

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	Instalacja c.o. i c.t.			
1	KNNR 4	p.a. Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 16*2,2mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01 SST 10.5	780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
2	KNNR 4	p.a. Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 20*2,8 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-01 SST 10.5	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
3	KNNR 4	p.a. Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 25*3,2mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-02 SST 10.5	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 32*4,4mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-03 SST 10.5	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 40*5,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-04 SST 10.5	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 50*6,9 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0404-05 SST 10.5	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-06 SST 10.11	780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-06 SST 10.11	220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-07 SST 10.11	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-07 SST 10.11	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.48 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-07 SST 10.11	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami termoizolacyjnymi - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
d.1	0101-08 SST 10.11	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNR 2-15	Zawór kątowy, do grzejnika z GZ	szt.		
d.1	0415-01 SST 10.7	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
14	KNR 2-15	Zawór powrotny kątowy	szt.		
d.1	0415-01 SST 10.7	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNR 2-15	Termostat (z poz. zero)	szt.		
d.1	0415-01 SST 10.7	60	szt.	60.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
16	KNR 2-15 d.1 0408-03 SST 10.6	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 2-15 d.1 0408-04 SST 10.6	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.1 0531-02 SST 10.6	Manometr zwykły o śr. obudowy 100mm, zakres 0-0,6MPa, kl. 1,6	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.1 0531-01 SST 10.6	Termometr bimetaliczny 0-100 C, kl. 1,6	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15 d.1 0408-04 SST 10.6	Zawór trójdrogowy obrotowy gwint. z siłownikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.1 0415-05 SST 10.6	Automatyczny zawór odpowietrzający DN15	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-15 d.1 0407-02 SST 10.6	Filtr siatkowy dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1 0408-01 SST 10.6	Zawór spustowy DN15, ze złączką do węża, gwintowany, z korkiem PN10	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-15 d.1 0419-02 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 11/500/500	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-15 d.1 0419-02 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 11/500/700	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-15 d.1 0419-02 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 11/500/800	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.1 0419-02 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 11/500/1000	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.1 0419-04 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 22/500/500	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 2-15 d.1 0419-04 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 22/500/600	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.1 0419-04 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 22/500/700	kpl.		
		17	kpl.	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
31	KNR 2-15 d.1 0419-04 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 22/500/800	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.1 0419-04 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 22/500/900	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-15 d.1 0419-04 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 22/500/1000	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 d.1 0419-04 SST 10.7	Grzejniki kompaktowe zintegrowane 33/450/2300	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KALK. INDY- d.1 WID. SST 10.7	Wymiennik płytowy woda - glikol - dla nagrzewnicy w centrali dachowej - Q = 75 kW wraz osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KALK. INDY- d.1 WID. SST 10.7	Rozbudowa układu rozdzielacza zasilająco - powrotnego - o dwa obiegi grzewcze (c.o. i c.t.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KALK. INDY- d.1 WID. SST 10.7	pompa 40-120F DN40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KALK. INDY- d.1 WID. SST 10.5	Zabezpieczenia ppoż. przejść rurociągów przez ściany - 8 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.1 0436-01 SST 10.10	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		60	urz.	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNNR 4 d.1 0436-01 SST 10.10	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.1 0406-02 SST 10.8	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		1230	m	1230.000	
				RAZEM	1230.000
42	KNNR 4 d.1 0406-02 SST 10.8	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
2	45200000-9	Roboty pomocnicze			
43	KNR 4-01 d.2 0208-03 SST 10.14	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 4-01 d.2 0210-01 SST 10.14	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR 4-01 d.2 0108-09 SST 10.15	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
46	KNR 4-01 d.2 0108-10 SST 10.15	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (do 8 km) Krotność = 7 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
47	KALK. INDY- d.2 WID. SST 10.15	Utylizacja gruzu (opłata za składowanie gruzu na wysypisku) 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
48	KNR 4-01 d.2 0207-02 SST 10.14	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000