

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kotłownia szkoła w Lisznie</b>					
1	45331110-0	<b>Kotłownia</b>			
1	KNR-W 2-15	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni grzewczej do 14-50 m2	szt.		
d.1	0503-05		szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 7-07	Pompy wirowe poziome zblokowane z napędem o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach	kpl		
d.1	0101-01		kpl	2.000	
		2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 135-400 dm3	szt.		
d.1	0509-02		szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.1	0513-01		m	3.600	
		3.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
5	KNR-W 2-15	Zawory trójdrogowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 50-65 mm	szt.		
d.1	0520-04		szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 2-15	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0520-02		szt.	4.000	
		4.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0522-01		szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 2-15	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1	0411-01		szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03		szt.	3.000	
		3.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0530-03		szt.	3.000	
		3.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0530-04		szt.	5.000	
		5.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grubości ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1	0514-06		m	22.000	
		22.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1	0514-01		m	19.000	
		19.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1	0514-04		m	21.000	
		21.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
15	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-04		m <sup>2</sup>	25.600	
		25.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>25.600</b>
16	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0512-01		szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 250 dm3	szt.		
d.1	0419-02		szt.	1.000	
		1.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 4-02	Demontaż kotłów o powierzchni grzewczej 8 m2 - stalowych, wodnych lub parowych typu: S-4 WK-1 (Es-ka); S-4 WC-1 (SŻ); S-4 PC-1 (SŻ); S-7 WC-1 (RSW); S-7 PC-1 (RSP); S-8 WC-1 (SŻ II G); S-8 PC-1 (SŻ II G)	kocioł		
d.1	0413-03		kocioł	2.000	
		2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-02 d.1 0423-03	Demontaż zaworu zwrotnego lub zaporowego kołnierзовego o śr. 40-50 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR-W 4-02 d.1 0423-04	Demontaż pompy obiegowej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		27.00	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
22	KNR-W 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR 0-34 d.1 0101-21	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		22.00	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
25	KNR 0-34 d.1 0402-02	Izolacja matami (płytami) Thermasheet gr. 30 mm ścian bocznych zbiorników okrągłych śr. 610-711 mm i powierzchni płaskich (naczynie wzbiorcze) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		3.20	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
26	KNR 0-34 d.1 0110-16	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 40 mm (rozdzielacze)	m		
		3.60	m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>