

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU "F" SOKRATES U W  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. SMYCZKOWA 9  
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28  
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45261000-4</b>	<b>ROBOTY BLACHARSKIE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0533-03, pn.1-1.STWiO R analogia	Przegląd i naprawa obróbek blacharskich ,wyprostowanie i sklejenie drobnych uszkodzeń i miejsc połączeń, wymiana uszkodzonych daszków wywiewek wentylacyjnych.  <obróbki blacharskie ścianek attyki> (23.13+2*1.2+7.8+6.24*2+1.5+9.33+9.59+11.13+1.2+6.28+2.83*2+1.57+6.28)*0.38 <włazy dachowe> 0.9*0.9*2 <wywiewki> 18 <wydry> 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.373 1.620 18.000 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.993</b>
2 d.1	analiza indywidualna STWiO R pn-1-1	Naprawa osadzenia w murze poluzowanych końcówek szczebli drabiny wejściowej na dach i uzupełnienie brakujących. Przyjęto 5 r-g i 15% materiały od R.  < w/g przeglądu technicznego budynku> 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR 4-01 1213-01 z.sz. 2.2 9912-02 analogia, pn.1-1.STWiO R	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - praca na wysokości - MALOWANIE MASĄ ASFALTOWO ALUMINIOWĄ ELEMENTÓW METALOWYCH NA KTÓRYCH STWIERDZONO KOROZJĘ PO UPRZEDNIM JEJ USUNIĘCIU .  <wywiewki wentylacyjne, konstrukcje wsporcze z dodatkowymi wzmocnieniami i inne-przyjęto > 20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2</b>	<b>45261200-6</b>	<b>ROBOTY DEKARSKIE</b>			
4 d.2	KNR 4-01 0519-01, pn.2-1.STWiO R analogia	Przegląd i wyrównanie powierzchni dachu, ścięcie nierówności powierzchni, drobne naprawy dachu. WSP do R- 60%  <powierzchnia dachu -seg-F> (23.13*7.48+17.13*9.05+6*7.33)-(1.2*12+2.6*1.95+1.2*6+1.25*2.76)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.899</b>
5 d.2	KNR-W 2-02 0504-03 pn.2-1.STWiO R	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  <wydry, wpusty, kanał odpływowy i inne elementy wyposażenia dachu - przyjęto> 35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
6 d.2	KNR-W 2-02 0504-02 pn.2-1.STWiO R	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- wyrównanie zastoin.  <przyjęto> 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7 d.2	KNR-W 2-02 0504-01 pn.2- 1.STWiO R	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarst- wowe z gruntowaniem podłoża.  <j.w poz.nr.4>341.899	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  341.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.899</b>
8 d.2	KNR-W 2-02 0616-06, pn.2- 1.STWiO R analogia	Izolacje wywiewek, kominów, słupków itp, oraz obró- bek uszczelniaaczem dekarским  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9 d.2	KNR 4-01 0518-05 STWiOR pn-2-1	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z za- kitowaniem uszkodzeń- wszystkie elementy wyposa- żenia dachu wymagające dodatkowego uszczelnie- nia połączeń z dachem i zabezpieczenia przed wil- gocią. ( rury odpowietrzające kanalizację, stojaki zwodów poziomych i inne elementy zakwalifikowane podczas przeglądu). <przyjęto> 25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10 d.2	KNR-W 2-15 0222-03, pn.2- 1.STWiO R analogia	Wymiana nakładki na odpływy wody z dachu za- pobiegającej ich zapychaniu przez liście.  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.2	analiza in- dywidual- na STWiOR pn.2-1	Naprawa i renowacja wjazdu dachowego polegająca na przeglądzie i naprawie zawiasów, skobla i uszczelnieniu wjazdu, oczyszczeniu i dwukrotnym po- malowaniu farbą chlorokauczukową. Przyjęto R -4r- g/szt, M-15% od R. <budynek F> 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.2	KNR 4-01 0726-01 pn.2- 1.STWiO R	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )- w/g przeglądu budowlane- go budynku.  <przyjęto> 3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13 d.2	KNR 4-01 0533-02 pn.2- 1.STWiO R	Wymiana pokrycia murów ogniowych z blachy ocyn- kowanej- NIE NADAJĄCYCH SIĘ DO RENOWACJI Z UWAGI NA DUŻY PROCENT KOROZJI.  <przyjęto> 12*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY BLACHARSKIE						
2	ROBOTY DEKARSKIE						
	RAZEM netto						
	Koszty zaopatrzenia						
	Razem brutto						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	201.9927		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan'	kg	13.3000		13.3000			
2.	gaz propan-butan''	kg	78.6368		78.6368			
3.	gaz propan-butan	kg	7.8120		7.8120			
4.	lepik asfaltowy na zimno'	kg	40.0000		40.0000			
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	30.0600		30.0600			
6.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.0720		0.0720			
7.	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm'	kg	0.9239		0.9239			
8.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	3.8497		3.8497			
9.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)'	kg	0.1680		0.1680			
10.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3600		0.3600			
11.	kw. solny techniczny	kg	0.0780		0.0780			
12.	kw. solny techniczny'	kg	9.2392		9.2392			
13.	Masa asfaltowa aluminiowa	dm <sup>3</sup>	3.1800		3.1800			
14.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0.4400		0.4400			
15.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0687		0.0687			
16.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0126		0.0126			
17.	wapno suchogazzone	t	0.0174		0.0174			
18.	kit asfaltowy (kit fugowy)	kg	34.1899		34.1899			
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania'	kg	16.1000		16.1000			
20.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.5000		1.5000			
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania''	kg	5.4000		5.4000			
22.	roztwór asfaltowy do gruntowania'''	kg	102.5697		102.5697			
23.	kit trwałe plastyczny	kg	16.5000		16.5000			
24.	papa asfaltowa, termozgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa	m <sup>2</sup>	20.7000		20.7000			
25.	papa asfaltowa, zgrzewalna modyfikowana SBS, do jednowarstwowych pokryć dachowych z osnową z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m <sup>2</sup> wzmocnionej włóknami szklanymi. Zawartość asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS min.3000g/m <sup>2</sup> , grubość papy 5,5 mm.	m <sup>2</sup>	42.7000		42.7000			
26.	papa asfaltowa, zgrzewalna modyfikowana SBS, do jednowarstwowych pokryć dachowych z osnową z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m <sup>2</sup> wzmocnionej włóknami szklanymi. Zawartość asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS min.3000g/m <sup>2</sup> , grubość papy 5,5 mm.'	m <sup>2</sup>	393.1839		393.1839			
27.	papa asfaltowa, zgrzewalna modyfikowana SBS, do jednowarstwowych pokryć dachowych z osnową z włókniny poliestrowej o gramaturze 250g/m <sup>2</sup> wzmocnionej włóknami szklanymi. Zawartość asfaltu modyfikowanego elastomerem SBS min.3000g/m <sup>2</sup> , grubość papy 5,5 mm."	m <sup>2</sup>	20.7000		20.7000			
28.	sznur konopny smołowany	kg	15.0000		15.0000			
29.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0159		0.0159			
30.	drewno opałowe	kg	17.0950		17.0950			
31.	nakładki z PCW	szt	2.0000		2.0000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
33.	materiały pomocnicze	zł						
34.	Materiał :	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.0600		
2.	wyciąg''	m-g	0.1785		
3.	wyciąg'	m-g	1.6411		
4.	wyciąg'''	m-g	0.1368		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0900		
6.	żuraw okienny 0.5 t'	m-g	0.2500		
7.	środek transportowy	m-g	0.0465		
8.	środek transportowy'	m-g	0.4550		
9.	środek transportowy''	m-g	4.1712		
10.	środek transportowy'''	m-g	0.3780		
11.	środek transportowy''''	m-g	0.0200		
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1200		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: