

Inwestor:
GMINA ŁYSOMICE
ul Warszawska 8
87-148 Łysomice

Wykonawca:
ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

Kosztorys ofertowy

Nazwa budowy: BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W ŁYSOMICACH

Adres budowy: ul Łąkowa, 87-148 Łysomice

Obiekt: Łysomice, dz. ewidencyjna nr 128/99

Rodzaj robót: Roboty sanitarne; wentylacja i klimatyzacja

CPV: 45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Data oprac.: 2018-09-25

Załączniki: projekt budowlany

Podstawa opracowania: AW, KNR 2-17W, KNR 2-17, KNR 2-16, KNNR 3, KNR 7-28, KNR 5-08

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu: III kw. 2018 r.

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

BUDOWA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ W ŁYSOMICACH -
Roboty sanitarne; wentylacja i klimatyzacja

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 87-148 Łysomice, ul. Łąkowa

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Wentylacja

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1.1	wg nakładów rzeczowych AW-020	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z automatyką wg PW krotność= 1,00	szt	7,00
1.2	wg nakładów rzeczowych AW-020	Agregat freonowy wraz z automatyką wg PW. krotność= 1,00	szt	7,00
1.3	wg nakładów rzeczowych AW-090	Rozruch i regulacja urządzeń wentylacyjnych. krotność= 1,00	kpl	1,00
1.4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0148-06-02 0	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych krotność= 1,00	szt	14,00
1.5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170149-03-020	Cokoły dachowe krotność= 1,00	szt	14,00
1.6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170208-02-020	Wentylatory dachowe oddymiające wg. PW krotność= 1,00	szt	1,00
1.7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170208-02-020	Wentylatory dachowe promieniowe wg. PW krotność= 1,00	szt	12,00
1.8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0148-06-02 0	Podstawy dachowe stalowe prosto- kątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych krotność= 1,00	szt	13,00
1.9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170149-03-020	Cokoły dachowe krotność= 1,00	szt	13,00

1	2	3	4	5
1.10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0101-06-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % krotność= 1,00	m2	45,00
1.11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0101-05-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % krotność= 1,00	m2	55,00
1.12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0101-04-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % krotność= 1,00	m2	25,00
1.13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0113-02-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 % krotność= 1,00	m2	55,00
1.14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0113-02-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % krotność= 1,00	m2	87,00
1.15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0113-02-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 % krotność= 1,00	m2	82,00
1.16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0113-03-05 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % krotność= 1,00	m2	54,00
1.17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160306-08-050	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów krotność= 1,00	m2	389,00
1.18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160304-01-050	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich - maty z wełny mineralnej gr. 40 mm krotność= 1,00	m2	145,00
1.19	wg nakładów rzeczowych AW-050	Zabezpieczenie przewodów prowadzonych na dachu płaszczem z blachy krotność= 1,00	m2	145,00
1.20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170153-03-020	Kłapa rewizyjna do kanałów prostokątnych krotność= 1,00	szt	35,00

1	2	3	4	5
1.21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170153-03-020	Kłapa rewizyjna fi 315 z uszczelką ze stali nierdzewnej krotność= 1,00	szt	30,00
1.22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170153-03-020	Kłapa rewizyjna fi 250 z uszczelką ze stali nierdzewnej krotność= 1,00	szt	40,00
1.23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170153-02-020	Kłapa rewizyjna fi 200 z uszczelką ze stali nierdzewnej krotność= 1,00	szt	40,00
1.24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170153-02-020	Kłapa rewizyjna fi 160 z uszczelką ze stali nierdzewnej krotność= 1,00	szt	30,00
1.25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0131-03-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm krotność= 1,00	szt	8,00
1.26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0131-02-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm krotność= 1,00	szt	34,00
1.27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0131-02-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm krotność= 1,00	szt	19,00
1.28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0131-01-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm krotność= 1,00	szt	32,00
1.29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0131-01-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm krotność= 1,00	szt	24,00
1.30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0131-01-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm krotność= 1,00	szt	27,00
1.31	wg nakładów rzeczowych AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 250 krotność= 1,00	m	29,00
1.32	wg nakładów rzeczowych AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 200 krotność= 1,00	m	55,00
1.33	wg nakładów rzeczowych AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 160 krotność= 1,00	m	65,00

1	2	3	4	5
1.34	wg nakładów rzeczowych AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 125 krotność= 1,00	m	55,00
1.35	wg nakładów rzeczowych AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 100 krotność= 1,00	m	27,00
1.36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0140-02-02 0	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm Zawory sufitowe okr.st.powl. 200 mm krotność= 1,00	szt	19,00
1.37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0140-01-02 0	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm Zawory sufitowe okr.st.powl. 160 mm krotność= 1,00	szt	32,00
1.38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0140-01-02 0	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm Zawory sufitowe okr.st.powl. 125 mm krotność= 1,00	szt	24,00
1.39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0140-01-02 0	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm Zawory sufitowe okr.st.powl. 100 mm krotność= 1,00	szt	27,00
1.40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170140-01-020	Nawiewnik wirowo-prom. NWPA+ skrzynka (lub materiał równoważny) krotność= 1,00	szt	99,00
1.41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170140-01-090	Sufit nawiewny NSL 1/1 filtr h 13 (lub materiał równoważny) krotność= 1,00	kpl	1,00
1.42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170140-01-090	Sufit nawiewny NSL 1/2 filtr h 13 (lub materiał równoważny) krotność= 1,00	kpl	1,00
1.43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170140-01-090	Instalacja dygestorium krotność= 1,00	kpl	1,00
1.44	wg nakładów rzeczowych KNNR 30403-020-060	Rozbiórka elementów żelbetowych krotność= 1,00	m3	4,00
1.45	wg nakładów rzeczowych KNR 7-280203-07-666	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. krotność= 1,00	otw.	160,00

2. Klimatyzacja

Kod CPV:

--

1	2	3	4	5
2.1	wg nakładów rzeczowych AW-090	Kalkulacja indywidualna: klimatyzator indywidualny 3,5 kW (jednostalka wewnętrzna i zewnętrzna)- dostawa i montaż, uruchomienie wraz z regulacją krotność= 1,00	kpl	10,00
2.2	wg nakładów rzeczowych AW-040	Kalkulacja indywidualna: przewody odprowadzające skropliny fi 15 do 20 mm krotność= 1,00	m	60,00
2.3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080209-07-040	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYpp-250 V przyklejane do różnego podłoża. Łączny przekrój żył 7,5 mm ² Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1.Rozwinięcie przewodu 2.Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie 3.Mocowanie przewodu do podłoża przy pomocy gwoździ, drutu wiązałkowe go, zaprawy gipsowej lub klejenia 4.Otwieranie i zamykanie puszek krotność= 1,00	m	200,00

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Wentylacja <i>CPV:</i>				
1.1	AW-020	Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna z automatyką wg PW <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt	0	
1.2	AW-020	Agregat freonowy wraz z automatyką wg PW. <i>krotność = 1,00</i>	7,00	szt	0	
1.3	AW-090	Rozruch i regulacja urządzeń wentylacyjnych. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
1.4	KNR 2-17W 0148-06-020	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych <i>krotność = 1,00</i>	14,00	szt	0	
1.5	KNR 2-17 0149-03-020	Cokoły dachowe <i>krotność = 1,00</i>	14,00	szt	0	
1.6	KNR 2-17 0208-02-020	Wentylatory dachowe oddymiające wg. PW <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt	0	
1.7	KNR 2-17 0208-02-020	Wentylatory dachowe promieniowe wg. PW <i>krotność = 1,00</i>	12,00	szt	0	
1.8	KNR 2-17W 0148-06-020	Podstawy dachowe stalowe prosto- kątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych <i>krotność = 1,00</i>	13,00	szt	0	
1.9	KNR 2-17 0149-03-020	Cokoły dachowe <i>krotność = 1,00</i>	13,00	szt	0	
1.10	KNR 2-17W 0101-06-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % <i>krotność = 1,00</i>	45,00	m2	0	
1.11	KNR 2-17W 0101-05-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % <i>krotność = 1,00</i>	55,00	m2	0	
1.12	KNR 2-17W 0101-04-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % <i>krotność = 1,00</i>	25,00	m2	0	
1.13	KNR 2-17W 0113-02-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 % <i>krotność = 1,00</i>	55,00	m2	0	

1	2	3	4	5	6	7
1.14	KNR 2-17W 0113-02-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % <i>krotność = 1,00</i>	87,00	m2	0	
1.15	KNR 2-17W 0113-02-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 % <i>krotność = 1,00</i>	82,00	m2	0	
1.16	KNR 2-17W 0113-03-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % <i>krotność = 1,00</i>	54,00	m2	0	
1.17	KNR 2-16 0306-08-050	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów <i>krotność = 1,00</i>	389,00	m2	0	
1.18	KNR 2-16 0304-01-050	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich - maty z wełny mineralnej gr. 40 mm <i>krotność = 1,00</i>	145,00	m2	0	
1.19	AW-050	Zabezpieczenie przewodów prowadzonych na dachu płaszczem z blachy <i>krotność = 1,00</i>	145,00	m2	0	
1.20	KNR 2-17 0153-03-020	Kłapa rewizyjna do kanałów prostokątnych <i>krotność = 1,00</i>	35,00	szt	0	
1.21	KNR 2-17 0153-03-020	Kłapa rewizyjna fi 315 z uszczelką ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	30,00	szt	0	
1.22	KNR 2-17 0153-03-020	Kłapa rewizyjna fi 250 z uszczelką ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	40,00	szt	0	
1.23	KNR 2-17 0153-02-020	Kłapa rewizyjna fi 200 z uszczelką ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	40,00	szt	0	
1.24	KNR 2-17 0153-02-020	Kłapa rewizyjna fi 160 z uszczelką ze stali nierdzewnej <i>krotność = 1,00</i>	30,00	szt	0	
1.25	KNR 2-17W 0131-03-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm <i>krotność = 1,00</i>	8,00	szt	0	
1.26	KNR 2-17W 0131-02-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm <i>krotność = 1,00</i>	34,00	szt	0	
1.27	KNR 2-17W 0131-02-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm <i>krotność = 1,00</i>	19,00	szt	0	
1.28	KNR 2-17W 0131-01-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm <i>krotność = 1,00</i>	32,00	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
1.29	KNR 2-17W 0131-01-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm <i>krotność = 1,00</i>	24,00	szt	0	
1.30	KNR 2-17W 0131-01-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	27,00	szt	0	
1.31	AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 250 <i>krotność = 1,00</i>	29,00	m	0	
1.32	AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 200 <i>krotność = 1,00</i>	55,00	m	0	
1.33	AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 160 <i>krotność = 1,00</i>	65,00	m	0	
1.34	AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 125 <i>krotność = 1,00</i>	55,00	m	0	
1.35	AW-040	Przewody elastyczne flex izolowane fi 100 <i>krotność = 1,00</i>	27,00	m	0	
1.36	KNR 2-17W 0140-02-020	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm Zawory sufitowe okr.st.powl. 200 mm <i>krotność = 1,00</i>	19,00	szt	0	
1.37	KNR 2-17W 0140-01-020	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm Zawory sufitowe okr.st.powl. 160 mm <i>krotność = 1,00</i>	32,00	szt	0	
1.38	KNR 2-17W 0140-01-020	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm Zawory sufitowe okr.st.powl. 125 mm <i>krotność = 1,00</i>	24,00	szt	0	
1.39	KNR 2-17W 0140-01-020	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm Zawory sufitowe okr.st.powl. 100 mm <i>krotność = 1,00</i>	27,00	szt	0	
1.40	KNR 2-17 0140-01-020	Nawiewnik wirowo-prom. NWPA+ skrzynka (lub materiał równoważny) <i>krotność = 1,00</i>	99,00	szt	0	
1.41	KNR 2-17 0140-01-090	Sufit nawiewny NSL 1/1 filtr h 13 (lub materiał równoważny) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
1.42	KNR 2-17 0140-01-090	Sufit nawiewny NSL 1/2 filtr h 13 (lub materiał równoważny) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
1.43	KNR 2-17 0140-01-090	Instalacja dygestorium <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	0	
1.44	KNNR 3 0403-020-060	Rozbiórka elementów żelbetowych <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m3	0	

1	2	3	4	5	6	7
1.45	KNR 7-28 0203-07-666	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. <i>krotność = 1,00</i>	160,00	otw.	0	
		Razem:				
2		Klimatyzacja <i>CPV:</i>				
2.1	AW-090	Kalkulacja indywidualna: klimatyzator indywidualny 3,5 kW (jednostalka wewnętrzna i zewnętrzna)- dostawa i montaż, uruchomienie wraz z regulacją <i>krotność = 1,00</i>	10,00	kpl	0	
2.2	AW-040	Kalkulacja indywidualna: przewody odprowadzające skropliny fi 15 do 20 mm <i>krotność = 1,00</i>	60,00	m	0	
2.3	KNR 5-08 0209-07-040	Przewody kabelkowe płaskie typu YDYpp-250 V przyklejane do różnego podłoża. Łączny przekrój żył 7,5 mm ² Charakterystyka Robót: Tablica: 0209 1.Rozwinięcie przewodu 2.Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie 3.Mocowanie przewodu do podłoża przy pomocy gwoździ, drutu wiążałkowe go, zaprawy gipsowej lub klejenia 4.Otwieranie i zamykanie puszek <i>krotność = 1,00</i>	200,00	m	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	Wentylacja						
2.	Klimatyzacja						