

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Zespołu Szkół Elektrycznych nr 4 w Kielcach, ul. Niska 6

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:

Główny przedmiot zamówienia: 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorysowane roboty będą wykonane w istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół Elektrycznych w Kielcach przy ulicy Niskiej 6. Roboty dotyczą wymiany instalacji centralnego ogrzewania - założono demontaż istniejącej instalacji oraz montaż w to miejsce nowej instalacji z rur stalowych, wraz z wykonaniem rozruchu. Jednocześnie w sali będą prowadzone inne roboty remontowe (m.in. wymiana parkietu).

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i demontażowe					
1	KNNR 6 d.1 0805-07	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce cementowo-piaskowej, płyty 50x50x7 cm - demontaż płyt przkrywających kanał ciepłowniczy - analogia (11+20)*0.5	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
2	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 40-50 mm - Roboty w kanale ciepłowniczym analogia 2*(11+2.5)	m	27.0	
				RAZEM	27.0
3	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 25-32 mm - roboty w kanale ciepłowniczym 2*18	m	36	
				RAZEM	36
4	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 25-32 mm pionowy	m	10.000	
	Piony na ścianie wewnętrznej 2*2*2.5		m	24.000	
	Piony na ścianie zewnętrznej 4*2*3				
				RAZEM	34.000
5	KNNR 8 d.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi 20 mm podłączenia grzejników	m	1.000	
		2*0.5	m	3.000	
		2*1.5	m	18.000	
		2*9	m	10.000	
		2*5	m	2.000	
		2*1	m	12.000	
		2*8*0.75			
				RAZEM	46.000
6	KNNR 8 d.1 0412-05	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	szt		
	ściana wewnętrzna 5		szt	5.000	
	ściana zewnętrzna 8		szt	8.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 8 d.1 0423-02	Demontaż grzejnika z rur stalowych, gładki, 2-, 3- i 4-rzędowy GS-2, GS-3, GS-4, długości 2.5-5.0 m	szt		
	Ściana przyległa do istn. budynku 5		szt	5	
	Ściana zewnętrzna 8		szt	8	
				RAZEM	13
8	KNNR 3 d.1 0303-02	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie cementowej - wykonanie nowych przebiec przez posadzkę hali dla wyprowadzenia nowych pionów c.o. - analogia 8*0.05*0.05*3.14/4*0.3	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
9	KNNR 3 d.1 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie cementowej zamurowanie istniejących przebiec przez posadzkę - analogia 0.005	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
2 Montaż instalacji					
10	KNNR 4 d.2 0401-04	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, w kanale, Dn 32 mm	m		
		2*(11+2.5)	m	27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNNR 4 d.2 0401-03	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, w kanale, Dn 25 mm	m		
	C1-C2 2*6		m	12.000	
	C2-C3 2*6		m	12.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 4 d.2 0401-02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, w kanale, Dn 20 mm	m		
	C3-C4 2*6		m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 3 d.2 0307-02	Osadzenie elementów w murze z cegły, mur na zaprawie cementowej - osadzenie nowych rur ochronnych dla pionów c.o. - analogia 8*0.032*0.032*3.14/4	m ²	0.006	
				RAZEM	0.006
14	KNNR 4 d.2 0403-02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 20 mm - pionowy	m		
	C1, C2, C3, C4 powrót 4*3.0		m	12.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	C1, C2, C3, C4 zasilanie	4*3.5	m	14.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 4 d.2 0403-01	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 15 mm - podejścia pod grzejniki 8*2*0.8	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.800
16	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - zawory termostatyczne	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
17	KNNR 4 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
18	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
19	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m		
		fi 32 13.5	m	13.500	
		fi 25 12	m	12.000	
		fi 20 6+26	m	32.000	
		fi 15 12.80	m	12.800	
				RAZEM	70.300
20	KNNR 8 d.2 0419-04	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia spawane, Fi 32 mm - połączenie z istniejącą instalacją - analogia	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
21	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, i do 57 mm	m2		
		fi 32 2*13.5*0.032*3.14	m2	2.713	
		fi 25 2*12*0.025*3.14	m2	1.884	
		fi 20 (2*6+4*2*3)*0.02*3.14	m2	2.261	
		fi 15 8*2*0.8*0.015*3.14	m2	0.603	
				RAZEM	7.461
22	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie, rurociągi	m2		
		7.461	m2	7.461	
				RAZEM	7.461
23	KNR 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, i do 57 mm			
		7.461	m2	7.461	
				RAZEM	7.461
24	KNR 7-12 d.2 0215-04	Malowanie pędzlem - emalie termoodporne, rurociągi, i do 57 mm	m2		
		7.461	m2	7.461	
				RAZEM	7.461
25	KNR 2-16 d.2 0306-01	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30 mm, rurociąg Fi 21-38 mm - izolacja rurociągów otuliną z pianki poliuretanowej 57,0 mb analogia	m2		
		fi 32 2*13.5*0.032*3.14	m2	2.713	
		fi 25 2*12*0.025*3.14	m2	1.884	
		fi 20 odcinek poziomy i odcinki pionów w kanale (2*6+4*2*0.5)*0.02*3.14	m2	1.005	
				RAZEM	5.602
26	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ		
		1	układ	1	
				RAZEM	1