
PRZEDMIAR

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			KOD CPV - 45331200-8 INSTALACJA KLIMATYZACJI - pom. 1,25 klimatyzator całoroczny			
1 d.1	kalk. własna	SST 4.3	Jednoska zewnętrzna skraplająca - nominalna wydajność chłodnicza 3,4 kW , nominalna wydajność grzewcza 4,0 kW	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	kalk. własna	SST 4.3	Klimatyzator ścienny - moc chłodnicza 3,40 kW, moc grzewcza 4,0 kW , w komplecie pilot bezprzewodowy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	kalk. własna	SST 4.3	Montaż na konstrukcji wsporczej systemowej układów chłodniczych j.z.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1	kalk. własna	SST 4.3	Uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	KNR 2-15 0601-01	SST 4.3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm na ścianach	m		
			10,00 + 16,00	m	26,00	
					RAZEM	26,00
6 d.1	KNR 2-15 0601-02	SST 4.3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,52 mm na ścianach	m		
			10,00 + 16,00	m	26,00	
					RAZEM	26,00
7 d.1	KNR 2-15 0606-01	SST 4.3	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 6,35 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
8 d.1	KNR 2-15 0606-02	SST 4.3	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 9,52 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
9 d.1	KNR 2-15 0634-01	SST 4.3	Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 6,35 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
10 d.1	KNR 2-15 0634-03	SST 4.3	Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 9,52 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
11 d.1	KNR 2-15 0633-01	SST 4.3	Przedmuchiwanie instalacji chłodniczej azotem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1	KNR 2-15 0633-02	SST 4.3	Próba szczelności wykonane azotem na max ciśnienie robocze zalecane przez producenta w DTR urządzeń na okres 24 h.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1	KNR 2-15 0633-06	SST 4.3	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym R410A	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	SST 4.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm	m		
			8	m	8,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,00
15 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	SST 4.3	Syfon z tworzywa sztucznego o śr. 25 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1	KNR 4-02 0211-04	SST 4.3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50/25 mm - włączenie instalacji skroplin w pion ks	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1	KNR 0-34 0101-01	SST 4.3	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 6,35 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m		
			26,00	m	26,00	
					RAZEM	26,00
18 d.1	KNR 0-34 0101-01	SST 4.3	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 9,52 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m		
			26,00	m	26,00	
					RAZEM	26,00
19 d.1	KNR-W 2-16 0602-01	SST 4.3	Zabezpieczenie antywron- przewody chłodnicze na zewnątrz budynku	m2		
			$8,0 * 3,14 * 0,033 + 8,0 * 3,14 * 0,04$	m2	1,83	
					RAZEM	1,83
20 d.1	KNR-W 2-15 0403-05	SST 4.3	Tuleje z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m		
			$2 * 0,45$	m	0,90	
					RAZEM	0,90
21 d.1	KNR 4-01 0339-01	SST 4.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
22 d.1	KNR 4-01 0325-02	SST 4.3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
2			KOD CPV - 45331200-8 INSTALACJA KLIMATYZACJI - pom. 2,15			
23 d.2	kalk. własna	SST 4.3	Jednoska zewnętrzna skraplająca - nominalna wydajność chłodnicza 4,0 kW , nominalna wydajność grzewcza 5,0 kW	szt		
			1,00	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.2	kalk. własna	SST 4.3	Klimatyzator ścienny - moc chłodnicza 4,0 kW, moc grzewcza 5,0 kW , w komplecie pilot bezprzewodowy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.2	kalk. własna	SST 4.3	Montaż na konstrukcji wsporczej systemowej układów chłodniczych j.z.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.2	kalk. własna	SST 4.3	Uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.2	KNR 2-15 0601-01	SST 4.3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm na ścianach	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
28 d.2	KNR 2-15 0601-02	SST 4.3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12,7 mm na ścianach	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 2-15 0606-01	SST 4.3	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 6,35 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
30 d.2	KNR 2-15 0606-02	SST 4.3	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12,7 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
31 d.2	KNR 2-15 0634-01	SST 4.3	Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 6,35 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
32 d.2	KNR 2-15 0634-03	SST 4.3	Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 12,7 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
33 d.2	KNR 2-15 0633-01	SST 4.3	Przedmuchiwanie instalacji chłodniczej azotem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.2	KNR 2-15 0633-02	SST 4.3	Próba szczelności wykonane azotem na max ciśnienie robocze zalecane przez producenta w DTR urządzeń na okres 24 h.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.2	KNR 2-15 0633-06	SST 4.3	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym R410A	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.2	KNR-W 2-15 0111-02	SST 4.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
37 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	SST 4.3	Syfon z tworzywa sztucznego o śr. 25 mm	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.2	KNR 4-02 0211-04	SST 4.3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50/25 mm - włączenie instalacji skroplin w pion ks	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.2	KNR 0-34 0101-01	SST 4.3	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 6,35 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
40 d.2	KNR 0-34 0101-01	SST 4.3	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 12,7 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
41 d.2	KNR-W 2-16 0602-01	SST 4.3	Zabezpieczenie antywron- przewody chłodnicze na zewnątrz budynku	m2		
			4,0 * 3,14 * 0,033 + 4,0 * 3,14 * 0,04	m2	0,92	
					RAZEM	0,92
42 d.2	KNR-W 2-15 0403-05	SST 4.3	Tuleje z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m		
			2 * 0,45	m	0,90	
					RAZEM	0,90
43 d.2	KNR 4-01 0339-01	SST 4.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			10	m	10,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,00
44 d.2	KNR 4-01 0325-02	SST 4.3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
3			KOD CPV - 45331200-8 INSTALACJA KLIMATYZACJI VRF - pom. na piętrze budynku.			
45 d.3	kalk. własna	SST 4.3	Klimatyzator ścienny - nominalna wydajność chłodnicza 7,1 kW , nominalna wydajność grzewcza 8,0 kW w komplecie pilot bezprzewodowy.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
46 d.3	kalk. własna	SST 4.3	Klimatyzator ścienny - nominalna wydajność chłodnicza 5,6 kW , nominalna wydajność grzewcza 6,3 kW w komplecie pilot bezprzewodowy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.3	kalk. własna	SST 4.3	Klimatyzator ścienny - nominalna wydajność chłodnicza 1,1 kW , nominalna wydajność grzewcza 1,3 kW w komplecie pilot bezprzewodowy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.3	kalk. własna	SST 4.3	Klimatyzator ścienny - nominalna wydajność chłodnicza 2,2 kW , nominalna wydajność grzewcza 2,8 kW w komplecie pilot bezprzewodowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
49 d.3	kalk. własna	SST 4.3	Jednostka zewnętrzna skraplająca typ VRF - moc chłodnicza 22,4 kW, moc grzewcza 25 kW ,	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.3	kalk. własna	SST 4.3	Montaż na konstrukcji wsporczej systemowej układów chłodniczych j.z.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.3	kalk. własna	SST 4.3	Uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.3	KNR 2-15 0601-01	SST 4.3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm na ścianach	m		
			6 + 1 + 3 + 1,5	m	11,50	
					RAZEM	11,50
53 d.3	KNR 2-15 0601-02	SST 4.3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,52 mm na ścianach	m		
			1,5 + 6 + 1,5 + 1 + 6 + 4 + 6 + 1,5 + 18	m	45,50	
					RAZEM	45,50
54 d.3	KNR 2-15 0601-02	SST 4.3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12,7 mm na ścianach	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
55 d.3	KNR 2-15 0601-02	SST 4.3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15,88 mm na ścianach	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
56 d.3	KNR 2-15 0601-02	SST 4.3	Rurociągi miedziane o śr.zew. 19,05 mm na ścianach	m		
			9 + 18	m	27,00	
					RAZEM	27,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3	KNR 2-15 0606-01	SST 4.3	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 6,35 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
58 d.3	KNR 2-15 0606-01	SST 4.3	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 9,52 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
59 d.3	KNR 2-15 0606-02	SST 4.3	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12,7 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
60 d.3	KNR 2-15 0606-02	SST 4.3	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15,88 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
61 d.3	KNR 2-15 0606-02	SST 4.3	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 19,05 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
62 d.3	KNR 2-15 0634-01	SST 4.3	Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 6,35 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
63 d.3	KNR 2-15 0634-01	SST 4.3	Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 9,52 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
64 d.3	KNR 2-15 0634-03	SST 4.3	Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 12,7 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
65 d.3	KNR 2-15 0634-03	SST 4.3	Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 15,88 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
66 d.3	KNR 2-15 0634-03	SST 4.3	Połączenia lutowane elementów instalacji przy śr.rury 19,05 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
67 d.3	KNR 2-15 0633-01	SST 4.3	Przedmuchiwanie instalacji chłodniczej azotem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.3	KNR 2-15 0633-02	SST 4.3	Próba szczelności wykonane azotem na max ciśnienie robocze zalecane przez producenta w DTR urządzeń na okres 24 h.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
69 d.3	KNR 2-15 0633-06	SST 4.3	Napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym R410A	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
70 d.3	KNR-W 2-15 0111-02	SST 4.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
71 d.3	KNR-W 2-15 0111-04	SST 4.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40x3,7 mm	m		
			15,00	m	15,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,00
72 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST 4.3	Syfon z tworzywa sztucznego o śr. 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
73 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST 4.3	Syfon z tworzywa sztucznego o śr. 40 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
74 d.3	KNR 4-02 0211-06	SST 4.3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/40 mm - włączenie instalacji skroplin w pion ks	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.3	KNR 4-02 0211-04	SST 4.3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50/25 mm - włączenie instalacji skroplin w pion ks	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
76 d.3	KNR 0-34 0101-01	SST 4.3	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 6,35 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m		
			11,5	m	11,50	
					RAZEM	11,50
77 d.3	KNR 0-34 0101-01	SST 4.3	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 9,52 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m		
			45,5	m	45,50	
					RAZEM	45,50
78 d.3	KNR 0-34 0101-01	SST 4.3	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 12,7 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
79 d.3	KNR 0-34 0101-01	SST 4.3	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 15,88 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
80 d.3	KNR 0-34 0101-01	SST 4.3	Izolacja rurociągów chłodniczych śr. 19,05 mm otulinami z syntetycznego kauczuku gr. 13 mm	m		
			27	m	27,00	
					RAZEM	27,00
81 d.3	KNR-W 2-16 0602-01	SST 4.3	Zabezpieczenie antywron- przewody chłodnicze na zewnątrz budynku	m2		
			$8,0 * 3,14 * 0,033 + 8,0 * 3,14 * 0,04$	m2	1,83	
					RAZEM	1,83
82 d.3	KNR-W 2-15 0403-05	SST 4.3	Tuleje z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m		
			$2 * 0,45$	m	0,90	
					RAZEM	0,90
83 d.3	KNR 4-01 0339-01	SST 4.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
84 d.3	KNR 4-01 0325-02	SST 4.3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegół	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
4			KOD CPV - 45331200-8 INSTALACJA WENTYLACJI			
85 d.4	KNR 2-17 0204-01	SST 4.3	Wentylator wywiewny łazienkowy wyposażenie: lampka kontrolna, kłapa zwrotna, opóźnienie czasowe regulowane; Pmax=30W, 230V , V =50 m3/h	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.4	KNR 2-17 0204-01	SST 4.3	Wentylator wywiewny łazienkowy wyposażenie: lampka kontrolna, kłapa zwrotna, opóźnienie czasowe regulowane; Pmax=30W, 230V , V =100 m3/h	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5			KOD CPV - 45331200-8 ROBOTY BUDOWLANE			
87 d.5	KNR AT-17 0102-01	SST 4.3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w stropie - dla skroplin	cm		
			4 * 35,0	cm	140,00	
					RAZEM	140,00
88 d.5	KNR AT-17 0103-01	SST 4.3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle dla przewodów chłodniczych	cm		
			4 * 40,0	cm	160,00	
					RAZEM	160,00