
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
NAZWA INWESTORA: Gmina Siedliszcze
ADRES INWESTORA: 22-130 Siedliszcze
ul. Szpitalna 15a
ADRES WYKONAWCY: ,

DATA OPRACOWANIA: środa, 31 sierpnia 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

środa, 31 sierpnia 2022

Data zatwierdzenia

Inst. C.O.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Inst. C.O.					
1		KOD CPV 45331100-7 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - GRZEJNIKOWA			
1.1		KOD CPV 45331100-7 ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0430-02 analogia	Włączenie do istniejących pionów c.o.	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
2 d.1.1	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3 d.1.1	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza systemowa pod rurociągi C.O.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR 0-31 0202-01	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		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
5 d.1.1	KNR 0-31 0202-03	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		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 + 80 + 6	m	96,00	
		Obmiar dodatkowy:	prób a		
		1,00	prób a	1,00	
				RAZEM	96,00
				RAZEM	1,00
7 d.1.1	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		10 + 80 + 6	m	96,00	
				RAZEM	96,00
8 d.1.1	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		10 + 80 + 6	m	96,00	
				RAZEM	96,00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-05	Tuleje z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m		
		2 * 0,30	m	0,60	
				RAZEM	0,60
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0403-03	Tuleje z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	m		
		14 * 0,4	m	5,60	
				RAZEM	5,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe pod odpowietrzniki śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe odcinające PN 25, Tmax=95 C o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 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/600/480	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 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/600/400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 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/600/560	szt.		
		4	szt.	4,00	
				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	szt.		
		1	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	szt.		
		1	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	szt.		
		2 + 1 + 1 + 1	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	szt.		
		3	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	szt.		
		1 + 5	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
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	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.1	kalk. własna	Kolana zaciskowe zespolone z rurą miedzianą dn 15 , ze wspornikiem - niklowane	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
24 d.1.1	kalk. własna	Rozetki podwójne z tworzywa do osłonięcia podejść rur ze ścian do grzejników płytowych zasilanych od dołu	kpl.		
		24 * 2	kpl.	48,00	
				RAZEM	48,00
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór podwójny odcinający, do grzejników zaworowych, uszczelnienie stożkowe, kątowny 15/20	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne z przyłączem zaciskowym, do wkładek zaworowych z wbudowanym czujnikiem cieczowym, zakres regulacji 7-28 °C, z możliwością ograniczania i blokowania	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
27 d.1.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		8 * 0,3	cm	2,40	
				RAZEM	2,40
28 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	m2		
		4,0 * 0,80 * 0,90	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
29 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	m		
		8,0 * 2,50	m	20,00	
				RAZEM	20,00
30 d.1.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2		KOD CPV 45320000-6 IZOLACJA TERMICZNA			
31 d.1.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - rurociągi w warstwach podłogowych	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
32 d.1.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.21 mm otulinami gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - rurociągi w warstwach podłogowych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00

Inst. C.O.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	KOD CPV 45331100-7 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - GRZEJNIKOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	KOD CPV 45331100-7 ROBOTY MONTAŻOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	KOD CPV 45320000-6 IZOLACJA TERMICZNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł