

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania kompleksu administracyjno-socjalnego na Katolickie Centrum Edukacji i Kultury (Szkoła Podstawowa, Gimnazjum, Szkoła Muzyczna, Internat) - projekt zamienny 3  
Obiekt: Katolickie Centrum Edukacji i Kultury  
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne: wentylacja, klimatyzacja, ogrzewanie  
Lokalizacja: Śrem ul. Staszica 1

Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. NSJ w Śremie  
Ul. Kilińskiego 23  
63-100 Śrem

Sporządzający: mgr inż. Albert Smucerowicz  
tel. 793 918 018  
smucerowicz@poczta.fm

*mgr inż. Albert Smucerowicz*  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr ewidencyjny WKP/0153/PWOS/12

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania kompleksu administracyjno-socjalnego na Katolickie Centrum Edukacji i Kultury (Szkoła Podstawowa, Gimnazjum, Szkoła Muzyczna, Inernat) - projekt zamienny 3

Obiekt: Katolickie Centrum Edukacji i Kultury

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne: wentylacja, klimatyzacja, ogrzewanie

Lokalizacja: Śrem ul. Staszica 1

Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka p.w. NSJ w Śremie  
Ul. Kilińskiego 23  
63-100 Śrem

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	CPV 4531210-1: Instalacja wentylacji				
1	1	KNR	217-03-22-05-00 Centrala wentylacyjna Optima-NW-4-L-WO-Hw/CHf-We-6000/6000 Vn=6000 m3/h, dp=300 Pa, Vw=6000 m3/h, dp=300 Pa Qg=20,7 kW, tz/tp=70/50 °C, tnz=+22 °C Qch=27,8 kW, R 410A, tr=6°C, tnI=+22 °C 400 V AC, Pe=4,4 kW, I=9,6 A Wymiar DxWxH=2960x1290x1620 Masa 764 kg	szt	1,000
1	2	KNR	217-03-22-05-00 Centrala wentylacyjna Optima Compact Monoblock NW-12-M-P-WO-HE-T1/T1-D-1230-1150 Vn=2640 m3/h, dp=350 Pa, Vw=1360 m3/h, dp=350 Pa Qg=18,0 kW, tz/tp=70/50 °C, tnz=+20 °C 400 V AC, Pe=2,1 kW, I=3,2 A, Wymiar DxWxH=4240x920x1140, Masa 663 kg	szt	1,000
1	3	KNR	217-02-04-02-00 Wentylator kanałowy ML 125/350, Vw = 80 m3/h, dp=110 Pa	szt	1,000
1	4	KNR	217-02-04-02-00 Wentylator kanałowy ML 125/350, Vw = 150 m3/h, dp=110 Pa	szt	1,000
1	5	KNR	217-01-41-04-00 Okap wywiewny JLI-R-JCE-1200x950x540-1x315-680 z wentylatorem dachowym na cokole izolowanym ROFTEC 225/2400EC o parametrach pracy: Vw=680 m3/h, dp=200 Pa	szt	1,000
1	6	KNR	217-01-41-04-00 Okap wywiewny JLI-R-JCE-1400x950x540-1x315-680 z wentylatorem dachowym na cokole izolowanym ROFTEC 225/2400EC o parametrach pracy: Vw=680 m3/h, dp=200 Pa	szt	1,000
1	7	KNR	217-01-43-03-21 Wyrzutnia dachowa prostokątna 800x500	szt	1,000
1	8	KNR	217-01-48-06-00 Podstawa dachowa stalowa prostokątna kanałowa 800x500	szt	1,000
1	9	KNR	217-01-52-02-00 Wywiewnik dachowy cylindryczny ø 160	szt	1,000
1	10	KNR	217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 160	szt	1,000
1	11	KNR	217-01-46-04-01 Czerpnia ścienna prostokątna 1000x600	szt	1,000
1	12	KNR	217-01-46-03-10 Wyrzutnia ścienna prostokątna 760x300	szt	1,000
1	13	KNR	217-01-40-02-01 Anemostat stalowy NZG-250	szt	2,000
1	14	KNR	217-01-38-02-02 Kratka wentylacyjna KN 400x100+PR	szt	26,000
1	15	KNR	217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna KN 300x100+PR	szt	2,000
1	16	KNR	217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna KN 250x100+PR	szt	3,000
1	17	KNR	217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna KN 200x100+PR	szt	8,000
1	18	KNR	217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna KW 250x100+PR	szt	8,000
1	19	KNR	217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna KW 200x100+PR	szt	9,000
1	20	KNR	217-01-38-04-02 Kratka wentylacyjna KW 860x200	szt	11,000
1	21	KNR	217-01-38-04-02 Kratka wentylacyjna KN 880x170	szt	11,000
1	22	KNR	217-01-38-04-00 Kratka wentylacyjna KW 600x300+PR	szt	5,000
1	23	KNR	217-01-38-03-01 Kratka wentylacyjna KW 500x150+PR	szt	4,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	24	KNR	217-01-40-01-00 Anemostat stalowy kołowy AW 125	szt	3,000
1	25	KNR	217-01-35-04-01 Kłapa poż. 1000x600	szt	1,000
1	26	KNR	217-01-35-04-01 Kłapa poż. 700x700	szt	2,000
1	27	KNR	217-01-35-04-01 Kłapa poż. 500x250	szt	1,000
1	28	KNR	217-01-35-02-03 Kłapa poż. 300x200	szt	2,000
1	29	KNR	217-01-35-02-01 Kłapa poż. 300x100	szt	2,000
1	30	KNR	217-01-31-02-05 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B	szt	24,000
1	31	KNR	217-01-34-04-00 Przepustnica wielopłaszczyznowa stalowa prostokątna typ A o obw do 3200mm	szt	8,000
1	32	KNR	217-01-54-03-00 Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 800x200	szt	22,000
1	33	KNR	217-01-01-06-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m <sup>2</sup>	168,000
1	34	KNR	217-01-01-05-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m <sup>2</sup>	165,000
1	35	KNR	217-01-01-04-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m <sup>2</sup>	59,000
1	36	KNR	217-01-01-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m <sup>2</sup>	12,000
1	37	KNR	217-01-13-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 315	m <sup>2</sup>	14,000
1	38	KNR	217-01-13-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>	32,000
1	39	KNR	216-03-01-01-00 Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 40mm	m <sup>2</sup>	395,000
1	40	KNR	216-03-01-01-00 Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną gr. 80mm	m <sup>2</sup>	55,000
1	41	KNR	216-06-02-02-00 Płaszcz z blachy OC 0,55 mm	m <sup>2</sup>	85,000
1	42	KNNR	N003-03-03-02-00 Przebicie w ścianach i stropach	m <sup>3</sup>	2,600
1	43	KNR	724-05-10-04-00 Regulacja-uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kmpl	1,000
2	CPV 45331220-4: Instalacja klimatyzacji				
2	44	Dostawa	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych zgodnie ze specyfikacją projektową wraz z konstrukcjami wsporczymi	kmpl	1,000
2	45	KNR	724-01-30-02-00 Montaż jednostek wewnętrznych	szt	15,000
2	46	KNR	724-01-53-06-00 Montaż jednostki zewnętrznej	szt	4,000
2	47	KNR	724-02-35-04-00 Rurociąg z rur miedzianych do freonu wraz z systemową izolacją	kg	160,000
2	48	KNR	724-05-13-11-00 Przedmuchanie azotem instal chłód freonowej	kmpl	4,000
2	49	KNR	724-05-14-11-00 Próba szczelności instal obiegu freonu	kmpl	4,000
2	50	KNR	724-05-15-11-00 Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu	kmpl	4,000
2	51	KNR	724-05-16-11-00 Uruchomienie instal obiegu freonu	kmpl	4,000
2	52	Analiza własna	Wykonani okablowania sterowniczego systemów klimatyzacyjnych	kmpl	1,000
3	CPV 45331100-7: Instalacja centralnego ogrzewania				
3	53	KNR	215-43-01-02-00 Ogrzewanie podł-wężownica ślimakowa ø 16 co 150 mm	m <sup>2</sup>	198,000
3	54	KNR	215-43-06-07-00 Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 8-drog	kmpl	1,000
3	55	KNR	215-43-06-05-00 Rozdzielacz ogrzewania podłogowego 6-drog	kmpl	1,000
3	56	KNR	215-43-07-02-00 Zawór mieszający 3-drog z siłownik	kmpl	2,000
3	57	KNR	035-02-08-01-00 Montaż pompy obiegowej CO	szt	2,000
3	58	KNR	215-43-08-02-00 Próba szczelności ogrzew podłóg z wężownicą co 150 mm	m <sup>2</sup>	198,000
3	59	KNR	215-43-08-06-00 Regulacja ogrzew podłogowego z wężownicą co 150 mm	m <sup>2</sup>	198,000
3	60	KNR	708-03-01-02-00 Układ sterowania instalacji ogrzewania podłogowego	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	61	KNNR	N004-04-18-12-31 Grzejnik stalowy 3 płytowy CV33 600x2000	szt	8,000
3	62	KNNR	N004-04-18-11-39 Grzejnik stalowy 3 płytowy CV33 600x1600	szt	2,000
3	63	KNNR	N004-04-18-03-30 Grzejnik stalowy 1 płytowy CV11 600x400	szt	1,000
3	64	KNNR	N004-04-18-07-32 Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22 600x600	szt	1,000
3	65	KNR	215-04-15-06-30 Montaż głowicy termostatycznej	szt	12,000
3	66	KNNR	N004-04-27-05-20 Zawór powrotny gwint do grzejników ø 15	kmpl	12,000
3	67	KNNR	N004-04-29-01-02 Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników ø 16	kmpl	12,000
3	68	KNNR	N004-04-32-03-00 Kurtyna powietrza ciepła Wing E 200	szt	1,000
3	69	KNR	707-01-01-01-00 Układ pomowo-mieszający centrali wentylacyjnej	kmpl	2,000
3	70	KNNR	N004-04-04-05-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 50	metr	98,000
3	71	KNNR	N004-04-04-04-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 40	metr	12,000
3	72	KNNR	N004-04-04-03-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 32	metr	45,000
3	73	KNNR	N004-04-04-02-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 25	metr	12,000
3	74	KNNR	N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 20	metr	24,000
3	75	KNNR	N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach ø 16	metr	112,000
3	76	KNNR	N004-04-06-03-01 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt	1,000
3	77	KNNR	N004-04-06-05-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	303,000
3	78	KNR	034-01-01-10-01 Izolacja rury ø 16 mm otuliną grub 20 mm	metr	112,000
3	79	KNR	034-01-01-10-03 Izolacja rury ø 20 mm otuliną grub 20 mm	metr	24,000
3	80	KNR	034-01-01-19-01 Izolacja rury ø 32 mm otuliną grub 30 mm	metr	45,000
3	81	KNR	034-01-10-14-02 Izolacja rury ø 40 mm otuliną grub 40 mm	metr	12,000
3	82	KNR	034-01-10-23-05 Izolacja rury ø 50 mm otuliną grub 50 mm	metr	98,000