

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	INST WOD-KAN				
1	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-02 d.1 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm ZASLEPIENIE PODEJŚĆ Obmiar dodatkowy	msc.		
	3		m		3.000
	4		msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 8+6	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 2-15 d.1 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-15 d.1 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	S-215 0600- d.1 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-15 d.1 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.1 0206-02	Dotatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. nom. 50 mm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-15 d.1 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-02 d.1 0202-03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-02 d.1 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	INSTALACJA CO I WENTYLACJI				
18	KNR 4-02 d.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm ZAWÓR Z GŁO- WICA	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR INS- d.2 TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
	4		kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	d.2	DOSTAWA I MONTAZ KLIMATYZATORA 3,5KW	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		GAZY MEDYCZNE			
25	KNR 2-15 d.3 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
26	KNR 2-15 d.3 0606-03	Złączenia miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 2-15 d.3 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
	40		szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-15 d.3 0601-05 z.sz.3.1. 9910-01	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22-25 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - montaż w bruzdach	m		
	42		m	42.000	
				RAZEM	42.000
29	KNR 2-15 d.3 0607-05	Złączenia mosiężne gładkie o śr.zew. 22-25 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
	10		szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 2-15 d.3 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		
	20		szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 2-15 d.3 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 2-15 d.3 0618-01	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.3 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.po b. pkt.po b.	4.000	
	4				
				RAZEM	4.000
34	KNR 2-15 d.3 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30 m odc.30 m	4.000	
	4				
				RAZEM	4.000
4		WENTYLACJA			
35	KNR 2-17 d.4 0120-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.2		m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
36	KNR 2-17 d.4 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-17 d.4 0155-02	filtr kamnałowy o śr. do 200 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-17 d.4 0155-02	NAGRZEWNICA KANAŁOWA o śr. do 200 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000