

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA CO i CT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku wielofunkcyjnego przy ul. Szpitalnej w m. Siedliszcze
ADRES INWESTYCJI : 22-130 Siedliszcze
ul. Szpitalna 15a
INWESTOR : Gmina Siedliszcze
ADRES INWESTORA : 22-130 Siedliszcze
ul. Szpitalna 15a
ADRES WYKONAWCY : ,
DATA OPRACOWANIA : 27 kwiecień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Inst. C.O. przedmiar					
1		KOD CPV 45331100-7 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - GRZEJNIKOWA			
1.1		KOD CPV 45331100-7 ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-15	Włączenie do istniejących pionów c.o.	szt.		
d.1.1	0430-02				
	analogia				
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1.1	0403-02	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
3		Konstrukcja wsporcza systemowa pod rurociągi C.O.	kpl.		
d.1.1	kalk. własna		kpl.	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
4	KNR 0-31	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE-Xc/AL/PE z wewnętrzną warstwą folii aluminiowej zgrzewaną laserem doczołowo, pokrytą z obu stron PE , łączone za pomocą kształtek i elementów złącznych wykonanych z mosiądzu CuZn36Pb2As odpornego na odcynkowanie o śr. 16 mm	m		
d.1.1	0202-01	80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
5	KNR 0-31	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE-Xc/AL/PE z wewnętrzną warstwą folii aluminiowej zgrzewaną laserem doczołowo, pokrytą z obu stron PE , łączone za pomocą kształtek i elementów złącznych wykonanych z mosiądzu CuZn36Pb2As odpornego na odcynkowanie o śr. 21x3,45 mm prowadzone w warstwach podłogi	m		
d.1.1	0202-03	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
6	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0406-02	Przedmiar dodatkowy	próba		1,00
		1,00			
		10+80+6	m	96,00	
				RAZEM	96,00
7	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.1	0218-02	10+80+6	m	96,00	
				RAZEM	96,00
8	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.1	0218-01	10+80+6	m	96,00	
				RAZEM	96,00
9	KNR-W 2-15	Tuleje z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m		
d.1.1	0403-05		m	0,60	
		2*0,30		RAZEM	0,60
10	KNR-W 2-15	Tuleje z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	m		
d.1.1	0403-03		m	5,60	
		14*0,4		RAZEM	5,60
11	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-07		szt.	20,00	
		20		RAZEM	20,00
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe pod odpowietrzniki śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1.1	0411-01		szt.	20,00	
		20		RAZEM	20,00
13	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające PN 25, Tmax=95 C o śr. 20 mm	szt.		
d.1.1	0411-02		szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki płytowe - 21s/600/480	szt.		
d.1.1	0418-07	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki płytowe - 21s/600/400	szt.		
d.1.1	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki płytowe - 21s/600/560	szt.		
d.1.1	0418-07	4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki płytowe - 21s/600/800 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki płytowe - 21s/600/1040 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki płytowe - 21s/600/1120 2+1+1+1	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki płytowe - 21s/600/1200 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki płytowe - 22/600/1600 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki płytowe - 22/600/2240 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.1	kalk. własna	Kolana zaciskowe zespolone z rurą miedzianą dn 15 , ze wspornikiem - niklowane 32,00	szt szt	 32,00	
				RAZEM	32,00
24 d.1.1	kalk. własna	Rozetki podwójne z tworzywa do osłonięcia podejść rur ze ściany do grzejników płytowych zasilanych od dołu 19*2	kpl. kpl.	 38,00	
				RAZEM	38,00
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór powrotny do grzejników, uszczelnienie stożkowe, kątowny 15/20 19	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Główce termostatyczne z przyłączem zaciskowym, do wkładek zaworowych z wbudowanym czujnikiem cieczowym, zakres regulacji 7-28 °C, z możliwością ograniczania i blokowania 19	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
27 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczny o śr. nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	 19,00	
				RAZEM	19,00
28 d.1.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 6*0,3	cm cm	 1,80	
				RAZEM	1,80
29 d.1.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod szafki rozdzielaczowe wnękowe 4,0*0,80*0,90	m ² m ²	 2,88	
				RAZEM	2,88
30 d.1.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia pod szafki rozdzielaczowe 4,0*2,50	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.1.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 10,00	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		KOD CPV 45320000-6 IZOLACJA TERMICZNA			
32 d.1.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm utulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - rurociągi w warstwach podłogowych 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
33 d.1.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.21 mm utulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - rurociągi w warstwach podłogowych 6+10	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00