

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

dotycząca modernizacji budynku Domu Kultury w Tłuczani, ul. św. Floriana 15

Zakres robót obejmuje :

1. WYMIANA OKIEN

1.1. Demontaż okien drewnianych oraz parapetów - 12 kpl

1.2. Montaż okien uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia - okna o wsp. $U_w=0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, kolor okien biały, z nawiewnikami higrosterowanymi montowanymi w górnej części skrzydła:

86x163 cm - 8 szt.

144x163 cm - 2 szt.

232x163 cm - 2 szt.

1.3. Osadzenie podokienników zewnętrznych, blacha powlekana - 12 szt.

1.4. Osadzenie podokienników wewnętrznych, komorowe z PCW - 9 szt.

2. INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA

2.1. Wymiana kotła gazowego na kocioł kondensacyjny o mocy 54 kW - 1 kpl

2.2. Wymiana przewodu spalinowego rura w rurę fi:125/80 mm ze stali kwasoodpornej dług. 10,0 mb

2.3. Wymiana rur przyłącznych do grzejnika - 9 kpl

2.4. Wymiana rur na rury wielowarstwowe fi: 25 mm w izolacji otuliną - 64,0 mb

2.5. Wymiana grzejników z rur na płytowe C22/600/1100 z zaworami termostatycznymi - 1 kpl

2.6. Wymiana grzejników z rur na płytowe C22/600/1200 z zaworami termostatycznymi - 2 kpl

2.7. Wymiana grzejników z rur na nagrzewnicę wodną z wentylatorem - 1 kpl

2.8. Układy sterowania - system sterowania zdalnego grzejnikami dla 12 stref grzewczych, system w całości zintegrowany z modulem internetowym pieca - 1 kpl

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1						
WYMIANA OKIEN						
1	KNR 4-01	SST-01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04		8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	SST-01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05		1.44*1.63*2	m ²	4.694	
			2.32*1.63*2	m ²	7.563	
					RAZEM	12.257
3	KNR 4-01	SST-0.03	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0354-11		0.86*8+1.44*2+2.32*2	m	14.400	
					RAZEM	14.400
4	KNR 4-01	SST-01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11		poz.1*0.86*1.63*0.07	m ³	0.785	
			poz.2*0.07	m ³	0.858	
					RAZEM	1.643
5	KNR 4-01	SST-01.00.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - odległość określa oferent	m ³		
d.1	0108-12		poz.4	m ³	1.643	
					RAZEM	1.643
6	cennik opłat za korzystanie ze środowiska na rok 2021, Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1378 I 1565 poz. 2b, kod odpadu 170204	SST-01.00.00	Koszty utylizacji gruzu - odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	Mg		
d.1			poz.4*0.900	Mg	1.479	
					RAZEM	1.479
7	KNR 0-19	SST-04.00.00	Montaż okien uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia - okna o wsp. Uw=0,90 W/m2K, okucia obwiedniowe z funkcją mikrowentylacji, kolor okien biały, z nawiewnikami higrosterowanymi montowanymi w górnej części skrzydła	m ²		
d.1	1023-10 analogia		0.86*1.63*8	m ²	11.214	
			1.44*1.63*2	m ²	4.694	
			2.32*1.63*2	m ²	7.563	
					RAZEM	23.471
8	KNR-W 2-	SST-0.03	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych - komorowe z PCW	szt.		
d.1	02 0135-01		9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
9	KNR-W 2-	SST-0.03	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z blachy powlekanej	szt.		
d.1	02 0135-01		12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
2						
INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
10	KNR-W 4-	SST-01.00.00	Demontaż i rozebranie kotła gazowego z osprzętem	kpl.		
d.2	02 0410-01 analogia		1	kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-d.2 02 0506-03 z.o.2.9.	SST-01.00.00	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm R*0.4 64	m m	64.000	
					RAZEM	64.000
12	KNR-W 4-d.2 02 0522-03	SST-01.00.00	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
13	KNR-W 4-d.2 02 0512-01	SST-01.00.00	Demontaż głowicy termostatycznej grzejnika <PIWNICA> 3 PARTER <kuchnia> 3 <korytarz> 2 <pom. KGW> 2+2 <biblioteka> 2 <sala orkiestry> 3 <WC> 2 <zaplecze> 2+1 PIĘTRO <sala duża> 8 <sala mała> 3 <kl.schod.> 2+3	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	3.000 3.000 2.000 4.000 2.000 3.000 2.000 3.000 8.000 3.000 5.000	
					RAZEM	38.000
14	KNR 0-35 d.2 0223-06 analogia	SST-0.05	Kocioł gazowy kondensacyjny moc nominalna 80/60° C (dla c.o.) min/max kW 11,0-53,8, konsola sterownicza z programowalną elektroniczną regulacją pogodową przystosowaną do konfiguracji układów kaskadowych, zapłon elektroniczny i jonizacyjna kontrola płomienia, korpus kotła monoblok ze stopu alum.-krzemowego, z układem spalinowym, moduł WIFI do sterowania przez internet., z podłączeniem do istniejącej instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-d.2 15 0512-01 analogia	SST-11.00.00	Montaż neutralizatora kondensatu + wkład neutralizujący do kotłów o mocy 60 kW <parter> 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-d.2 15 0512-01 analogia	SST-11.00.00	Montaż stacji uzdatniania wody (zmiękczenia wody i filtra węglowego), ilość złoża 32 l, ciśn. 1,5-8,8 bar, pełny zestaw montażowy z akcesoriami <parter> 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-d.2 02 0401-02 analogia	SST-0.05	Wymiana przewodu spalinowego rura w rurę fi:125/80 mm ze stali kwasoodpornej dług. 10,0 mb 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-d.2 15 0143-03	SST-0.10	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-d.2 15 0513-01	SST-0.10	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o nominalnej 80 mm 1.0	m m	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 0-35 d.2 0208-03	SST-0.10	Pompa ładowania podgrzewacza c.w.u. wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.2 0112-01	SST-0.10	Pompa cyrkulacyjna Q=2,5m ³ /h, H=6,0 m, przyłącz gwint. fi:20 mm, PN10 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0530-03	SST-0.10	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0530-04	SST-0.10	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0530-04 analogia	SST-0.10	Sonda kontaktowa zasobnika C.W.U 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0530-04 analogia	SST-0.10	Filtr magnetyczny fi:25 mm + Inhibitor korozji i osadzania się kamienia kotłowego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR 0-35 d.2 0221-06	SST-0.10	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. 25 l 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 0-35 d.2 0221-11	SST-0.10	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej 80 dm ³ 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 0-35 d.2 0216-05	SST-0.10	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 3/4" 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR 0-35 d.2 0216-02	SST-0.10	Zawór trójdrogowy mieszający fi:25 mm z napędem elektr. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	SST-0.10	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0411-03	SST-0.10	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	SST-0.10	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
33	KNR 0-35 d.2 0216-11	SST-0.10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-d.2 02 0517-01	SST-0.05	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 12	kpl. m		12.000
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
35	KNR-W 2-d.2 15 0404-02	SST-11.00.00	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych (rura wielowarstwowa PE-X/Al/PE) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 64	m m		64.000
					RAZEM	64.000
36	KNR INS-d.2 TAL 0307-01	SST-11.00.00	Płukanie całej instalacji grzewczej 286	m m		286.000
					RAZEM	286.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0406-03	SST-11.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba		1.000
					RAZEM	1.000
38	KNZ-15 26-d.2 01	SST-11.00.00	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami rurociągów D:25 mm poz.35	m m		64.000
					RAZEM	64.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	SST-11.00.00	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm, moc /75/65/20/ 2051W, podłączenie boczne, kolor biały 2	szt. szt.		2.000
					RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-d.2 15 0418-07	SST-11.00.00	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 600 mm i długości 1100 mm, moc /75/65/20/ 1880W, podłączenie boczne, kolor biały 1	szt. szt.		1.000
					RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-d.2 15 0432-03		Aparat grzewczy o mocy grzewczej do 26,7 kW (Nagrzewnica wodna z wentylatorem AC, 3-stopniowa regulacja wydajności wentylatora z termostatem, zawór z siłownikiem elektrycznym) 230V /320W / 1.4A z zestawem montażowym i przyłączeniowym, układem sterującym, orurowaniem i okablowaniem, zabezpieczenie przed uszkodzeniami mechanicznymi 1	kpl. kpl.		1.000
					RAZEM	1.000
42	KNR 7-08 d.2 0303-03 analogia	SST-11.00.00	Układy sterowania - system sterowania zdalnego grzejnikami dla 12 stref grzewczych, system w całości zintegrowany z modułem internetowym pieca.(beprzewodowy regulator ST-16S WiFi-1szt., beprzewodowe siłowniki elektryczne STT-869G1-38szt., beprzewodowe regulatory pokojowe 230V R-8z-12szt., beprzewodowe moduły wykonawcze MW-1-230V-2szt. i MW-1-1szt., repeatory sygnału RP-4-3szt., beprzewodowy czujnik temperatury zewnętrznej-1szt.; lub równoważne) 1	ukł. ukł.		1.000
					RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-d.2 15 0436-01	SST-11.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 38	urz. urz.		38.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	38.000
44	KNR 7-28 d.2 0203-03	SST-0.05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 4	otw. otw.	4.000	
					RAZEM	4.000
45	KNR 7-28 d.2 0207-13	SST-0.05	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm 2	otw. otw.	2.000	
					RAZEM	2.000