

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 2-17 0102-04 z.o.3.8. 9906 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - montowane na betonie lub żelbecie / 400/300	m ²		
		4+4+2+2+2	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR-W 2-17 0102-04 z.o.3.8. 9906 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - montowane na betonie lub żelbecie / 300/250	m ²		
		4+4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2-17 0114-03 z.o.3.3. 9902 1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane R*1.1	m ²		
		2+2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-17 0147-02 z.o.3.3. 9902 1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm - obiekty modernizowane R*1.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-17 0146-03 z.o.3.3. 9902 1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - obiekty modernizowane / 630x315 R*1.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR INSTAL 0102-01 2)	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych / 6,35/12,8 17*4	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
7	KNR INSTAL 0105-02 2)	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 6 mm 4*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 0-34 0103-01 3)	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
9	KNR 0-13 0128-03 4)	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		28*2	m	56.000	
				RAZEM	56.000
10	KNR 0-34 0101-19 3)	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) / 40 mm 28*2	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
11	KNR-W 2-17 0138-04 1)	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4+4	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-17 0301-08 1) analogia	Cyklony pionowe suche typ BI i BII o śr. 1680 mm / klimatyzacyjna w/g projektu z jednostką zewnętrzną R*3; S*3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-17 0303-01 1) analogia	Cyklony wodne (skrubery) typ A o wielkości 1 i wydajności powietrza do 1800 m ³ /h / centrala nawiewna z automatyką w/g projektu R*3; S*3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.3. 9902 1) analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty modernizowane / CAB315 R*1.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 5-08 0701-22 5)	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) 13*4	szt.		
			szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
16	KNR-W 5-08 0713-02 z.o. 9901-5 5)	Wykonanie drobnych konstrukcji - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m R*1.05	kg		
		18*8	kg	144.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144.000
17	KNR-W 4-03 1004-20 ⁶⁾	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 100 mm / niż fi400 mm R*6; S*6 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-19 0411-06 ⁷⁾ analogia	Uszczelnienie końca rury ochronnej o śr.nom. do 1700 mm pierścieniem samouszczelniającym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 2-16 0602-12 ¹⁾	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej powierzchni kształtowe o wielkości ponad 1,07 m2 (2.5+1.5)*2	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-16 0204-04 ¹⁾	Izolacja o grubości 90-120 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej powierzchni płaskich 4*2	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 2-05 1006-03 ⁸⁾ analogia	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 50 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę / podstawy pod centrale. R*0.955 4*0.02	t t	0.080	
				RAZEM	0.080
22	KNR-W 2-02 1611-05 z.sz.2.12. 9918-08 ⁹⁾	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m - 10 m nad poziomem podłogi parteru R*(1+10*0.07); S*(1+10*0.07) 6	kol. kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,11)			

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1992
2	INSTAL 1996
3	IGM wyd.I 2002
4	IGM wyd.I 1996
5	WACETOB wyd.III 2003
6	WACETOB wyd.I 1997
7	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
8	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
9	WACETOB wyd.V 2003