

Część I – Termomodernizacja Zespołu Szkół Ogólnokształcących

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

„Kompleksowa termomodernizacja obiektów stanowiących własność powiatu stalowowolskiego”

Branża kosztorysu: wymiana instalacji grzewczej

Nazwa obiektu: Zespół Szkół Ogólnokształcących im. K.E.N. w Stalowej Woli

Adres obiektu: ul. Staszica 5
37 – 450 Stalowa Wola

Kody CPV:

45331100 – 7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Nazwa Zamawiającego: Powiat Stalowowolski

Adres Zamawiającego: ul. Podleśna 15
37 – 450 Stalowa Wola

Data opracowania: listopad 2010

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu/elementu	Wartość
1	Roboty demontażowe instalacji grzewczej	
2	Montaż instalacji grzewczej	
	Razem	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawy wyceny	Opis Robót	j.m	Ilość	Cena jed.	Wartość
1. Roboty demontażowe instalacji grzewczej						
1.1	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi do 32 mm	m	690,00		
1.2	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2,5m ²	kpl.	330,00		
				razem		
2. Montaż instalacji grzewczej						
2.1	KNNR 4/404/1	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi 15mm-analogia	m	1330,00		
2.2	KNNR 4/404/1	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi 18mm	m	290,00		
2.3	KNNR 4/404/2	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi 22mm	m	70,00		
2.4	KNNR 4/404/2	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi 28mm	m	120,00		
2.5	KNNR 4/404/3	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi35mm	m	32,00		
2.6	KNNR 4/404/5	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi 50mm	m	8,00		
2.7	KNNR 4/404/6	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel fi 63mm	m	8,00		
2.8	KNNR 4/404/7	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi75	m	4,00		
2.9	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, Integra W21-45/0.45	szt.	53,00		
2.10	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, Integra V21-45/0.6	szt.	69,00		
2.11	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, Integra V21-45/0.75	szt.	47,00		
2.12	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1 plytowe, Integra V21-45/0.9	szt.	63,00		
2.13	KNNR	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, Integra	szt.	32,00		

	4/418/3	V21-45/1.05				
2.14	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, Integra V21-45/1.2	szt.	10,00		
2.15	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-45/0.6	szt.	2,00		
2.16	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-45/0.75	szt.	6,00		
2.17	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-45/0.9	szt.	11,00		
2.18	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-45/1.05	szt.	4,00		
2.19	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-45/1.2	szt.	1,00		
2.20	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-90/0.45	szt.	2,00		
2.21	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-90/0.6	szt.	7,00		
2.22	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-90/0.75	szt.	1,00		
2.23	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-90/0.9	szt.	2,00		
2.24	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-90/1.05	szt.	8,00		
2.25	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, Integra V22-90/1.2	szt.	18,00		
2.26	KNNR 4/425/1	Grzejniki lazienkowe, stalowe, wysokość do 800mm	szt.	1,00		
2.27	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Danfos Dn 15mm	szt.	1,00		
2.28	KNNR 4/412/1	Głowice termostacyjne do zaworów	szt.	337,00		
2.29	KNNR 4/411/5	Zawór typu Stromax-M z nastawą wstępną, zaworami pomiarowymi i otworem spustowym fi 40mm	szt.	1,00		
2.30	KNNR 4/411/6	Zawór typu Stromax-M z nastawą wstępną, zaworami pomiarowymi i otworem spustowym Fi 50 mm	szt.	2,00		
2.31	KNNR 4/411/7	Zawór typu Stromax-M z nastawą wstępną, zaworami pomiarowymi i otworem spustowym Fi 65mm	szt.	1,00		
2.32	KNNR 4/411/1	Zawór przelotowy powrotny	szt.	337,00		
2.33	KNNR	Zawór odcinający Stromax-A z	szt.	56,00		

	4/411/1	otworem spustowym Fi 15mm				
2.34	KNNR 4/411/2	Zawór odcinający Stromax-A z otworem spustowym Fi 20mm	szt.	6,00		
2.35	KNNR 4/411/3	Zawór odcinający Stromax-A z otworem spustowym Fi 25	szt.	7,00		
2.36	KNNR 4/411/4	Zawór odcinający Stromax-A z otworem spustowym Fi 32mm	szt.	1,00		
2.37	KNNR 4/411/1	Zawór przelotowy prosty c.o. Fi 15 mm	szt.	56,00		
2.38	KNNR 4/411/2	Zawór przelotowy prosty c.o. Fi 20mm	szt.	6,00		
2.39	KNNR 4/411/3	Zawór przelotowy prosty c.o. Fi 25mm	szt.	7,00		
2.40	KNNR 4/411/4	Zawór przelotowy prosty c.o. Fi 32mm	szt.	1,00		
2.41	KNNR 4/411/5	Zawór przelotowy prosty c.o. Fi 40mm	szt.	1,00		
2.42	KNNR 4/411/6	Zawór przelotowy prosty c.o. Fi 50mm	szt.	2,00		
2.43	KNNR 4/411/7	Zawór przelotowy c.o. Fi 65mm	szt.	2,00		
2.44	KNNR 4/531/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt.	5,00		
2.45	KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt.	2,00		
2.46	KNR 707/102/1	Pompa obiegowa typu Wilo Top E 50/1-10	kpl.	1,00		
2.47	KSNR 4/407/5	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny	szt.	140,00		
2.48	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi o długościach-jak długość rurociągów Fi 17-35mm	m ²	150,00		
2.49	KNRW 216/507/2	Izolacja otulinami poliuretanowymi- rurociągi o długościach – jak długości rurociągów fi 50-75mm	m ²	20,00		
2.50	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	337,00		
				razem		
				Razem		