

ETAP I
Wewnętrzna instalacja gazowa wraz z promiennikiem ciepła

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27,6		
2	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22,8		
3	KNR-W 2-15 0304-03 hala główna	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,9		
4	KNR-W 2-15 0304-03 kotłownia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,2		
5	KNR-W 2-15 0304-02 hala główna	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,4		
6	KNR-W 2-15 0304-02 kotłownia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27,6		
7	KNR-W 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,4		
8	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	1		
9	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.	8		
10	KNR 0-35 0230-01 analogia	Promienniki rurowe EDX 20-50	szt.	6		
11	KNR 2-15 0501-05	Kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 30 kW	szt.	1		
12	KNR 0-35 0121-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 120 dm ³	kpl.	1		
13	KNR INSTAL 0111-03	Filtr siatkowy typ FS-1 gw d-20 np. POLNA	szt.	1		
14	KNR 2-15 0408-03	Zawór kulowy wg DIN 1988 wew. gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.	1		
15	KNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t- pompa obiegowa Grundfos 25-40	kpl.	1		
16	KNR 7-07 0102-01	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t- pompa cyrkulacyjna Grundfos 32-60	kpl.	1		
17	KNR 7-08 0103-01	System ASBiG (moduł sterujący typ MD2) zawór MAG 3, lampka LB1, syrena S3, czujnik DEX	ukl.	1		
18	wycena indywidualna	Okablowanie systemu ASBiG	kpl.	1		
19	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ	ukl.	3		
20	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m	127,7		
						0,00