

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261410-1 Izolowanie dachu

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane pod montaż fotowoltaiki  
ADRES INWESTYCJI : 02-377 Warszawa ul.Skarżyńskiego 1  
INWESTOR : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego  
ADRES INWESTORA : 02-353 Warszawa - Ochota ul.Szczęśliwicka 36  
BRANŻA : Budowana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Barbara Oleśków  
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2024 - rewizja 23.08.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.06.2024 - rewizja 23.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Docieplenie poddasza</b>			
1 d.1	<b>KNR 9-12 0303-04</b>	ST 03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 8,76*11,43 12,00*35,64-2,62*6,54 6,54*4,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,127 410,545 30,084	
					<b>RAZEM</b>	<b>540,756</b>
2 d.1	<b>KNR 9-12 0303-06</b>	ST 03	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 10 540,756	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  540,756	
					<b>RAZEM</b>	<b>540,756</b>
<b>2</b>			<b>Konstrukcja wsporcza</b>			
3 d.2	<b>wycena indywidualna</b>	ST 03	Demontaż dwóch jednostek klimatyzacyjnych wraz z ponownym montażem i uruchomieniem  4*2	r-g  r-g	  8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4 d.2	<b>KNR 2-05 0208-04</b>	ST 02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - pod fotowoltaikę (908,00+400,00)*0,001 podkonstrukcja pod konstrukcje (6,13*6+2,78*6)*7,44*0,001 6,38*6,19*0,001 108,53*0,001 13,57*0,001	t  t t t t	 1,308 0,398 0,039 0,109 0,014	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,868</b>
5 d.2	<b>kalk. własna</b>	ST 02	Maprawa punktowa elewacji z tynku cienkowarstwowego na styropianie po montażu podkonstrukcji pionowej paneli fotowoltaicznych  24	kpl.  kpl.	  24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
6 d.2	<b>KNR AT-09 0104-05 analogia</b>	ST 02	Ułożenie na dachu bloczków balastowych o wym 24 x 38 x 12 o ciężarze 21,50 kg  144	szt.  szt.	  144,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
<b>3</b>			<b>Izolacja istniejącego pokrycia</b>			
7 d.3	<b>KNR 2-02 0515-04</b>	ST 02	Montaż pasów usztywniających o szer.0.08 m - z blachy ocynkowanej na istniejących obróbkach z papy kominy - wywijka na kominach 6,74+3,92+7,83+3,83+18,40+2,53+3,17+11,78+4,93+6,22+5,26+4,51+3,86+3,02+4,55 murki attyki 8,76*2+11,43*2+35,64+12,00*2+2,62*2+6,54+4,60*2+6,54	m  m m	 90,550 127,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>218,090</b>
8 d.3	<b>KNR 2-02 0617-06</b>	ST 02	Uszczelnienie cementem dekarским  218,09	m m	 218,090	
					<b>RAZEM</b>	<b>218,090</b>
9 d.3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	ST 03	Izolacja w płynie z siatką systemową NRO - pokrycie dachu istniejące  pow.dachu 8,76*11,43 12,00*35,64-2,62*6,54 6,54*4,60 kominy - wywijka na kominach (6,74+3,92+7,83+3,83+18,40+2,53+3,17+11,78+4,93+6,22+5,26+4,51+3,86+3,02+4,55)*0,30 murki attyki (8,76*2+11,43*2+35,64+12,00*2+2,62*2+6,54+4,60*2+6,54)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,127 410,545 30,084  27,165 38,262	
					<b>RAZEM</b>	<b>606,183</b>
<b>4</b>			<b>Obróbki blacharskie</b>			
10 d.4	<b>KNR 7-12 0101-01</b>	ST 02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - obróbki blacharskie (8,76+11,43)*2*0,60 (12,00+35,64*2+2,62*2)*0,60 (6,54+4,60)*2*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,228 53,112 13,368	

Lp.	PODSTA- WA	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>90,708</b>
11 d.4	<b>KNR 7-12 0209-01</b>	ST 02	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi do metalu konstrukcji pełnościennej 90,708	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,708	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,708</b>
12 d.4	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	ST 02	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20,54+8,37	m m	 28,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,910</b>
13 d.4	<b>NRRNKB 202 0518-04</b>	ST 02	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm 28,91	m m	 28,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,910</b>
14 d.4	<b>KNR-W 2- 15 0213-01 analogia</b>	ST 02	Wymiana kominków wentylacyjnych z blachy kwasoodpornej z nasadą turbowent 13	szt. szt.	 13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
15 d.4	<b>KNR 4-01 0354-03</b>	ST 02	Wykucie z muru okna o powierzchni do 1 m2 1	szt. szt.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.4	<b>KNR-W 2- 02 1018-02</b>	ST 02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0,70*1,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,791	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,791</b>
17 d.4	<b>wycena in- dywidualna</b>	ST 02	Dostawa schodków składanych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.4	<b>KNR 4-01 0354-15 analogia</b>	ST 02	Wykucie z muru każdej wmurowanej klamry 3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.4	<b>KNR 2-02 1219-04</b>	ST 02	Klamry włazowe typowe - pod zawieszenie schodków składanych 3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>5</b>			<b>Praca sprzętu przy robotach budowlanych</b>			
20 d.5	<b>wycena in- dywidualna</b>	ST 02	Praca podnośnika 3*8	m-g m-g	 24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
21 d.5	<b>wycena in- dywidualna</b>	ST 02	Praca dźwigu do transportu materiałów na dach 6	m-g m-g	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>