
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211340-4 Budownictwo wielorodzinne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

Nazwa inwestycji : Remont dachu z pokryciem dachówką ceramiczną karpiówką (istniejące pokrycie dachówką karpiówką ceram. i zakładkową cement), remont dachu z pokryciem papą, remont kominów - budynek mieszkalny wielorodzinny

Adres inwestycji : Grudziądz, ul. Sikorskiego 10

Inwestor : Miejskie Przeds. Gospodarki Nieruchomościami sp. z o. o - prywatny

Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23

Branża : Budowlana

Sporządził : Mirosław Sigurski

Aktualizacja : Mirosław Sigurski

Data opracowania - data aktualizacji : 04 12 2012 / 12 04 2013

sporządził / aktualizował
04 12 2012 / 12 04 2013

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
				RAZEM	6.62
1.14	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - wymiana istniejących desek wiatrowych - ścianki boczne lukarn <ścianki boczne lukarn> 1.90*2*2 <ścianki czołowe lukarn> 1.57*2	m m m	 7.60 3.14	
				RAZEM	10.74
1.15	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - pod okapami daszków lukarn (1.90+1.57+1.90)*0.14*2	m ² m ²	 1.50	
				RAZEM	1.50
1.16	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza oraz wzmacniająca odporność ogniową desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi typu np. DREWNOCHRON lub równoważnymi (w kolorze ciemny brąz)- deskowanie ścianek lukarn, deski pod okapami i deski czołowe lukarn <deski czołowe - ścianki czołowe i boczne lukarn> (1.90+1.57+1.90)*0.18*2 <deski pod okapami - daszki lukarn> (1.90+1.57+1.90)*0.14*2 <ścianki boczne lukarn> 1.90*1.20*0.5*2*2 <ścianki czołowe lukarn - minus okna> (1.57*1.20-1.07*0.80)*2	m ² m ² m ² m ²	 1.93 1.50 4.56 2.06	
				RAZEM	10.05
1.17	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza oraz wzmacniająca odporność ogniową desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS M4 lub równoważnymi - istniejące elementy konstrukcyjne dachu 225.88	m ² m ²	 225.88	
				RAZEM	225.88
1.18	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <wyłaz dachowy 86*87 cm - 1 kpl> 0.90*3*3	m m	 8.10	
				RAZEM	8.10
1.19	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłazy dachowe typu WLI FAKRO z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym o wym.86*87 cm z zespoloną szybą hartowaną -4H+8+4H lub równoważny. Wyłaz o konstrukcji klapowej, otwierany na bok. <wyłazy dachowe o wym.86*87 cm> 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.20	KNR K-05 0202-03 analogia	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską - montaż wsporników łat kalenicowych i grzbietowych oraz łat w kalenicy i na grzbietach, montaż taśmy aluminiowej uszczelniająco-wentylacyjnej w kalenicy i na grzbietach daszków lukarn <dach główny> 18.70*0.38*2 <daszki lukarn> (1.90+1.40*2)*2	m m m	 17.94 9.40	
				RAZEM	27.34
1.21	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę - założono wykonanie pokrycia z dachówki karpiówki segmentowej o wym. 38,0*18,0 cm. w ilości 36,0 szt/m ² w kolorze naturalnej czerwieni. UWAGA: w wycenie uwzględnić montaż i zakup dachówek powierzchniowych wentylacyjnych o wym.38,0*18,0*1,8 cm, i pow.wentylacji = 10,0 cm/m ² , w ilości 20 szt. Montaż dachówki za pomocą wkrętów stalowych kadmowanych (założono mocowanie co drugiej dachówki) Zastosować gąsiorzy cylindryczne o wym.-dł.zewn.= 39,5 cm,szer. zewn. = 23,0 cm, w ilości 3 szt/mb. Daszki lukarn - uwzględnić zakup gąsiorów początkowych w ilości = 2*2 = 4 szt, oraz trójkątów w ilości = 1*2 = 2 szt. <powierzchnia dachu - połąć od ulicy> 18.70*5.90*2 <minus - powierzchnia lukarn w połaci dachowej> -(1.35*1.60+0.675*1.10*0.5*2)*2 <powierzchnia daszków lukarn od podwórka> 0.91*1.10*0.5*2*2+1.85*1.22*2*2	m ² m ² m ² m ²	 220.66 -5.81 11.03	
				RAZEM	225.88
1.22	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - przylegająca ściana budynku oficyny nr 23 a oraz ściany szczytowej budynku z pokryciem gontami (5.90*2-1.24)*0.41+5.90*2*0.40	m ² m ²	 9.05	
				RAZEM	9.05
1.23	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach - na krawędziach bocznych nakrywy betonowej ogniomuru (0.40+5.90)*2*0.12	m ² m ²	 1.51	
				RAZEM	1.51
1.24	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomuru i gyzmsu <ogniomur od strony bud. nr 8> (5.90*2-1.24)*0.34 <ogniomur od strony bud. nr 10> 5.90*0.4*2	m ² m ² m ²	 3.59 4.72	
				RAZEM	8.31
1.25	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm dach z pokryciem dachówką <pasy nadrynnowe> (15.00+18.70)*0.26 <pasy podrynnowe - obróbka gyzmsu> (15.00+18.70)*0.40 <pasy okapowe - daszki lukarn> (1.70+1.81+1.70)*0.2626*2	m ² m ² m ² m ²	 8.76 13.48 2.74	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		<podokienniki - lukarny> 1.70*0.26*2	m ²	0.88	
		<opierzenie na styku ścianek bocznych lukarn z pokryciem dachu>	m ²	2.94	
		(2.20+0.25)*0.30*2*2			
		<opierzenie na styku ścianek ogniomurów z pokryciem dachu>	m ²	6.95	
		(5.90*2-1.24)*0.30+(0.40+5.90)*0.30*2			
		<opierzenie ogniomurów - od strony bud mr 8> (6.10*2-1.24)*0.55	m ²	6.03	
		<opierzenie ogniomurów - od strony bud mr 12> 6.10*2*0.60	m ²	7.32	
		<obróbka w koszu - daszki lukarn od podworka> 1.50*0.40*2*2	m ²	2.40	
		<obróbka komina+ paski - 1> (0.41+0.74)*2*(0.30+0.10)	m ²	0.92	
		<obróbka komina + paski - 2> (0.41+0.80)*2*(0.30+0.10)	m ²	0.97	
		<obróbka komina + paski - 5> (0.40+1.06)*2*(0.30+0.10)	m ²	1.17	
		<obróbka komina + paski - 6> (0.40+1.10)*2*(0.30+0.10)	m ²	1.20	
		<obróbka komina + paski - 7> (0.40+1.34)*2*(0.30+0.10)	m ²	1.39	
				RAZEM	57.15
1.26	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm - obróbki z demontażu	m ²		
		<obróbka komina+ paski - 3> (0.41+0.74)*2*(0.30+0.10)	m ²	0.92	
		<obróbka komina + paski - 4> (0.41+0.80)*2*(0.30+0.10)	m ²	0.97	
				RAZEM	1.89
1.27	KNR K-05 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem (kolor ceglasty) - 1 kpl. = płotek I = 2,00 m + 3 wsporniki	m		
		18.00+12.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
1.28	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - montaż wywiewek z daszkami z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.29	Analiza własna	Montaż kołnierza uszczelniającego rurę wywiewną na przejściu przez pokrycie z dachówki karpiówki., Założono kołnierz uszczelniający Flashers Lindtech z aluminiową podstawą uszczelniającą umożliwiającą dopasowanie do powierzchni dachu. lub równoważny. Wielkość kołnierza - 4 - dla zewn. średnicy rury 75-125 mm. Kolor kołnierza - czerwony lub czarny..	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.30	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m		
		15.00+18.70	m	33.70	
				RAZEM	33.70
1.31	KNR 4-01 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.32	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku - z blachy cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m		
		7.0*2	m	14.00	
				RAZEM	14.00
1.33	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem	m ²		
		1.5*1.5*3	m ²	6.75	
				RAZEM	6.75
1.34	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
1.35	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
1.36	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
1.37	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m - celem wymiany rur spustowych	kol.		
		1	kol.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.38	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - dachówka i gąsiori z rozbiórki	m ³		
		<dachówka ceramiczna karpiówka> (110.33+11.03)*36*0.38*0.155*0.012	m ³	3.09	
		<dachówka ceramiczna karpiówka - ogniomur> 5.90*2*6.90*0.38*0.155*0.012	m ³	0.06	
		<dachówka zakładkowa cementowa> 104.52*45.00/1800	m ³	2.61	
		<gąsiori ceramiczne> 27.34*3*3.9/1800	m ³	0.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
				RAZEM	5.94
2		Przemurowanie kominów			
2.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.75*0.51+0.80*0.50+1.06*0.50+1.00*0.50+1.35*0.50	m ²	2.49	
				RAZEM	2.49
2.3	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie na odcinku ponad dachem + dwie warstwy poniżej połaci UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie oraz koszty z tytułu przygotowania opinii kominiarskiej pokrywa Wykonawca. Zobowiązuje się Wykonawcę do dostarczenia opinii kominiarskiej Zamawiającemu.	m ³		
		<komin 1> 0.64*0.41*(1.28+0.15)	m ³	0.38	
		<komin 2> 0.70*0.41*(1.28+0.15)	m ³	0.41	
				RAZEM	0.79
2.4	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - przemurowanie ponad dachem + dwie warstwy cegły poniżej połaci. UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie, oraz koszty przygotowania opinii kominiarskiej pokrywa Wykonawca. Zobowiązuje się Wykonawcę do dostarczenia opinii kominiarskiej Zamawiającemu.	m ³		
		<komin 5> 0.96*0.41*(1.28+0.15)	m ³	0.56	
		<komin 6> 0.90*0.41*(1.50+0.15)	m ³	0.61	
		<komin 7> 1.24*0.41*(1.43+0.15)	m ³	0.80	
				RAZEM	1.97
2.5	KNR 2-02 0219-04	Czapki żelbetowe na kominach o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B15	m ²		
		0.75*0.51+0.80*0.50+1.06*0.50+1.00*0.50+1.35*0.50	m ²	2.49	
				RAZEM	2.49
2.6	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		<zbrojenie nakryw - 2,49 m ² > (2.49*11*0.222)+(1.0*25*0.222)	kg	11.63	
				RAZEM	11.63
2.7	KNR 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (powierzchnia górna + boki). Założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub lub równoważnej.	m ²		
		<komin 1> 0.94*0.71	m ²	0.67	
		<komin 2> 1.00*0.71	m ²	0.71	
		<komin 3> 1.52*0.71	m ²	1.08	
		<komin 4> 0.95*0.71	m ²	0.67	
		<komin 5> 1.26*0.71	m ²	0.89	
		<komin 6> 1.20*0.71	m ²	0.85	
		<komin 7> 1.54*0.71	m ²	1.09	
				RAZEM	5.96
2.8	KNR 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej.	m ²		
		5.96	m ²	5.96	
				RAZEM	5.96
2.9	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - spoinowanie kominów na odcinku ponad dachem	m ²		
		<obróbka komina - 1> (0.41+0.64)*2*1.28	m ²	2.69	
		<obróbka komina - 2> (0.41+0.70)*2*1.28	m ²	2.84	
		<obróbka komina - 5> (0.40+0.96)*2*1.28	m ²	3.48	
		<obróbka komina - 6> (0.40+0.90)*2*1.50	m ²	3.90	
		<obróbka komina - 7> (0.40+1.24)*2*1.43	m ²	4.69	
				RAZEM	17.60
2.10	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki kominów i nakryw	m ³		
		<gruz z rozbiórki kominów> 0.79+1.97	m ³	2.76	
		<gruz z rozbiórki nakryw> 2.49*0.10	m ³	0.25	
				RAZEM	3.01
3		remont dachu z pokryciem papą			
3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rozebranie rynien od strony podwórka> 5.90+1.40	m	7.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
				RAZEM	7.30
3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<rury spustowe - pion od strony podwórka> 7.70	m	7.70	
				RAZEM	7.70
3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> (5.90+1.40)*0.26	m ²	1.90	
		<pas okapowy> (0.30+4.40)*0.30	m ²	1.41	
		<opierzenie ogniomurów> (7.00-0.70)*0.50	m ²	3.15	
		<opierzenie ścianki ogniomuru + na styku z pokryciem> (0.30+6.91-0.70)*0.35	m ²	2.28	
		<opierzenie kominów> (0.70+0.40)*2*0.26	m ²	0.57	
				RAZEM	9.31
3.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		6.91*4.37-1.09*0.60*0.5	m ²	29.87	
				RAZEM	29.87
3.5	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - dwie warstwy	m ²		
		Krotność = 2	m ²	29.87	
		29.87			
				RAZEM	29.87
3.6	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0.80*0.50	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
3.7	KNR 4-01 0310-02	Przymurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - przemurowanie ponad dachem + dwie warstwy cegły poniżej połaci.	m ³		
		UWAGA : Koszty poniesione z tytułu sprawdzenia drożności przewodów kominowych przed i po remoncie, oraz koszty przygotowania opinii kominiarskiej pokrywa Wykonawca. Zobowiązuje się Wykonawcę do dostarczenia opinii kominiarskiej Zamawiającemu.			
		0.70*0.40*(1.95+0.15)	m ³	0.59	
				RAZEM	0.59
3.8	KNR 2-02 0219-04	Czapki żelbetowe na kominach o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B15	m ²		
		0.80*0.50	m ²	0.40	
				RAZEM	0.40
3.9	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		<zbrojenie nakryw - 0.40 m ² >	kg	2.09	
		(0.40*11*0.222)+(1.0*5*0.222)			
				RAZEM	2.09
3.10	KNR 2-02 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakrywy komina (powierzchnia górna + boki). Założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub lub równoważnej.	m ²		
		1.00*0.70	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
3.11	KNR 2-02 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - założono zastosowanie wyrobu typu DYSPERBIT - dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej lub równoważnej.	m ²		
		0.70	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
3.12	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną - spoinowanie kominów na odcinku ponad dachem	m ²		
		(0.70+0.40)*2*1.95	m ²	4.29	
				RAZEM	4.29
3.13	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek jednostronnie struganych o grubości 25 mm - deski pod okapem	m ²		
		(5.90+1.40)*0.50	m ²	3.65	
				RAZEM	3.65
3.14	KNR 4-01 0414-02 z.sz. 2.2. 9908-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - założono 30 % powierzchni dachu.	m ²		
		(29.87-3.65)*0.30	m ²	7.87	
				RAZEM	7.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
3.15	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza oraz wzmacniająca odporność ogniową desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi typu np. DREWNOCHRON lub równoważnymi (w kolorze ciemny brąz)- deskowanie ścianek lukarn, deski pod okapami i deski czołowe lukarn <deski pod okapem> 3.65	m ² m ²	 3.65	
				RAZEM	3.65
3.16	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi typu DREWNOCHRON lub równoważnym - impregnacja widocznych odcinków belek krokwi - od strony podwórka (impregnat w kolorze ciemny brąz) <okap budynku - widoczne odcinki krokwi> (0.16+0.10+0.16)*0.50*8	m ² m ²	 1.68	
				RAZEM	1.68
3.17	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza oraz wzmacniająca odporność ogniową desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi typu FOBOS M4 lub równoważnymi - pozostawione deskowanie 29.87-3.65-7.87	m ² m ²	 18.35	
				RAZEM	18.35
3.18	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - ścianka ogniomuru (minus odcinek komina) (0.30+6.91-0.70)*0.25	m ² m ²	 1.63	
				RAZEM	1.63
3.19	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod obróbki ogniomuru (6.91-0.70)*0.28	m ² m ²	 1.74	
				RAZEM	1.74
3.20	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm <pas nadrynnowy> (5.90+1.40)*0.26 <pas okapowy> (0.30+4.40)*0.30 <opierzenie ogniomurów> (7.00-0.70)*0.50 <opierzenie ścianki ogniomuru + na styku z pokryciem> (0.30+6.91-0.70)*0.40 <opierzenie kominów + paski> (0.70+0.40)*2*(0.45+0.10) <obróbką na styku pokrycia z papy z pokryciem dachówką> 3.80*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.90 1.41 3.15 2.60 1.21 1.14	
				RAZEM	11.41
3.21	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu z desek. Pierwsza warstwa z papy podkładowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 200 S4 SBS na włókninie poliestrowej, druga warstwa z papy nawierzchniowej zgrzewalnej modyfikowanej typu PYE PV 250 S5 na włókninie poliestrowej. Pierwsza warstwa domocowana do podłoża z desek gwoździami papowymi ocynkowanymi. 29.87	m ² m ²	 29.87	
				RAZEM	29.87
3.22	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka komina - papa nawierzchniowa termozgrzewalna modyfikowana SBS PYE 250 S5 na włókninie poliestrowej <obróbka komina papą> (0.70+0.40)*2*0.45	m ² m ²	 0.99	
				RAZEM	0.99
3.23	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - rynny dachowe cynkowo-tytanowe gr.0,6 mm 5.90+1.40	m m	 7.30	
				RAZEM	7.30
3.24	KNR 4-01 0524-07 analogia	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z cynku - blacha cynkowo - tytanowa gr.0,6 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.25	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe cynkowo-tytanowe gr.0,6 mm 7.70	m m	 7.70	
				RAZEM	7.70
3.26	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 1	kol. kol.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.27	kalkulacja własna	wywóz z utylizacją papy z rozbiórki 29.87*0.002*3	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
3.28	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki komii- nów i nakryw	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		<gruz z rozbiórki kominów> 0.59	m ³	0.59	
		<gruz z rozbiórki nakryw> 0.40*0.10	m ³	0.04	
				RAZEM	0.63
4		remont elementów konstrukcji dachu - w związku z dużym stopniem degradacji drewna			
4.1	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe na odcinku od płatwi środkowej do płatwi kalenicowej 3.50*5	m m	 17.50	
				RAZEM	17.50
4.2	KNR 4-01 0413-01 analogia	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 3.50*9	m m	 31.50	
				RAZEM	31.50
5		naprawa fragmentu posadzki betonowej na strychu			
5.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej popękanej 4.50*0.90*2	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
5.2	KNR 4-01 0803-01 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 4.50*0.90*2	m ² m ²	 8.10	
				RAZEM	8.10
5.3	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki popękanej posadzki 8.10*0.05	m ³ m ³	 0.41	
				RAZEM	0.41
6		naprawa gzymsu od strony ulicu Sikorskiego			
6.1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - pozostałe tynki z pow. gzymsu. Założono 30 % pow. tynku gzymsu. (0.28+18.70+0.28)*0.40*0.30	m ² m ²	 2.31	
				RAZEM	2.31
6.2	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - gzyms (0.28+18.70+0.28)*0.40	m m	 7.70	
				RAZEM	7.70
6.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - pas tynku 40 cm poniżej gzymsu (tynki odstające) (0.28+18.70+0.28)*0.40*0.50	m ² m ²	 3.85	
				RAZEM	3.85
6.4	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m UWAGA : Koszty zajęcia pasa chodnika, oraz koszty opracowania projektu organizacji ruchu pokrywa wykonawca 1	kol. kol.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6.5	KNR 2-02 1611-03 z.sz. 5.24. 9926-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m - przestawienie kolumny 6	kol. kol.	 6.00	
				RAZEM	6.00
6.6	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyładowczymi <odbity tynk z pow. gzymsów> 2.31*0.02 <odbity tynk> 3.85*0.02	m ³ m ³ m ³	 0.05 0.08	
				RAZEM	0.13