

SYSTEM GRZEWczy

szklarnie:
Nr 1 i 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja systemu grzewczego					
1	45331100-7	Prace demontażowe instalacji grzewczej			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm	m		
d.1	0506-06	szklarnia nr 2 8*6.80+0.70*2+0.35+1.00	m	57.15	
				RAZEM	57.15
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm	m		
d.1	0506-07	szklarnia nr 2 6.35	m	6.35	
				RAZEM	6.35
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - demontaż demolacyjny	m		
d.1	0101-01	z.o.3.1. 9904-02			
		poz.1+poz.2	m	63.50	
				RAZEM	63.50
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - demontaż	m		
d.1	0404-02	poz.3	m	63.50	
				RAZEM	63.50
5	KNR-W 2-15	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) demontaz	szt.		
d.1	0432-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	45331000-6	Montaż instalacji grzewczej			
6	KNR 0-31	Rozdzielacze fi 100 mm do centralnego ogrzewania 3 obwody,	kpl.		
d.2	0212-02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-15	Szafki do instalacji c.o. o ilości obwodów 3	szt.		
d.2	0410-01	analogia			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-06	(3.0+3.4+3.35+4.9)*2	m	29.30	
				RAZEM	29.30
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-04	(2.60+1.20)*4+(11.00+7.70)*2+(12.30+0.85+5.90)*2-20.99	m	69.71	
				RAZEM	69.71
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-03	(11.60+2.60+4.50+17.20+1.30)*2-18.10	m	56.30	
				RAZEM	56.30
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-02	1.15*4+(1.70+1.20)*2+23.70*2+(10.20+2.60)*2	m	83.40	
				RAZEM	83.40
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-05	poz.8+poz.9	m	99.01	
				RAZEM	99.01
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-04	poz.10+poz.11	m	139.70	
				RAZEM	139.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-15 d.2 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne z demontażu)	szt.	RAZEM	139.70
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR-W 2-15 d.2 0432-01	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice posufitowe wraz z nawiewen 4 stronnym)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.14+poz.15	urz.	5.00	
				RAZEM	5.00