

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczenia w bud. 6 - Wymiennikowniaj - 1168					
1		Instalacja c.o.			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1	0208-03	grub.do 30 cm	szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
2	KNR 2-16	Płaszcze ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji rurociągów o	m ²		
d.1	0609-01 z.	śr.zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny			
	sz.2.3. 9903-2		m ²	17,00	
		17		RAZEM	17,00
3	KNR-W 4-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do	m		
d.1	0427-02	100 mm	m	3,00	
		2*1,5		RAZEM	3,00
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0423-02		szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0423-03		szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły-	kpl.		
d.1	0234-05	wowych - zlew żeliwny	kpl.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01		m	15,00	
		15		RAZEM	15,00
8	KNR-W 4-02	Demontaż pompy ręcznej	szt.		
d.1	0148-03	Uwaga! Do rg uwzględnić współczynnik Rg* 0,5			
	analogia		szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.1	0513-01		m	3,00	
		2*1,5		RAZEM	3,00
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek	m		
d.1	0514-04	do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m	11,50	
		11,5		RAZEM	11,50
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek	m		
d.1	0514-03	do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	28,00	
		28		RAZEM	28,00
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grubości ścianek	m		
d.1	0514-06	do 4.05 mm łączonych przez spawanie	m	24,00	
		24		RAZEM	24,00
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścia-	m		
d.1	0514-02	nek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	36,00	
		36		RAZEM	36,00
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-01	spawanych na ścianach w budynkach	m	18,00	
		18		RAZEM	18,00
15	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0505-02		szt.	12,00	
		12		RAZEM	12,00
16	KNR 2-15	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3	szt.		
d.1	0426-01		szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
17	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0217-02	Zawory odcinające przy odpowietznikach automat. c.o.	szt.	6,00	
		6		RAZEM	6,00
18	KNR 0-35	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.1	0215-09		kpl.	6,00	
		6		RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0407-01	Wydlużki U-kształtowe o śr. 40-50 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
20 d.1	KNR-W 2-15 0407-02	Wydlużki U-kształtowe o śr. 65-80 mm, gładkie z rur stalowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.1	KNR-W 2-15 0519-02 analogia	Zawory zaporowe spawalne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.1	KNR-W 2-15 0519-02 analogia	Zawory zaporowe spawalne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
23 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
25 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) Krotność = 2	urz.		
		12	urz.	12,00	
				RAZEM	12,00
28 d.1	KNZ-15 28-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
29 d.1	KNZ-15 29-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
30 d.1	KNZ-15 30-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 50 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		11,5	m	11,50	
				RAZEM	11,50
31 d.1	KNZ-15 32-02	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurocią- gów o śr. 80 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
32 d.1	KNR-W 2-16 0512-07 analogia	Izolacja rozdzielaczy o grubości 100-160 mm	m ²		
		3,54	m ²	3,54	
				RAZEM	3,54
33 d.1	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01. (Obudowa inst. c. o. i inst. wentylacyjnej.)	m ²		
		9,45	m ²	9,45	
				RAZEM	9,45