

IAS

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na budynku II US w Częstochowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Tkacka 3; 42-200 Częstochowa
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-06				
		59,07*15,6	m ²	921,492	
		1,42*5,20	m ²	7,384	
	nad balko- nem	1,77*11,33	m ²	20,054	
		A (suma częściowa)		-----	
	kominy od frontu	-0,49*1,04	m ²	948,930	
			m ²	-0,510	
		-0,75*1,07	m ²	-0,803	
		-0,48*0,81	m ²	-0,389	
		-0,50*0,79	m ²	-0,395	
		-0,50*1,58	m ²	-0,790	
		-0,50*1,35	m ²	-0,675	
		-0,50*1,32	m ²	-0,660	
		-0,50*1,37-0,60*1,62	m ²	-1,657	
		-0,50*0,82-0,5*1,12	m ²	-0,970	
		-0,50*1,76	m ²	-0,880	
		-0,50*1,28	m ²	-0,640	
		-0,50*1,33-0,9*0,96	m ²	-1,529	
		-0,50*1,37	m ²	-0,685	
		-0,50*1,39	m ²	-0,695	
		-0,50*1,38	m ²	-0,690	
		-0,50*1,8-0,50*1,05	m ²	-1,425	
		-0,50*1,60	m ²	-0,800	
		-0,50*1,90	m ²	-0,950	
	kominy od ty- łu bud	-0,50*0,77	m ²	-0,385	
		-0,48*0,75	m ²	-0,360	
		-0,75*0,99	m ²	-0,743	
		-0,50*1,90	m ²	-0,950	
		-0,50*2,30	m ²	-1,150	
		-0,50*1,35	m ²	-0,675	
		-0,50*1,05	m ²	-0,525	
		-0,50*2,35	m ²	-1,175	
		-0,50*1,35	m ²	-0,675	
		-0,50*1,32	m ²	-0,660	
		-1,50*2,40	m ²	-3,600	
		-1,35*3,80	m ²	-5,130	
		-0,50*1,0	m ²	-0,500	
		-0,50*1,05	m ²	-0,525	
		-0,50*1,10*2	m ²	-1,100	
		-0,95*2,15-0,50*1,80	m ²	-2,943	
		-0,60*2,50	m ²	-1,500	
		-0,50*2,0	m ²	-1,000	
		-0,50*1,80-0,50*2,0	m ²	-1,900	
		-0,50*1,80	m ²	-0,900	
		-0,50*0,77	m ²	-0,385	
				RAZEM	907,006
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-07	Krotność = 3			
	analogia	poz.1	m ²	907,006	
				RAZEM	907,006
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1	0353-06	- demontaz krat z nad kominów wentylacyjnych			
	analogia				
	kominy od frontu	1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		4	szt.	4,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
	kominy od ty- łu bud	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,50+1,58)*2*0,45		1,872	
		(0,50+1,35)*2*0,45		1,665	
		(0,50+1,32)*2*0,45		1,638	
		(0,50+1,37+1,62+0,50+1,12+0,87)*0,45		2,691	
		(0,50*1,32+1,12+0,50+0,62+0,87)*0,45		1,697	
		(0,50+1,76)*2*0,45		2,034	
		(0,50+1,28)*2*0,45		1,602	
		(0,50+1,33+1,46+0,90+0,43)*0,45		2,079	
		(0,50+1,37)*2*0,45		1,683	
		(0,50+1,39)*2*0,45		1,701	
		(0,50+1,38)*2*0,45		1,692	
		(0,50+1,80)*2*0,45		2,070	
		(0,50+1,05)*2*0,45		1,395	
		(0,50+1,60)*2*0,45		1,890	
		(0,50+1,90)*2*0,45		2,160	
		(0,50+0,77)*2*0,45		1,143	
	kominy od tyłu bud	(0,48+0,75)*2*0,45		1,107	
		(0,75+0,99)*2*0,45		1,566	
		(0,50+1,90)*2*0,45		2,160	
		(0,50+2,30)*2*0,45		2,520	
		(0,50+1,35)*2*0,45		1,665	
		(0,50+1,05)*2*0,45		1,395	
		(0,50+2,35)*2*0,45		2,565	
		(0,50+1,35)*2*0,45		1,665	
		(0,50*1,32)*2*0,45		0,594	
		(1,50+2,40)*2*0,45		3,510	
		(1,35+3,80)*2*0,45		4,635	
		(0,50+1,0)*2*0,45		1,350	
		(0,50+1,05)*2*0,45		1,395	
		(0,50+1,10)*2*0,45*2		2,880	
		(0,95+2,15)*2*0,45		2,790	
		(0,50+1,80)*2*0,45		2,070	
		(0,60+2,50)*2*0,45		2,790	
		(0,50+2,0)*2*0,45		2,250	
		(1,08+0,50+1,80+1,25+0,50+2,0+0,50+1,25)*0,45		3,996	
		(0,50+1,80)*2*0,45		2,070	
		(0,50+0,77)*2*0,45		1,143	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		80,465*0,3	m ²	80,465	
				24,140	
				RAZEM	24,140
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku wraz z kosztami (4szt)	m		
d.1	0545-04	52,40*2	m	104,800	
				RAZEM	104,800
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	16,5*4	m	66,000	
	rury spustowe			RAZEM	66,000
8	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - poszerzenie włazu na dach	m ²		
d.1	0211-03	0,15*(0,8+0,6)*2*2	m ²	0,840	
	analogia			RAZEM	0,840
9	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - stare nakrywy grub ok 8 cm,	m ³		
d.1	0212-01	0,59*1,14*0,08	m ³	0,054	
	analogia	0,85*1,17*0,08	m ³	0,080	
	kominy od frontu	0,58*0,91*0,08	m ³	0,042	
		0,60*0,89*0,08	m ³	0,043	
		0,60*1,68*0,08	m ³	0,081	
		0,60*1,45*0,08	m ³	0,070	
		0,0*1,42*0,08	m ³	0,000	
		(0,60*1,47+0,70*1,72)*0,08	m ³	0,167	
		(0,60*0,92+0,6*1,22)*0,08	m ³	0,103	
		0,60*1,86*0,08	m ³	0,089	
		0,60*1,38*0,08	m ³	0,066	
		(0,60*1,43+1,0*1,06)*0,08	m ³	0,153	
		0,60*1,47*0,08	m ³	0,071	
		0,60*1,49*0,08	m ³	0,072	
		0,60*1,48*0,08	m ³	0,071	
		(0,60*1,9+0,60*1,15)*0,08	m ³	0,146	
		0,60*1,70*0,08	m ³	0,082	
		0,60*2,00*0,08	m ³	0,096	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kominy od tyłu bud	0,48*0,75*0,15	m ³	0,054	
		0,75*0,99*0,15	m ³	0,111	
		0,50*1,90*0,15	m ³	0,143	
		0,50*2,30*0,15	m ³	0,173	
		0,50*1,35*0,15	m ³	0,101	
		0,50*1,05*0,15	m ³	0,079	
		0,50*2,35*0,15	m ³	0,176	
		0,50*1,35*0,15	m ³	0,101	
		0,50*1,32*0,15	m ³	0,099	
		1,50*2,40*0,15	m ³	0,540	
		1,35*3,80*0,15	m ³	0,770	
		0,50*1,0*0,15	m ³	0,075	
		0,50*1,05*0,15	m ³	0,079	
		0,50*1,10*2*0,15	m ³	0,165	
		(0,95*2,15+0,50*1,80)*0,15	m ³	0,441	
		0,60*2,50*0,15	m ³	0,225	
		0,50*2,0*0,15	m ³	0,150	
		(0,50*1,80+0,50*2,0)*0,15	m ³	0,285	
		0,50*1,80*0,15	m ³	0,135	
		0,50*0,77*0,15	m ³	0,058	
				RAZEM	6,290
16	KNR-W 2-02 d.2 0220-04 analogia kominy od frontu	Daszki o średniej grubości płyty do 7 cm - nowe nakrywy na kominach	m ²		
		0,59*1,14	m ²	0,673	
		0,85*1,17	m ²	0,995	
		0,58*0,91	m ²	0,528	
		0,60*0,89	m ²	0,534	
		0,60*1,68	m ²	1,008	
		0,60*1,45	m ²	0,870	
		0,0*1,42	m ²	0,000	
		(0,60*1,47+0,70*1,72)	m ²	2,086	
		(0,60*0,92+0,6*1,22)	m ²	1,284	
		0,60*1,86	m ²	1,116	
		0,60*1,38	m ²	0,828	
		(0,60*1,43+1,0*1,06)	m ²	1,918	
		0,60*1,47	m ²	0,882	
		0,60*1,49	m ²	0,894	
		0,60*1,48	m ²	0,888	
		(0,60*1,9+0,60*1,15)	m ²	1,830	
		0,60*1,70	m ²	1,020	
		0,60*2,00	m ²	1,200	
		0,60*0,87	m ²	0,522	
	kominy od tyłu bud	0,58*0,85	m ²	0,493	
		0,85*1,09	m ²	0,927	
		0,60*2,0	m ²	1,200	
		0,60*2,40	m ²	1,440	
		0,60*1,45	m ²	0,870	
		0,60*1,15	m ²	0,690	
		0,60*2,45	m ²	1,470	
		0,60*1,45	m ²	0,870	
		0,60*1,42	m ²	0,852	
		0,60*1,10	m ²	0,660	
		0,60*1,15	m ²	0,690	
		0,60*1,20*2	m ²	1,440	
		(1,05*2,25+0,60*1,90)	m ²	3,503	
		0,70*2,60	m ²	1,820	
		0,60*2,10	m ²	1,260	
		(0,60*1,90+0,60*2,10)	m ²	2,400	
		0,60*1,90	m ²	1,140	
		0,60*0,87	m ²	0,522	
				RAZEM	41,323
17	KNR-W 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim poz.5	m ²		
			m ²	24,140	
				RAZEM	24,140
18	KNR-W 4-01 d.2 0735-05 kominy od frontu	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim (0,49+1,04)*2*0,45	m ²		
			m ²	1,377	
		(0,75+1,07)*2*0,45	m ²	1,638	
		(0,48+0,81)*2*0,45	m ²	1,161	
		(0,50+0,79)*2*0,45	m ²	1,161	
		(0,50+1,58)*2*0,45	m ²	1,872	
		(0,50+1,35)*2*0,45	m ²	1,665	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kominy od tyłu bud	(0,48+0,75)*2*(0,30+0,1)	m ²	0,984	
		(0,75+0,99)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,392	
		(0,50+1,90)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,920	
		(0,50+2,30)*2*(0,30+0,1)	m ²	2,240	
		(0,50+1,35)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,480	
		(0,50+1,05)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,240	
		(0,50+2,35)*2*(0,30+0,1)	m ²	2,280	
		(0,50+1,35)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,480	
		(0,50*1,32)*2*(0,30+0,1)	m ²	0,528	
		(1,50+2,40)*2*(0,30+0,1)	m ²	3,120	
		(1,35+3,80)*2*(0,30+0,1)	m ²	4,120	
		(0,50+1,0)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,200	
		(0,50+1,05)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,240	
		(0,50+1,10)*2*(0,30+0,1)*2	m ²	2,560	
		(0,95+2,15)*2*(0,30+0,1)	m ²	2,480	
		(0,50+1,80)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,840	
		(0,60+2,50)*2*(0,30+0,1)	m ²	2,480	
		(0,50+2,0)*2*(0,30+0,1)	m ²	2,000	
		(1,08+0,50+1,80+1,25+0,50+2,0+0,50+1,25)*(0,30+0,1)	m ²	3,552	
		(0,50+1,80)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,840	
		(0,50+0,77)*2*(0,30+0,1)	m ²	1,016	
				RAZEM	130,692
23	KNR-W 2-02 d.2 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powleka- kanej poz.6	m m		
				104,800	
				RAZEM	104,800
24	KNR-W 2-02 d.2 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powleka- nej poz.7	m m		
				66,000	
				RAZEM	66,000
25	KNR-W 2-02 d.2 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - Wyłaz dachowy kopułkowy fabrycz- nie wykończony z zamkiem 1	szt szt		
				1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.2 kalk. własna	Drabiny strychowe systemowe o wysokości do 3,5 m - z poziomu III pietra na strop nad III pięciem 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-22 d.2 0603-04 analogia	Drabiny strychowe z bali i łat - wykonanie drabiny drewnianej wysokości do 1,5 dla wyjścia z poziomu stropu na dach 1,5	m m		
				1,500	
				RAZEM	1,500
3		Instalacja odgromowa			
28	KNNR 9 d.3 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej (59,07+15,6)*2	m		
	Instalacja po obwodzie da- chu zwody po- przezne	15,6*3	m	149,340	
				46,800	
				RAZEM	196,140
29	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wsporni- kach klejonych (59,07+14,99)*2	m		
	Instalacja po obwodzie da- chu zwody po- przezne	15,6*3	m	148,120	
			m	46,800	
				RAZEM	194,920
30	KNNR 5 d.3 0615-06	Iglice typu IO-5.0 o masie 42 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami 6	kpl. kpl.		
				6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000