

Data opracowania: 2021-05-17

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Docieplenie dachu budynku Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Jaśle w ramach zadania pn. Termomodernizacja budynku Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Jaśle.

---

Adres obiektu budowlanego: 38-200 Jasło, ul.koralewskiego 13 dz. nr ewid.445/3, obr. 08 - Centrum

Zamawiający: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Jaśle, 38-200 Jasło, ul.Koralewskiego 13

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

---

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe. [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]		
1	KNR 5-08 0604-0300		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski pokryty papą na betonie - analogicznie demontaż instalacji odgromowej (wsp. do R=0,5) 20,5*3+11,5*2+8,0+3,0*3+4,0*4+7,0+6,0+5,0*2	m	140,5000 140,50000
2	Kalkulacja własna		Demontaż i ponowny montaż wentylatorów dachowych wraz z uszczelnieniem i podłączeniem. 7	szt	7,0000 7,00000
3	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie pokryć, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki dodasz. użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. zblachy nie nadającej się do użytku - wraz z kosztami wywozu i utylizacji pas nadrynnowy: 20,5*0,33 pas podrynnowy (obróbka gzymsu): 20,5*0,7 szczyty ścian: (5,67+2,11+20,5+3,64+2,25)*0,5	m2	38,2000 6,76500 14,35000 17,08500
4	KNR 4-01 0535-0400		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20,5	m	20,5000 20,50000
5	KNR 4-01 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 1,0	m	1,0000 1,00000
6	KNR 4-01 0212-0400		Rozebranie betonowych czapek kominowych 3,91*0,58 1,28*0,49*2 1,87*0,49*4 3,33*0,49 3,01*0,49	m2	10,2940 2,26780 1,25440 3,66520 1,63170 1,47490
7	KNR 4-01 0333-0900		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworów na kratki wentylacyjne w bocznych powierzchniach ścian kominów o wym. 14 x 20 cm - w kominach ocieplonych i w kominie usytuowanym wzdłuż okapu komin wzdłuż okapu: 6*2 kominy ocieplone: 8*2 11*2	szt	50,0000 12,00000 16,00000 22,00000
8	KNR 19-01 0118-1300		Wywóz ziemi i gruzu. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. na odległość 1km - wraz z kosztami utylizacji otwory w kominach na kratki wentylacyjne: 0,14*0,20*0,12*50*1,4 czapki: 10,294*0,05*1,4 wsporniki betonowe: 100*0,15*0,15*0,1*1,4	m3	1,2708 0,23520 0,72058 0,31500
9	KNR 19-01 0118-1400		Wywóz ziemi i gruzu. Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. -za każde dalsze 0,5km - zwiększenie do 3 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 4 otwory w kominach na kratki wentylacyjne: 0,14*0,20*0,12*50*1,4	m3	1,2708 0,23520

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			czapki: 10,294*0,05*1,4		0,72058
			wsporniki betonowe: 100*0,15*0,15*0,1*1,4		0,31500
			<a href="#">Dział nr 2. Izolacja termiczna dachu.</a> <a href="#">[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</a>		
10	KNR AT-09 0201-0100		Warstwy konstrukcyjne budowlane. Warstwa paroizolacyjna z folii na sucho	m2	235,7500
			11,5*20,50		235,75000
11	Kalkulacja własna		Ułożenie i zamocowanie płyty styropianowej EPS-100 0036 gr.20 cm lamin.jednostr.papa na welonie szklanym, uwzględnić sposób mocowania, zgodnie wymogami wybranego systemu ocieplenia oraz zgodny z normą DIN 1055-4	m2	225,9637
			połąć dachu: 20,50*11,50		235,75000
			potrącenia:		
			kominy: -3,81*0,48		-1,82880
			-1,18*0,39*2		-0,92040
			-1,77*0,39*4		-2,76120
			-2,91*0,39		-1,13490
			-2,4*0,4		-0,96000
			-2,15*0,46		-0,98900
			-1,2*0,46		-0,55200
			wylaz na dach: -0,8*0,8		-0,64000
12	Kalkulacja własna		Ułożenie i zamocowanie płyty styropianowej EPS-100 0036 gr.5 cm lamin.jednostr.papa na welonie szklanym, uwzględnić sposób mocowania, zgodnie wymogami wybranego systemu ocieplenia oraz zgodny z normą DIN 1055-4 - wokół kominów na wys. 25 cm ponad połąć dachu	m2	12,8600
			wokół kominów na wys. 20 cm: (2*0,58+3,91)*0,25		1,26750
			(2*0,49+2*1,28)*2*0,25		1,77000
			(2*0,49+2*1,87)*4*0,25		4,72000
			(2,79+0,44+3,01+0,49)*0,25		1,68250
			(2*0,46+2*2,46)*0,25		1,46000
			(2*1,64+2*2,28)*0,25		1,96000
			<a href="#">Dział nr 3. Pokrycie dachu.</a> <a href="#">[CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne]</a>		
13	KNR 2-02W 0504-0200		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną dwuwarstwowe - papa termozg. podkł.modyf.SBS o gr. 4,0 mm na osnow.tkaniny szklanej - papa termozg.naw.modyf.SBS o gr. 5,2 mm na osnow.poliestr. o gram.250g/m2	m2	225,9637
			225,9637		225,96370
14	KNR 2-02W 0504-0300		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną. Pokrycie papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej - papa zgrzewalna modyfikowana SBS gr. 5,2 mm wraz z wbudowaniem klinów w narożach	m2	16,0600
			wokół kominów na wys. 20 cm: (2*0,58+3,91)*0,25		1,26750
			(2*0,49+2*1,28)*2*0,25		1,77000
			(2*0,49+2*1,87)*4*0,25		4,72000
			(2,79+0,44+3,01+0,49)*0,25		1,68250
			(2*0,46+2*2,46)*0,25		1,46000
			(2*1,64+2*2,28)*0,25		1,96000
			wokół wylazu: 0,8*4		3,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNR 2-22 0305-1100		Elementy ścienne. Spoinowanie płyt ściennych kitem - analogia spoinowanie styków obróbki kitem kauczukowym - na kominach	m	85,0800
			wokół kominów na wys. 25 cm: (2*0,58+3,91)		5,07000
			(2*0,49+2*1,28)*2		7,08000
			(2*0,49+2*1,87)*4		18,88000
			(2,79+0,44+3,01+0,49)		6,73000
			(2*0,46+2*2,46)		5,84000
			(2*1,64+2*2,28)		7,84000
			szczyty: 20,5+2,06+5,52+3,54+2,02		33,64000
			<a href="#">Dział nr 4. Obróbki blacharskie i orynnowanie.</a> <a href="#">[CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]</a>		
16	KNR 2-02W 0522-0201		Rynny dachowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm. z blachy cynkowej - analogia blacha ocynkowana powlekana gr.0,55mm	m	20,5000
			20,5		20,50000
17	KNR 2-02W 0529-0200		Rury spustowe - montaż gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm. z blachy stalowej ocynkowanej - analogia rury spust.okr.o śr.125 mm z blachy stal.powl. gr.0,55 mm	m	1,0000
			1,0		1,00000
18	NNR 6 0541-0200		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - Blacha st.płask.0,55 mm,powlekana - gzymsy, czapki kominowe	m2	68,4012
			czapki kominowe: (0,68+0,2)*(4,01+0,2)		3,70480
			(0,59+0,2)*(1,38+0,2)*2		2,49640
			(0,59+0,2)*(1,97+0,2)*4		6,85720
			(0,59+0,2)*(3,43+0,2)+(0,59+0,2)*(3,11+0,2)		5,48260
			(0,54+0,2)*(2,48+0,2)		1,98320
			(0,54+0,2)*(2,23+0,2)+(0,54+0,2)*(1,28+0,2)		2,89340
			wokół wylazu: (0,8*2+1,2*2)*0,5		2,00000
			obróbka gzymsu: 20,5*(0,2+0,22+0,3+0,05+0,03)		16,40000
			pas nadrynnowy: 20,5*0,33		6,76500
			szczyty ścian: (5,67+2,11+20,5+3,64+2,25)*(0,03+0,05+0,05+0,25+0,05+0,15)		19,81860
19	KNNR 3W 0502-0700		Uzupełnienie deskowania dachów. Deski czołowe okapu - płyta OSB 3 gr. 22 mm, szer.40 cm, deski czołowe szczytów - płyta OSB 3 gr. 22 mm, szer.20 cm	m	54,1400
			gzymsu szer. 40 cm: 20,50		20,50000
			szczyty ścian szer. 20 cm: (5,52+2,06+20,50+3,54+2,02)		33,64000
20	KNR 2-02W 0406-0700		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Podwaliny krótkie dł.do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 - belka usztywniająca deskę okapową 12x12x60cm co 100 cm - mocować kątownikami stalowymi ocynkowanymi 90x100x100 do podłoża (zgodnie ze szczegółem)	m3	0,5270
			61 szt.: 61*0,12*0,12*0,6		0,52704
21	KNR 2-17 0148-0100		Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 1000mm - zamontowanie nowych podstaw dachowych o wys. 20 cm (ze względu na ocieplenie dachu styropapą).	szt	7,0000
			7		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR 2-15 0209-0601		Rury wywiewne z PCV D=110mm - wymiana rur żeliwnych na PCV wraz z uszczelnieniem	1 szt	4,0000
			4		4,00000
			<a href="#">Dział nr 5. Izolacja termiczna kominów i gzymsu.</a> <a href="#">[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</a>		
23	KNNR 2 1902-0100		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, metoda - lekka . Docieplenie ścian, przy tynku o fakturze nakrapianej lub rusztykalnej grubości 1,5mm, nakładanym ręcznie - płyty styropianowe EPS 70-036, gr.5cm, tynk 1,5 mm silikonowy	m2	49,4030
			powierzchnia kominów:		
			(3,91+0,58*2)*0,45		2,28150
			(1,28*2+0,49*2)*0,50*2		3,54000
			(1,87*2+0,49*2)*0,50*3+(1,87+0,49*2)*0,70		9,07500
			(2,80+0,44+3,00+0,49)*0,55		3,70150
			(2,50*2+0,58*2)*0,75		4,62000
			(2,40*2+1,8*2)*0,75		6,30000
			gzyms: 0,97*20,5		19,88500
24	KNR BC-02 0617-0200		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem systemowym	m	18,8000
			powierzchnia kominów:		
			0,3*2		0,60000
			0,35*4*2		2,80000
			0,35*4*3+0,70*4		7,00000
			0,4*3		1,20000
			0,6*6		3,60000
			0,6*6		3,60000
			<a href="#">Dział nr 6. Roboty murarskie</a> <a href="#">[CPV: 45262520-2 Roboty murarskie]</a>		
25	KNNR 2 0308-0100		Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe - część kominów pod dachem - nadmurowanie kominów nieocieplonych o 20 cm - boczne wyloty na wys. 60 cm nad kalenicą	m3	1,3744
			kominy nieocieplone (bez komina przy okapie): 3,81*0,39*0,2		0,29718
			1,18*0,39*2*0,2		0,18408
			1,77*0,39*3*0,2		0,41418
			3,23*0,39*0,2		0,25194
			2,91*0,39*0,2		0,22698
26	KNNR 3W 0311-0300		Osadzenie elementów w murze z cegły. Osadzenie drobnych elementów krat stalowych, balustrad, krtek wentylacyjnych, narożników stalowych	szt	50,0000
			- kratki ochronne ze stali nierdzewnej 14x20 cm na wylotach wentylacyjnych		
			25*2		50,00000
27	KNNR 3W 0311-0300		Osadzenie elementów w murze z cegły. Osadzenie drobnych elementów krat stalowych, balustrad, krtek wentylacyjnych, narożników stalowych	szt	34,0000
			- kratki ochronne na wylotach wentylacyjnych z ramek stalowych wypełnionych siatką stalową. Ramka z profilu 25x25x1,5 mm, siatka stalowa pleciona oczka 14x14 mm lub zbliżone. Całość wykonać ze stali nierdzewnej - wymiary około 30 x 110 cm - na wylotach w kominach nadmurowanych		
			17*2		34,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNR 2-02 0219-0500		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - beton zatarty na gładko ze spadkami	m2	12,8630
			czapki kominowe: 0,68*4,01		2,72680
			0,59*1,38*2		1,62840
			0,59*1,97*4		4,64920
			0,59*3,43+0,59*3,11		3,85860
			<a href="#">Dział nr 7. Wymiana stolarki (wyłaz dachowy)</a> <a href="#">[CPV: 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów]</a>		
29	KNNR 2 1105-0200		Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone, świetliki i kłapy dymowe. Właz dachowy - wyłaz dachowy o wym. w świetle 80x80 cm,	m2	0,6400
			0,8*0,8		0,64000
			<a href="#">Dział nr 8. Rusztowania i zabezpieczenia.</a> <a href="#">[CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań]</a>		
30	KNR AT-05 1651-02		Rusztowania ramowe elewacyjne szer. 0,73m i rozstawie podłużnym ram 2,57m o wys. do 15m - uwzględnić koszty rusztowań związane z czasem użytkowania - rusztowanie od strony południowej (ocieplenie gzymsu).	m2	173,2500
			10,5*16,5		173,25000
31	KNR 4-01 0420-0400		Zastawy zabezpieczające i pomosty na dachu oraz daszki zabezpieczające. Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku.	m2	9,0000
			nad wejściem: 3,0*3,0		9,00000
32	NNR 8 1622-0100		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	173,2500
			10,5*16,5		173,25000