

IAS

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na sali obsługi i przewiązce budynku US Dąbrowa Górnicza  
ADRES INWESTYCJI : ul. Krasńskiego 33a; 41-300 Dąbrowa Górnicza  
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej  
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbiórki</b>			
d.1	1 KNR-W 4-01 0609-01 analogia sala obsługi podatnika mury ogniowe kominy sala ob przewiązka dach nad wej- ściem	Rozebranie wierzchniej warstwy pokrycia dachu - warstwy pianki PUR lakierowanej grubości około 12 cm  17,4*29,5  1,1*0,5*17,4*2 1,1*29,5 (0,6+0,6)*2*0,8  (0,5+1,4)*2*0,8 (0,6+0,6)*2*3*0,8 (0,5+3,0)*2*0,8 (0,9+0,9)*2*0,8 (0,5+0,6)*2*0,8 (0,45+0,45)*2*22*0,8 12,5*12,20 5,30*12,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  513,300  19,140 32,450 1,920  3,040 5,760 5,600 2,880 1,760 31,680 152,500 66,250	
				RAZEM	836,280
d.1	2 KNR-W 4-01 0518-06 sala obsługi podatnika przewiązka dach nad wej- ściem	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 17,4*29,5  12,5*12,20 5,30*12,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 513,300  152,500 66,250	
				RAZEM	732,050
d.1	3 KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 732,050	
				RAZEM	732,050
d.1	4 KNR-W 4-01 0212-01 sala obsługi podatnika przewiązka dach nad wej- ściem	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości do 15 cm - warstwa 5 cm nadlewki z zaprawy 17,4*29,5*0,05  12,5*12,20*0,05 5,30*12,50*0,05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,665  7,625 3,313	
				RAZEM	36,603
d.1	5 KNR-W 4-01 0545-08 sala obsługi podatnika kominy sala ob przewiązka kominy prze- wiązka dach nad wej- ściem	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (17,4+29,5)*2*0,6  29,5*1,1 (17,4+29,5)*2*0,4 (0,6+0,6)*2*0,4  (0,5+1,4)*2*0,4 (0,6+0,6)*2*3*0,4 (0,5+3,0)*2*0,4 (0,5+0,6)*2*0,4 (0,9+0,9)*2*0,4 (0,45+0,45)*2*22*0,4 (12,5+12,20)*2*(0,6+0,4) (0,9+0,9)*2*0,4  (5,30+12,50)*2*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56,280  32,450 37,520 0,960  1,520 2,880 2,800 0,880 1,440 15,840 49,400 1,440  28,480	
				RAZEM	231,890
d.1	6 KNR-W 4-01 0211-01 sala obsługi mury ogniowe kominy sala obsługi	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębo- kości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - mury ogniowe sala obsługi 29,5*1,1  17,4*1,1*0,5*2 (0,6+0,6)*2*0,8  (0,5+1,4)*2*0,8 (0,6+0,6)*2*3*0,8 (0,5+3,0)*2*0,8 (0,9+0,9)*2*0,8 (0,5+0,6)*2*0,8 (0,45+0,45)*2*22*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,450  19,140 1,920  3,040 5,760 5,600 2,880 1,760 15,840	
				RAZEM	88,390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 3,5*2	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNR-W 4-02 40210-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km poz.1*0,01 poz.2*0,003 poz.4 poz.5*0,0005 poz.5*0,001	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,363 2,196 36,603 0,116 0,232	
				RAZEM	47,510
10 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację papy poz.2*0,003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,196	
				RAZEM	2,196
11 d.1	kalk. własna	Opłata za utylizację pianki PUR poz.1*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,363	
				RAZEM	8,363
<b>2</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
12 d.2	KNR-W 4-01 0735-04 kominy sala obsługi	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim (0,6+0,6)*2*0,8 (0,5+1,4)*2*0,8 (0,6+0,6)*2*3*0,8 (0,5+3,0)*2*0,8 (0,9+0,9)*2*0,8 (0,5+0,6)*2*0,8 (0,45+0,45)*2*22*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,920 3,040 5,760 5,600 2,880 1,760 15,840	
				RAZEM	36,800
13 d.2	KNR 0-17 2608-01 sala obsługi kominy sala obsługi	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - mury ogniowe i kominy sala obsługi 29,5*1,1 17,4*1,1*0,5*2 (0,6+0,6)*2*0,8 (0,5+1,4)*2*0,8 (0,6+0,6)*2*3*0,8 (0,5+3,0)*2*0,8 (0,9+0,9)*2*0,8 (0,5+0,6)*2*0,8 (0,45+0,45)*2*22*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,450 19,140 1,920 3,040 5,760 5,600 2,880 1,760 15,840	
				RAZEM	88,390
14 d.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - mury ogniowe i kominy sala obsługi poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,390	
				RAZEM	88,390
15 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,390	
				RAZEM	88,390
16 d.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,390	
				RAZEM	88,390
17 d.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,390	
				RAZEM	88,390
18 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,603	
				RAZEM	36,603

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,603	
				RAZEM	36,603
20 d.2	KNR-W 2-02 0406-01 analogia	Przykręcenie dwóch kantówek do muru ogniowego celem jego podwyższenia o 10 cm  (17,4*2+29,5)*0,1*0,1*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  1,286	
				RAZEM	1,286
21 d.2	KNR-W 2-02 0409-06 analogia	Przykrecenie desek do kantówek na górze muru ogniowego  (17,4*2+29,5)*0,025*0,3*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,965	
				RAZEM	0,965
22 d.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z zabudową kominków wentylacyjnych  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  732,050	
				RAZEM	732,050
23 d.2	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy grub 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  732,050	
				RAZEM	732,050
24 d.2	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - kołkowanie styropapy 4 kołki na 1 m2 poz.2*4	szt.  szt.	  2 928,200	
				RAZEM	2 928,200
25 d.2	KNR-W 2-02 0515-02  sala obsługi podatnika   kominy sala ob      przewiązka kominy przewiazka dach nad wejściem	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku - blacha cynkowo- tytanowa <i>Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm</i> (17,4+29,5)*2*0,6  29,5*1,1 (17,4+29,5)*2*0,4 (0,6+0,6)*2*0,4  (0,5+1,4)*2*0,4 (0,6+0,6)*2*3*0,4 (0,5+3,0)*2*0,4 (0,5+0,6)*2*0,4 (0,9+0,9)*2*0,4 (0,45+0,45)*2*22*0,4 (12,5+12,20)*2*(0,4+0,4) (0,9+0,9)*2*0,4  (5,30+12,50)*2*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,280  32,450 37,520 0,960  1,520 2,880 2,800 0,880 1,440 15,840 39,520 1,440  28,480	
				RAZEM	222,010
26 d.2	KNR-W 2-02 0536-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - blacha cynkowo- tytanowa 22	szt.  szt.	  22,000	
				RAZEM	22,000
27 d.2	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - blacha cynkowo- tytanowa  5	szt.  szt.	  5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.2	KNR-W 2-02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - blacha cynkowo- tytanowa <i>Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm</i> poz.7	m  m	  7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.2	KNNR 3 0607-01 analogia kominy sala ob	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną z przetarciem tynku  (0,6+0,6)*2*0,8  (0,5+1,4)*2*0,8 (0,6+0,6)*2*3*0,8 (0,5+3,0)*2*0,8 (0,9+0,9)*2*0,8 (0,5+0,6)*2*0,8 (0,45+0,45)*2*22*0,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,920  3,040 5,760 5,600 2,880 1,760 31,680	
				RAZEM	52 640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - dostawa i montaż <i>Wentylator dachowy WD 1400m3/h, 230 V</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
31 d.3	KNNR 9 0601- 01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 17,4*3 (29,5+17,4*2)	m		
			m	52,200	
			m	64,300	
				RAZEM	116,500
32 d.3	KNNR 9 0601- 02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 10,5*6	m		
			m	63,000	
				RAZEM	63,000
33 d.3	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000