
PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : remont pokrycia dachowego, z papy na podłożu drewnianym z remontem kominów
ADRES INWESTYCJI : Grudziądz ul. Mickiewicza 18 c
INWESTOR : MPGN Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 86 - 300 Grudziądz ul. Mickiewicza 23
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sigurski Mirosław
DATA OPRACOWANIA : 04 05 2010 r

sporządził

SPECJALISTA

ds. Kosztorysowania
i Przygotowania Inwestycji

Mirosław Sigurski

Nr upr. Bud. ZP.I.7342/61/TO/98

M. Sigurski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.707
14	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <z przeliczenia na pow.nakryw = 9,26 m2> $(1.0*93*0.222)+(9.2*11*0.222)$	kg kg	 43.112	
				RAZEM	43.112
15	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - z betonu B 15 9.26	m ² m ²	 9.260	
				RAZEM	9.260
16	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów <pow.górna nakryw> $9.26*1.01$ <boki i spody> $(2.4+0.7)*2*0.15+(1.1+0.55)*2*0.15+(2.45+0.55)*2*0.15+2*(2.3+0.55)*2*0.15+(2.5+0.55)*2*0.15+(0.51+0.51)*2*0.15+(0.85+0.55)*2*0.15+(1.31+0.7)*2*0.15$	m ² m ² m ²	 9.353 6.324	
				RAZEM	15.677
17	KNR 2-02 d.1 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 15.68	m ² m ²	 15.680	
				RAZEM	15.680
18	KNR 4-01 d.1 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim <tynk na kominach> $(2.3+0.56)*2*0.7+(1.0+0.42)*2*1.0+(2.35+0.42)*2*1.1*2+(2.2+0.42)*2*1.06+(2.38+0.42)*2*1.1+(0.41*4*0.8)+(0.72+0.45)*2*0.65+(1.21+0.56)*2*0.56$	m ² m ²	 35.562	
				RAZEM	35.562
19	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - zagruntowanie pod malowanie farbą silikatową "ATLAS" ARKOL SX - tynki kominów <gruntowanie - tynk na kominach> $(2.3+0.56)*2*0.7+(1.0+0.42)*2*1.0+(2.35+0.42)*2*1.1*2+(2.2+0.42)*2*1.06+(2.38+0.42)*2*1.1+(0.41*4*0.8)+(0.72+0.45)*2*0.65+(1.21+0.56)*2*0.56$	m ² m ²	 35.562	
				RAZEM	35.562
20	KNR-W 2- d.1 02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową elewacyjną "ATLAS" ARKOL S kolor biały - tynki kominów <malowanie - tynk na kominach> $(2.3+0.56)*2*0.7+(1.0+0.42)*2*1.0+(2.35+0.42)*2*1.1*2+(2.2+0.42)*2*1.06+(2.38+0.42)*2*1.1+(0.41*4*0.8)+(0.72+0.45)*2*0.65+(1.21+0.56)*2*0.56$	m ² m ²	 35.562	
				RAZEM	35.562
21	KNR 4-01 d.1 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - dotyczy fragmentów ogniomurów (odcinek od komina do narożnika - od strony Domu Rzemiosła oraz ogniomur ściany podłużnej), konieczność rozebrania w związku ze złym stanem technicznym muru <odcinek ogniomuru od komina do narożnika> $(4.71*1.15*0.5)*0.25$ <odcinek ogniomuru ściany podłużnej> $(3.16*0.95*0.38)+(3.16*0.2*0.5*0.38)+(1.0*0.95*0.38)$	m ³ m ³ m ³	 0.677 1.622	
				RAZEM	2.299
22	KNR 4-01 d.1 0311-01 z.sz. 2.5. 9907-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. - materiały z rozbiórki - założono 100 % materiałów z rozbiórki <odcinek ogniomuru od komina do narożnika> $(4.71*1.15*0.5)*0.25$	m ³ m ³	 0.677	
				RAZEM	0.677
23	KNR 4-01 d.1 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. ponad 1 ceg. - odcinek ściany podłużnej <odcinek ogniomuru ściany podłużnej> $(3.16*0.95*0.38)+(3.16*0.2*0.5*0.38)+(1.0*0.95*0.38)$	m ³ m ³	 1.622	
				RAZEM	1.622
24	KNR-W 2- d.1 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomurów <ogniomur - od strony Domu Rzemiosła> $(6.65*2-2.3-0.42)*0.25$ <ogniomur - od strony ul.Sienkiewicza> $(6.65*2-1.21)*0.25$ <ogniomur - ściana podłużna> $(3.15*0.38)+(6.38*0.38)$	m ² m ² m ²	 2.645 3.023 3.621	
				RAZEM	9.289
25	KNR 2-02 d.1 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. - przemurowane ogniomury <odcinek ogniomuru od komina do narożnika> $(4.71*1.15*0.5)$ <odcinek ogniomuru ściany podłużnej> $(3.16*0.95)+(3.16*0.2*0.5)+(1.0*0.9)$	m ² m ² m ²	 2.708 4.218	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odcinek ogniomuru ściany podłużnej - od strony dachu sąsiedniego budynku> $(3.16*0.95)+(3.16*0.2*0.5)+(1.0*0.9)$	m ²	4.218	
				RAZEM	11.144
26	KNR 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) - ogniomury ścian szczytowych	m ²		
		<ogniomur - od strony Domu Rzemiosła> $(6.65*2-2.3-0.42)*0.25$	m ²	2.645	
		<ogniomur - od strony ul.Sienkiewicza> $(6.65*2-1.21)*0.25$	m ²	3.023	
				RAZEM	5.668
27	KNR 4-01 d.1 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m ² ze ścian drewnianych - demon- taż naświetla dachowego 40,0*50,0 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-15 d.1 0526-01 analogia	Osadzenie nadświetla drewnianego wzm.45,0*55,0 cm do pokrz paskich w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - dach z pokryciem papą	m		
		$(0.9+0.45+0.9)*2$	m	4.500	
				RAZEM	4.500
29	KNR 0-15 d.1 0526-02 analogia	Osadzenie nadświetla w połaci dachowej - wyłaz dachowy - o wym.45,0*55, 0 cm z kołnierzem do pokryć płaskich	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - założono 50 % wymiany desekowania z nowego materiału, pozostałe 50 % pow.dachu - przełożenie desek z demontażu. Uwaga - deski pod okapami wymienić w 100 % powierzchni, od strony widocznej deski przestругanie na pióro i wpust.	m ²		
		<wymiana desekowania pod okapami - deski na pióro i wpust jednostronnie przestrugane> $(6.65*2-3.16)*1.0$	m ²	10.140	
		<wymiana desekowania z nowego materiału - 50 % pow.dachu, minus pow.desek pod okapami> $(337.155*0.5)-10.14$	m ²	158.438	
		<wymiana desekowania z nowego materiału - materiał z demontażu - 50 % pow.> $337.155*0.5$	m ²	168.578	
				RAZEM	337.156
31	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		<daski czołowe> $(25.35*2)-3.16$	m	47.540	
				RAZEM	47.540
32	KNR 4-01 d.1 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - deski czołowe + deski pod okapem impregnat w kolorze brązowym)	m ²		
		<deski czołowe> $47.54*0.22$	m ²	10.459	
		<deski pod okapami> 10.14	m ²	10.140	
				RAZEM	20.599
33	KNR 4-01 d.1 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		337.155	m ²	337.155	
				RAZEM	337.155
34	KNR 4-01 d.1 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smar- owania preparatami olejowymi - widoczne pod okapami odcinki krokwi (im- pregnat do drewna w kolorze brązowym)	m ²		
		<widoczne odcinki krokwi> $(26+23)*(0.18*2)$	m ²	17.640	
				RAZEM	17.640
35	KNR 2-02 d.1 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm	m ²		
		<ogniomur - od strony Domu Rzemiosła> $(6.65*2-2.3-0.42)*0.45$	m ²	4.761	
		<ogniomur - od strony ul.Sienkiewicza> $(6.65*2-1.21)*0.45$	m ²	5.441	
		<ogniomur - ściana podłużna> $(3.15*0.52)+(6.38*0.52)$	m ²	4.956	
		<opierzenie na styku ogniomuru i pokrycia z papą> $(13.3-2.3-0.42)*0.3+$ $(13.3-1.21)*0.3+(3.15+1.32)*0.3$	m ²	8.142	
		<pas nadrynnowy> $(25.35+25.35-3.15)*0.25$	m ²	11.888	
		<kominy> $(0.56+2.3+0.56)*0.26$	m ²	0.889	
		$(0.42+1.0)*0.25$	m ²	0.355	
		$(2.35+0.42)*2*0.25*2$	m ²	2.770	
		$(2.2+0.42)*2*0.25$	m ²	1.310	
		$(2.38+0.42)*2*0.25$	m ²	1.400	
		$(0.5+0.42)*2*0.25$	m ²	0.460	
		$(0.41*4)*0.25$	m ²	0.410	
		$(0.72+0.45)*2*0.25$	m ²	0.585	
		$(0.56+1.21+0.56)*0.25$	m ²	0.583	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<opierzenie daszku naczyń i a wzbioreczego> $(0.68*0.39)*2$	m ²	0.530	
				RAZEM	44.480
36	KNR 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej - z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm	szt.		
d.1	0515-05				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - z wywinieciem na ściany ogniomurów - pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzew.modyfikowanej typ PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej (pierwsza warstwa mocowana dodatkowo do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi)	m ²		
d.1	01 0519-03				
	analogia				
		<powierzchnia dachu + wywiniecie na ogniomury minus pow.kominów> $(0.3+25.35+0.3)*13.3-(2.3*0.21)-(0.42*0.65)-(1.1*0.42*2)-(0.5*0.42)-(2.2*0.42)-(2.38*0.42)-(0.41*0.41)-(0.72*0.45)-(1.21*0.21)$	m ²	340.575	
				RAZEM	340.575
38	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka kominów i naczyń wzbioreczego - papa nawierzchniowa termozgrzewalna modyfikowana SBS PYE 250 S5 na włókninie poliestrowej	m ²		
d.1	02 0504-03				
		<obróbki kominów> $(2.3+0.21+0.21)*0.3+(0.42+0.65)*0.3+(2.35+0.42)*2*0.3*2+(2.2+0.42)*2*0.3+(2.38*0.42)*2*0.3+(0.72*0.45)*2*0.3+(0.21+1.21+0.21)*0.3$	m ²	7.316	
		<obróbki naczyń wzbioreczego> $(0.5+0.42)*2*0.3$	m ²	0.552	
				RAZEM	7.868
39	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka ogniomuru po przemurowaniu od strony sąsiedniego dachu - papa nawierzchniowa termozgrzewalna modyfikowana SBS PYE 250 S5 na włókninie poliestrowej	m ²		
d.1	02 0504-03				
		<obróbka przemurowanego ogniomuru ściany podłużnej - od strony sąsiedniego dachu> $(3.16+1.0)*0.3$	m ²	1.248	
				RAZEM	1.248
40	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m		
d.1	0509-04				
	analogia				
		25.35+(25.35-3.15)	m	47.550	
				RAZEM	47.550
41	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku - z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,6 mm	m		
d.1	0511-03				
	analogia				
		15.5*2	m	31.000	
				RAZEM	31.000
42	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztuc-rów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm	szt.		
d.1	0524-07				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja - wymiana rur spustowych	m ²		
d.1	1606-01/02				
		2.5*15*2	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
44	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05				
	analogia				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06				
	analogia				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07				
	analogia				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem	m ²		
d.1	0420-04				
		(2.0*1.5)	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	d.1 kalkulacja własna	wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki kominów i nakryw, oraz z przemurowania ogniomurów	m ³		
		<betonowe nakrywy kominów> 9.26*0.007	m ³	0.065	
		<cegła z rozbiórki kominów> 5.93+1.73	m ³	7.660	
		<cegła z rozbiórki ogniomurów> 1.62	m ³	1.620	
				RAZEM	9.345
49	d.1 kalkulacja własna	wywóz z utylizacją papy z rozbiórki	m ³		
		337.15*0.0015*3	m ³	1.517	
				RAZEM	1.517

PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : wymiana stolarki okiennej drewnianej na pcv z wymianą podokienników
wewnętrznych na pcv oraz wykonaniem podokiennika zewn. z blachy cyn-
kowo - tytanowej
ADRES INWESTYCJI : Grudziądz ul. Mickiewicza 18 c mieszkanie nr 18
INWESTOR : MPGN Sp. zo.o
ADRES INWESTORA : 86 - 300 Grudziądz ul. Mickiewicza 23
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sigurski Mirosław
DATA OPRACOWANIA : 17 05 2010

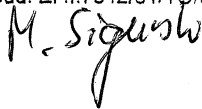
sporządził

SPECJALISTA

ds. Kosztorysowania
i Przygotowania Inwestycji

Mirosław Sigurski

Nr upr. Bud. ZP.I.7342/61/TQ/98



Opis i wyliczenia			j.m.	Poszcz	Razem
roboty remontowe budowlane					
1	wymiana stolarki okiennej w mieszkaniu nr 18 w bud.przy ul.Mickiewicza 18 c				
1 KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV w kolorze białym o pow. ponad 2.5 m ² - okna o wym. 1200*2100 mm (profil 5-cio komorowy, szyby o wsp. U = 1,1 W/m ² K) Jedno skrzydło wykonać jako uchylno - rozwierane, pozostałe jako rozwierane. Istniejące okna skrzynkowe dwudzielne, czteroskrzydłowe z poziomym ramiakiem na stałe (ramiak na 2/3 wysokości okna) 1.2*2.1*2		m ²		
			m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
2 KNR-W 4-01 d.1 0353-11 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.3*2		m		
			m	2.600	
				RAZEM	2.600
3 KNR-W 2-02 d.1 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - podokienniki wewnętrzne z pcv w kolorze białym 2		szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4 KNR-W 2-02 d.1 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ościeża okienne wewnętrzne oraz pas ściany pod okiennikami (2.1+1.2+2.1)*0.20*2 <ościeża okienne> 1.5*0.3*2 <pas ściany pod podokiennikami wewnętrznymi>		m ²		
			m ²	2.160	
			m ²	0.900	
				RAZEM	3.060
5 KNR 2-02 d.1 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - z blachy cynkowo - tytanowej gr.0,6 mm - parapety zewnętrzne zamontowane na istniejących podokiennikach ceglanych 1.13*0.21*2		m ²		
			m ²	0.475	
				RAZEM	0.475