

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA INSTALACJI C.O. W SALI GIMNASTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : KĘDZIERZYN - KOŹLE ul. MATEJKI 19
INWESTOR : II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE im. MIKOŁAJA KOPERNIKA w KĘDZIERZYNIE-KOŹLU
ADRES INWESTORA : 47-220 KĘDZIERZYN-KOŹLE ul. MATEJKI 19
BRANŻA : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Balcewicz; upr. nr 64/02/Op (Sanitarna - INSTALACJA OGRZEWcza)
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-11	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	0335-21	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm - hydrofornie lub stacje wymienników ciepła	szt.		
d.1	0505-02	z.sz.3.2.1.			
	9909-1	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury nierdzewne o połączeniach zaciskowych	m		
d.1	0403-04	śr. 35 mm			
	analogia	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury nierdzewne o połączeniach zaciskowych	m		
d.1	0403-03	śr. 28 mm			
	analogia	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury nierdzewne o połączeniach zaciskowych	m		
d.1	0403-02	śr. 22 mm			
	analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - rury nierdzewne o połączeniach zaciskowych	m		
d.1	0403-01	śr. 18 mm			
	analogia	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - zawory śr. 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - zawory śr. 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem - montaż pompy z demontażu	szt.		
d.1	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02	Przedmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
12	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - kurki odwadniające ze złączką do węża dn 15	szt.		
d.1	0411-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1	0427-01	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	8	urz.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C - wykonanie antykradzieżowe 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1	KNR 0-35 0215-06 analogia	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2	45321000-3	Izolacja cieplna			
21 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - izolacja PUR w płaszczu PVC, rury śr. 18 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - izolacja PUR w płaszczu PVC, rury śr. 22 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - izolacja PUR w płaszczu PVC, rury śr. 28 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - izolacja PUR w płaszczu PVC, rury śr. 35 mm 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000
3		Roboty uzupełniające			
25 d.3	analogia	Zabezpieczenie folią ścian i podłóg 280	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
26 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.250
27 d.3	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.3	KNR-W 2-02 20205-03	Oslony na grzejniki - lakierowanie 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
29 d.3	TZKNBK VII -131 analogia	Izolacja szczelin dylatacyjnych pionowych kitem asfaltowym z uszczelnieniem - uszczelnienie przejścia masą EI60 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3	KNR AT-13 0109-05 analogia	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - obudowa przewodów instalacji c.o. 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000