

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Instalacja c.o.			
1	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki CV22-600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki CV22-600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki CV22-600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki CV33-600/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rura WAVIN Tigris K1 wraz z izolacją 16*2,0	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
6	KNR-W 2-15 d.1 0412-06	Głowica termostatyczna HERZ Design	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory odcinające Dn 15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Instalacja wod-kan			
10	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rura WAVIN Tigris K1 wraz z izolacją 16*2,0	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
11	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawór kulowy Dn 15	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
14	KNR 2-15 d.2 0217-02	Rewizje śr. 110	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0430-01	Przejście przez ścianę CP-620 opaski p.poż. CP-644-50 Hilti	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Instalacja wentylacji			
19 d.3	KNR 2-15 0424-03	Centrala klimatyzacyjna KCO800	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty nawiewny kołowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty wywiewny kołowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór powietrzny nawiewny KE-100-SL	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		31,4	m2	31,400	
				RAZEM	31,400
25 d.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		20,01	m2	20,010	
				RAZEM	20,010
26 d.3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		34,54	m2	34,540	
				RAZEM	34,540
27 d.3	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 2-17 0204-01	Wentylator kanałowy RM 100/200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 2-17 0140-01	Zawór powietrzny KK-100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		105,3	m2	105,300	
				RAZEM	105,300
32 d.3	KNR 5-08 0308-06 analogia	Wyłącznik serwisowy GS01	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 5-08 0308-06 analogia	Płynny regulator obrotów ETX 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000