpl	23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV11 600/1000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV11 600/1400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV21 600/920	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV21 600/1120	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV21 600/1200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV21 600/1400	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm - KV21 600/1800	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV22 600/1000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV22 600/1200	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV22 600/1600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV33 600/1000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV33 600/1320	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV33 600/1400	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm - KV33 600/1600	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 4 0425-03	Grzejniki łazienkowe stalowe standardowe 1760/750mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4 0425-03	Grzejniki łazienkowe stalowe dekoracyjne 1770/900mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne do zworów	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 4-01 0330-02	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.3*0.2*5	m ²		
			m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
41	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
51	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		
		42	szt	42.000	
				RAZEM	42.000
52	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 ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000