

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż kotła olejowego	kpl.		
d.1	0410-07	2	kpl.	2,0	
				RAZEM	2,0
2	wycena własna	Demontaż instalacji paliwowej kotłów	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
3	KNR-W 4-02	Demontaż naczyńa wzbiorczego zamkniętego - analogia - demontaż zbiorników na olej opałowy	szt.		
d.1	0420-06 analogia	4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
2		Roboty montażowe			
2.1		Instalacja gazowa			
4	KNNR 4	Kotły gazowe jednofunkcyjne kondensacyjne z zamkniętą komorą spalania o mocy 25 kW	szt.		
d.2.1	0503-01 analogia	2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
5	wycena własna	Dostawa i montaż stelaży dla kotłów	kpl.		
d.2.1		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
6	wycena własna	Dostawa i montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej - detekcja	kpl.		
d.2.1		1	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.1	0304-05	0,5	m	0,5	
				RAZEM	0,5
8	KNR INSTAL	Zawór lub kurek gazowy - analogia - montaż kształtki przejściowej stal/miedź	szt.		
d.2.1	0206-06 analogia	40/35 mm	szt.	1,0	
		1		RAZEM	1,0
9	KNR INSTAL	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
d.2.1	0202-07	15	m	15,0	
				RAZEM	15,0
10	KNR INSTAL	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
d.2.1	0202-06	1,0	m	1,0	
				RAZEM	1,0
11	KNR INSTAL	Zawór kulowy gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2.1	0206-04	2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
12	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
d.2.1	0307-04	2	prob.	2,0	
				RAZEM	2,0
2.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
13	wycena własna	Dostawa i montaż regulaora pogodowego - regulaor kaskadowy Viatronic 300-K	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
14	KNR-W 4-02	Dopasowanie połączeń instalacji cenralnego ogrzewania do kotłów gazowych	kpl.		
d.2.2	0407-01 analogia	2	kpl.	2,0	
				RAZEM	2,0
3		Roboty budowlane			
15	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego - dla przejścia rurami gazowymi i instalacji regulaora pogodowego	szt.		
d.3	0208-03	4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
16	KNR-W 2-18	Przejście szczelne przez ściany tulejami stalowymi - przejścia przeciwpożarowe dal rur gazowych	szt		
d.3	0527-01	3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
17	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.3	1104-01	2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - analogia - montaż drzwi stalowych 100/200 o odporności ogniowej EI 30	szt		
			szt	2,0	
				RAZEM	2,0
19 d.3	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych o wym. 21x14 cm	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
20 d.3	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanał nawiewny zetowy	m ²		
			m ²	1,6	
				RAZEM	1,6
21 d.3	KNNR 4 0403-10	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 125 mm - analogia - przewód powietrzno - spalinowy SPS śr. 80/125 mm z połączeniem do kotła	m		
			m	2,0	
				RAZEM	2,0
22 d.3	KNNR 4 0403-11	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 150 mm analogia - przewód powietrzno - spalinowy SPS 100/150 mm	m		
			m	12,0	
				RAZEM	12,0