

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Hanulinie w zakresie instalacji, zgodnie z Audytem termomodernizacyjnym polegająca na wymianie zaworów grzejnikowych na zawory termostatyczne oraz płukanie i regulacja instalacji centralnego ogrzewania.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-15 0404-01 ana- logia	Spuszczenie wody z instalacji R=0,5 104	urządź. urządź.	 104.000	
				RAZEM	104.000
2	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm 100 grzejniki x 2 szt(gałązki) x 30% 60	msc. msc.	 60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur o średnicy do 50 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 4-02 0503-01 ana- logia	Demontaż kryz dławiących w rurociągu o śr. 15 mm w połączeniach gwintowa- nych R=0,5 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm - zasilający i powrotny 200	szt. szt.	 200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 4-02 0508-02	Wymiana zaworów podpionowych : Zawór równoważąco-odcinający KOMBI3(zasilający)-30szt Zawór równoważąco-odcinający KOMBI3(powrotny)-30szt 52	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
9	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 26	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 4 0412-05	Montaż głowic termostatycznych wzmocnionych (zabezpieczenie przed manipu- lacją) 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
13'	wycena włas- na	Wykonanie nastaw zaworów grzejnikowych 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
14	KNNR 4 0406-01	Płukanie instalacji c.o. z rur stalowych Krotność = 3 100	urządź. urządź.	 100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych 100	urządź. urządź.	 100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 100	urz. urz.	 100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNNR 8 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000