

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja c.o.-roboty montażowe	1	16
2	Instalacja c.o.- grzejniki	17	20
3	Instalacja c.o.-roboty izolacyjne	21	28
4	Zasilanie nagrzewnic.- roboty montażowe	29	34
5	Zasilanie nagrzewnic.- roboty izolacyjne	35	35

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacja c.o.-roboty montażowe			
1	4.4. d.1	KNNR 4 0112-01	rura z polietylenu sieciowanego RAU-VPE śr. 16 1681.8	m m	 1681.800	
					RAZEM	1681.800
2	4.4. d.1	KNNR 4 0112-02	rura z polietylenu sieciowanego RAU-VPE śr. 25 39.9+50	m m	 89.900	
					RAZEM	89.900
3	4.4. d.1	KNNR 4 0112-03	rura z polietylenu sieciowanego RAU-VPE śr. 32 157.5	m m	 157.500	
					RAZEM	157.500
4	4.4. d.1	KNNR 4 0112-04	rura z polietylenu sieciowanego RAU-VPE śr. 40 8.8	m m	 8.800	
					RAZEM	8.800
5	4.4. d.1	KNNR 4 0112-05	rura z polietylenu sieciowanego RAU-VPE śr. 50 3.8	m m	 3.800	
					RAZEM	3.800
6	4.4. d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji 1681.8+89.9+157.5+8.8+3.8	m m	 1941.800	
					RAZEM	1941.800
7	4.4. d.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
					RAZEM	1.000
8	4.4. d.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - do- datek za próbę w budynkach niemieszkalnych 1941.8	m m	 1941.800	
					RAZEM	1941.800
9	4.4. d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrze- wania (na gorąco) 65	urz. urz.	 65.000	
					RAZEM	65.000
10	4.4. d.1	KNNR 4 0412-01	głowice termostaticzne do grzejników 65	szt. szt.	 65.000	
					RAZEM	65.000
11	4.4. d.1	KNNR 4 0427-01 analogia	garnitury przyłączeniowe do grzejników 65	kpl. kpl.	 65.000	
					RAZEM	65.000
12	4.4. d.1	KNNR 4 0427-01 analogia	zawory odcinające śr. 15mm do grzejników 65	kpl. kpl.	 65.000	
					RAZEM	65.000
13	4.4. d.1	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zawo- rem odcinającym 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
14	4.4. d.1	KNNR 4 0410-03	Szafki z rozdzielaczami typu RGW-NN-10 ASPOL do insta- lacji c.o. o ilości obwodów 10 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
15	4.4. d.1	KNNR 4 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu RGW-NN-11 ASPOL do insta- lacji c.o. o ilości obwodów 11 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
16	4.4. d.1	KNNR 4 0410-04	Szafki z rozdzielaczami typu RGW-NN-12 ASPOL do insta- lacji c.o. o ilości obwodów 12 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			Instalacja c.o.- grzejniki			
17	4.4. d.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm 27	szt. szt.	 27.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	27.000
18	4.4.	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm	szt.		
d.2			38	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
19	4.4.		Zestawienie grzejników jednopłytkowych - grzejniki Purmo VKO z zaworem, 2xVKO11-600-0,7, 2xVKO11-600-0,8 1xVKO11-600-0,9, 2xVKO11-600-1,0, 11xVKO11-600-1,1, 4xVKO11-600-1,2, 1xVKO11-600-1,4 1xVKO11-600-1,8 2xVKO11-600-2,0 1xVKO11-600-2,3 - razem 27 szt	KPL		
d.2			1	KPL	1.000	
					RAZEM	1.000
20	4.4.		zestawienie grzejników dwupłytkowych - typu grzejniki Purmo VKO z zaworem VKO22/600-600 szt 6, VKO22/600-700 szt 9, VKO22/600-800 szt 7, VKO22/600-900 szt 3, VKO22/600-1000 szt 6, VKO22/600-1100 szt 1, VKO22/600-1400 szt 4, VKO22/600-1600 szt 2 - razem 38 szt.	kpl		
d.2			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Instalacja c.o.-roboty izolacyjne			
21	4.4.	KNR 0-34 0101-06	otuliny z PE na rurę RAU-VPE śr. 16	m		
d.3			1681.8	m	1681.800	
					RAZEM	1681.800
22	4.4.	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę RAU-VPE śr. 25	m		
d.3			89.9	m	89.900	
					RAZEM	89.900
23	4.4.	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę RAU-VPE śr. 32	m		
d.3			157.5	m	157.500	
					RAZEM	157.500
24	4.4.	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę RAU-VPE śr. 40	m		
d.3			8.8	m	8.800	
					RAZEM	8.800
25	4.4.	KNR 0-34 0101-08	otuliny z PE na rurę RAU-VPE śr. 50	m		
d.3			3.8	m	3.800	
					RAZEM	3.800
26	4.4.	KNR 0-34 0101-07	rura Peszla na izolację śr 22	m		
d.3			1681.8	m	1681.800	
					RAZEM	1681.800
27	4.4.	KNR 0-34 0101-07	rura Peszla na izolację śr 29	m		
d.3			89.9	m	89.900	
					RAZEM	89.900
28	4.4.	KNR 0-34 0101-07	rura Peszla na izolację śr 38	m		
d.3			157.5	m	157.500	
					RAZEM	157.500
4			Zasilanie nagrzewnic.- roboty montażowe			
29	4.4.	KNNR 4 0112-03	rura z polietylenu sieciowanego RAU-VPE śr. 26	m		
d.4			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
30	4.4.	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji	m		
d.4			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
31	4.4.	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.4			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
32	4.4.	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
33	4.4.	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.4			1	urz.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	4.4.	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5			Zasilanie nagrzewnic.- roboty izolacyjne			
35 d.5	4.4.	KNR 0-34 0101-07	otuliny z PE na rurę RAU-VPE śr. 26	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000