

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu z dachówki, G-dz ul. Tetmajera 1					
1	45453000-7	01. Przemurowanie kominów			
1.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - przemurowanie ponad dachem + cztery warstwy cegły poniżej połaci. UWAGA: przemurowanie wykonać z cegły pełnej klinkowej klasy 35 (kolor ceglasty). Zastosować zaprawę murarską z traselem do klinkieru, do wznoszenia i spoinowania wewnątrz i na zewnątrz. <komin nr 1 i 12> (0.4*0.5*1.35)*2 <komin nr 3,4,9,10> (0.4*0.5*1.15)*4 <komin nr 6 i 7> (0.4*0.5*1.5)*2	m ³ m ³ m ³	 0.54 0.92 0.60	
1.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - przemurowanie ponad dachem + cztery warstwy cegły poniżej połaci. UWAGA: przemurowanie wykonać z cegły pełnej klinkowej klasy 35 (kolor ceglasty). Zastosować zaprawę murarską z traselem do klinkieru, do wznoszenia i spoinowania wewnątrz i na zewnątrz. <komin nr 2 i 11> (0.4*1.04*1.95)*2 <komin nr 5 i 8> (0.4*1.52*2.63)*2	m ³ m ³ m ³	 1.62 3.20	RAZEM 2.06
1.3	KNR 2-02 0219-04	Czapki żelbetowe na kominach o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B15 (0.5*0.6*8)+(0.5*1.14*2)+(0.5*1.62*2)	m ² m ²	 5.16	RAZEM 4.82
1.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. do 6 mm <zbrojenie nakryw - 5,36 m ² > (5.1*11*0.222)+(1.0*52*0.222)	kg kg	 24.00	RAZEM 5.16
1.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (pow. górna i boki) <izolacja nakryw kominów - pow. górna i boki> (0.7*0.8*8)+(0.7*1.34*2)+(0.7*1.82*2)	m ² m ²	 8.90	RAZEM 8.90
1.6	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa <izolacja nakryw kominów - pow. górna i boki> 8.9	m ² m ²	 8.90	RAZEM 8.90
1.7	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 12	szt. szt.	 12.00	RAZEM 12.00
1.8	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki kominów <gruz z rozbiórki kominów> 2.06+4.41	m ³ m ³	 6.47	RAZEM 6.47
2	45453000-7	02. Remont dachu z dachówki			
2.1	KNR 4-01 0504-03	Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki standardowej w kolorze naturalnej czerwieni. Należy uwzględnić zakup i montaż dachówek szczytowych (szczyty budynku i boki lukarn), oraz dachówek wentylacyjnych (w ilości 40 szt) <powierzchnia dachu> (43.2*6.4)*2 <powierzchnia daszków lukarn> 1.1*2.8*2*2 <minus - powierzchnia lukarn w połaci dachowej> -(1.1*3.1*2*2) <minus - powierzchnia kominów> -(0.4*0.5)*4*2-(0.4*1.25*2)-(0.4*0.87*2)	m ² przel.po kr. m ² przel.po kr. m ² przel.po kr. m ² przel.po kr. m ² przel.po kr.	 552.96 12.32 -13.64 -3.30	RAZEM 548.34
2.2	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych w kolorze naturalnej czerwieni. Należy uwzględnić zakup i montaż gąsiora początkowego i końcowego. 43.2-(12*0.4)	m przel.gą sior. m przel.gą sior.	 38.40	RAZEM 38.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> (43.2*0.7)*2 <pas podokienny - ścianki czołowe lukarn> (1.3*0.26)*4 <opierzenie ścianek bocznych lukarn - na styku z pokryciem dachu> (3.5*0.3)*2*4	m ² m ² m ² m ²	 60.48 1.35 8.40	
				RAZEM	70.23
2.4	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż istniejących okien połaciowych w związku z wymianą łat <okna połaciowe o wym.78,0*118,0 cm> 3+2	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.5	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż istniejących naświetli i wylazu w związku z wymianą na nowe <naświetle okienne o wym.40,0*40,0 cm> 1+1 <wylaz dachowy o wym.40,0*40,0 cm> 1	szt. szt. szt.	 2.00 1.00	
				RAZEM	3.00
2.6	KNR 4-01 0430-09 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie - od strony podwórka 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
2.7	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana <rury stalowe wywiewne od strony ulicy> 5 <rury stalowe wywiewne od strony podwórka> 5	szt. szt. szt.	 5.00 5.00	
				RAZEM	10.00
2.8	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 43.2*2	m m	 86.40	
				RAZEM	86.40
2.9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.2*3*2	m m	 37.20	
				RAZEM	37.20
2.10	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej <powierzchnia dachu> (43.2*7.0)*2 <powierzchnia daszków lukarn> 1.1*2.8*2*2 <minus - powierzchnia lukarn w połaci dachowej> -(1.1*3.1*2*2) <minus - powierzchnia kominów> -(0.4*0.5)*4*2-(0.4*1.25*2)-(0.4*0.87*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 604.80 12.32 -13.64 -3.30	
				RAZEM	600.18
2.11	KNR 4-01 0414-10 analogia	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat ponad 16 cm - założono 50 % łat z odzysku z demontażu 600.18	m ² m ²	 600.18	
				RAZEM	600.18
2.12	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie brakującego deskowania w narożniku (na styku połaci dachu z deskowaniem podłogi na strychu) 20.0*0.5	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
2.13	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - ścianki boczne i czołowe lukarn <ścianki boczne> (3.0*1.0*0.5)*2*4 <ścianki czołowe lukarn - minus okna> (1.1*1.0)*4-(0.91*0.95*4)	m ² m ² m ²	 12.00 0.94	
				RAZEM	12.94
2.14	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - ściany szczytowe oraz ścianki boczne lukarn <ściany szczytowe> (7.0*0.2*0.032)*2*2	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
2.15	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - wymiana istniejących desek wiatrowych - ścianki boczne lukarn <ścianki boczne lukarn> 3.0*2*4	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
2.16	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych - lukarny	m		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.26	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz) - drewniane elementy ław kominiarskich <deskowanie - podest ław kominiarskich> (0.05+0.14)*2*3*40.0	m ² m ²	45.60	
				RAZEM	45.60
2.27	kalkulacja własna	Montaż płotków przeciwniegowych (do pokryć dachówką karpiówką) - 1 kpl = płotek l = 2,0 m + 3 wsporniki. Założono montaż od ulicy 19 kpl, oraz od podwórka 19 kpl (kolor ceglasty) <płotki przeciwniegowie> 16*2.0*2	m m	64.00	
				RAZEM	64.00
2.28	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - ubytek gzymsu od strony podwórka na odcinku 4,5 m 4.5	m m	4.50	
				RAZEM	4.50
2.29	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - wys. 5,0 m - naprawa gzymsu 4.5*5.0	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
2.30	KNR-W 2- 15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm i 110 mm o połączeniach wciśkowych - rury wywiewne z PCV zakończone kapturkiem <rury wywiewne śr. 160 mm zakończone kapturkiem> 1.0*(2+4) <rury wywiewne śr. 110 mm zakończone kapturkiem> 1.0*(3+1)	m m m	6.00 4.00	
				RAZEM	10.00
2.31	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,6 mm 43.2*2	m m	86.40	
				RAZEM	86.40
2.32	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku - z blachy cynkowo-tytanowa gr. 0,6 mm 6.2*3*2	m m	37.20	
				RAZEM	37.20
2.33	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - dachówka i gąsior z rozbiórki <dachówka ceramiczna karpiówka> 543.34*27.5*0.38*0.155*0.012 <gąsior ceramiczny> 38.4*3.4*3.2/1800	m ³ m ³ m ³	10.56 0.23	
				RAZEM	10.79
2.34	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem 1.5*1.5*2	m ² m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
2.35	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
2.36	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
2.37	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 13	m m	13.00	
				RAZEM	13.00
2.38	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m - celem wymiany rur spustowych 1	kol. kol.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		remont dachu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu z dachówki, G-dz ul. Tetmajera 6					
1	45453000-7	01. Przemurowanie kominów			
1.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - przemurowanie ponad dachem + cztery warstwy cegły poniżej połaci. UWAGA: przemurowanie wykonać z cegły pełnej kliniowej klasy 35 (kolor ceglasty). Zastosować zaprawę murarską z trasem do klinkieru, do wznoszenia i spoinowania wewnątrz i na zewnątrz. <komin nr 1> (0.4*0.5*1.35) <komin nr 3,4> (0.4*0.5*1.15)*2 <komin nr 6> (0.4*0.5*1.5)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.27 0.46 0.30	
				RAZEM	1.03
1.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - przemurowanie ponad dachem + cztery warstwy cegły poniżej połaci. UWAGA: przemurowanie wykonać z cegły pełnej kliniowej klasy 35 (kolor ceglasty). Zastosować zaprawę murarską z trasem do klinkieru, do wznoszenia i spoinowania wewnątrz i na zewnątrz <komin nr 2> (0.4*1.04*1.95) <komin nr 5> (0.4*1.52*2.63)	m ³ m ³ m ³	 0.81 1.60	
				RAZEM	2.41
1.3	KNR 2-02 0219-04	Czapki żelbetowe na kominach o średniej grubości płyty do 7cm z ręcznym układaniem betonu B15 (0.5*0.6*4)+(0.5*1.14)+(0.5*1.62)	m ² m ²	 2.58	
				RAZEM	2.58
1.4	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm <zbrojenie nakryw - 2.58m2> (2.58*11*0.222)+(1.0*26*0.222)	kg kg	 12.07	
				RAZEM	12.07
1.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja nakryw kominów (pow.górna i boki) <izolacja nakryw kominów - pow górna i boki> (0.7*0.8*4)+(0.7*1.34)+(0.7*1.82)	m ² m ²	 4.45	
				RAZEM	4.45
1.6	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa <izolacja nakryw kominów - pow górna i boki> 4.45	m ² m ²	 4.45	
				RAZEM	4.45
1.7	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.8	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - gruz z rozbiórki kominów <gruz z rozbiórki kominów> 1.03+2.41	m ³ m ³	 3.44	
				RAZEM	3.44
2	45453000-7	02. Remont dachu z dachówki - z demontażu			
2.1	KNR 4-01 0504-03	Przełożenie pokrycia z układanej pojedynczo na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki.UWAGA:dachówka z demontażu z bud.nr1 i 6 przy ul.Tetmajera. Należy uwzględnić zakup i montaż dachówek szczytowych (szczyty budynku i boki lukarn), oraz dachówek wentylacyjnych (w ilości 20 szt).Kolor zakupionych dachówek zgodny z kolorem dachówek z demontażu. <powierzchnia dachu> (21.8*6.4)*2 <powierzchnia daszków lukarn> 1.1*2.8*3 <minus - powierzchnia lukarn w połaci dachowej> -(1.1*3.1*3) <minus - powierzchnia kominów> -(0.4*0.5)*4-(0.4*1.52)-(0.4*1.04)	m ² przel.po kr. m ² przel.po kr. m ² przel.po kr. m ² przel.po kr. m ² przel.po kr.	 279.04 9.24 -10.23 -1.82	
				RAZEM	276.23
2.2	KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych.UWAGA: - gąsior z demontażu z bud.nr 1 i 6 przy ul.Tetmajera.Należy uwzględnić zakup i montaż gąsiora początkowego i końcowego (kolor zakupionych gąsiorów zgodny z kolorem gąsiorów z demontażu)	m przel.gą sior.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.8-(6*0.4)	m przel.gą sior.	19.40	
				RAZEM	19.40
2.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> (21.8*0.7)*2 <pas podokienny - ścianki czołowe lukarn> (1.3*0.26)*3 <opierzenie ścianek bocznych lukarn - na styku z pokryciem dachu> (3.5*0.3)*2*3 <opierzenie na styku ściany segm.8z pokryciem dachu segm.6> (6.0+7.0)*0.26 <pas okapowy - odcinek szczytu w związku z przesunięciem segmen- tu> 1.2*0.26	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.52 1.01 6.30 3.38 0.31	
				RAZEM	41.52
2.4	KNR 4-01 0432-01 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż istniejących naświetli i wylazu w związku z wymianą na nowe <naświetle okienne o wym.40,0*40,0 cm - od ulicy> 1 <wylaz dachowy o wym.40,0*40,0 cm - od podwórka> 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
2.5	KNR 4-01 0430-09 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie - od strony podwórka 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
2.6	KNR 4-02 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blasza- na <rury stalowe wywiewne od strony ulicy> 2 <rury stalowe wywiewne od strony podwórka> 3	szt. szt. szt.	 2.00 3.00	
				RAZEM	5.00
2.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.8*2	m m	 43.60	
				RAZEM	43.60
2.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.5*(2+2)	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
2.9	KNR 0-151 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otwora- mi z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabez- pieczającego z folii dachowej zbrojonej paroprzepuszczalnej <powierzchnia dachu> (21.8*7.0)*2 <powierzchnia daszków lukarn> 1.1*2.8*3 <minus - powierzchnia lukarn w połaci dachowej> -(1.1*3.1*3) <minus - powierzchnia kominów> -(0.4*0.5)*4-(0.4*1.52)-(0.4* 1.14)	m ² m ² m ² m ² m ²	 305.20 9.24 -10.23 -1.86	
				RAZEM	302.35
2.10	KNR 4-01 0414-10 analogia	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat po- nad 16 cm - założono 50 % łat z odzysku z demontażu 302.35	m ² m ²	 302.35	
				RAZEM	302.35
2.11	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie brakującego deskowania w narożniku (na styku połaci dachu z de- skowaniem podłogi na strychu) 10.0*0.5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
2.12	KNR 4-01 0402-04	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm - ścianki boczne i czołowe lukarn <ścianki boczne> (3.0*1.0*0.5)*2*3 <ścianki czołowe lukarn - minus okna> (1.1*1.0)*3-(0.91*0.95*3)	m ² m ² m ²	 9.00 0.71	
				RAZEM	9.71
2.13	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy na- syczonej - ściany szczytowe oraz ścianki boczne lukarn <ściany szczytowe> (7.0*0.2*0.032)*2+(1.0*0.2*0.032)	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
2.14	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - wymiana istniejących desek wiatro- wych - ścianki boczne lukarn <ścianki boczne lukarn> 3.0*2*3	m m	 18.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.00
2.15	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych - lukarny	m		
		<ścianki czołowe lukarn> 1.1*3	m	3.30	
				RAZEM	3.30
2.16	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz)- deski ścianek lukarn, wiatrownice i deski czołowe	m ²		
		<deskowanie - ścianki boczne> (3.0*1.0*0.5)*2*3	m ²	9.00	
		<deskowanie - ścianki czołowe lukarn minus okna> (1.1*1.0)*3-(0.91*0.95*3)	m ²	0.71	
		<deski wiatrowe - ściany szczytowe> (0.032+0.2+0.032)*7.0*2+(0.032+0.2+0.032)*1	m ²	3.96	
		<deski wiatrowe - ścianki boczne lukarn> (0.025+0.14+0.025)*3.0*2*3	m ²	3.42	
		<deski czołowe - ścianki czołowe lukarn> (0.025+0.14+0.025)*1.1*3	m ²	0.63	
				RAZEM	17.72
2.17	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		<okna połaciowe 78*118 cm> 1.18+(0.85*2)	m	2.88	
		<wyłaz dachowy 45*55 cm> {0.55+(0.5*2)}	m	1.55	
				RAZEM	4.43
2.18	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - FAKRO - okna dachowe drewniane obrotowe FTP-W o podwyższonej odporności na wilgoć w kolorze brązowym z nawiewnikiem V40P o wymiarach 78*118 cm z kolnierzem do pokryć płaskich w kolorze szaro brązowym - ilość = 2 szt	szt		
		<okna dachowe o wym.78*118 cm - od strony ulicy> 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.19	KNR 0-15 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłazy dachowe owym.45*55 cm z zespoloną szybą hartowaną - ilość = 1 szt	szt		
		<wyłazy dachowe o wym.45*55 cm - od strony ulicy> 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.20	KNR 0-19 0930-05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV w kolorze białym o pow. do 1.0 m ² - okna o wym.910*950 mm (profil 5-cio komorowy,szyby o wsp.U = 1,1 W/m ² K).Istniejące okno - jednodzielne jednoskrzydłowe rozwierane> Okno PCV wykonać jako jednodzielne ,jednoskrzydłowe rozwierane.Rzeczywiste wymiary okna skonfrontować na miejscu wbudowania.	m ²		
		<wymiana okien - lukarny> 0.91*0.95*3	m ²	2.59	
				RAZEM	2.59
2.21	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr.0,6 mm	m ²		
		<pas nadrynnowy> (21.8*0.7)*2	m ²	30.52	
		<pas podokienny - ścianki czołowe lukarn> (1.3*0.26)*3	m ²	1.01	
		<parapet okienny zewn. - lukarny> (0.95*0.10)*3	m ²	0.29	
		<opierzenie ścianek bocznych lukarn - na styku z pokryciem dachu> (3.5*0.3)*2*3	m ²	6.30	
		<opierzenie wiatrwnic i desek czołowych - lukarny> (3.0*0.26*2*3)+(1.1*0.26*3)	m ²	5.54	
		<opierzenie wiatrwnic - ściany szczytowe> 7.0*0.26*2+1.0*0.26	m ²	3.90	
		<opierzenie na styku pokrycia dachu z daszkami lukarn> 1.3*0.26*3	m ²	1.01	
		<opierzenie na styku ściany segm.8z pokryciem dachu segm.6> (6.0+7.0)*0.26	m ²	3.38	
		<pas okapowy - odcinek szczytu w związku z przesunięciem segmentu> 1.2*0.26	m ²	0.31	
		<komin nr 1> (0.7+0.6+0.85)*2*0.3	m ²	1.29	
		<komin nr 2> (0.7+1.5+0.45)*2*0.3	m ²	1.59	
		<komin nr 3,4,> (0.7+0.45+0.45)*2*0.3*2	m ²	1.92	
		<komin nr 5> (0.7+2.4+0.45)*2*0.3	m ²	2.13	
		<komin nr 6> (0.7+0.45+0.7)*2*0.3	m ²	1.11	
				RAZEM	60.30
2.22	KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - od strony podwórka	m		
		<ławy kominiarskie> 16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2.23	KNR 2-02 1513-05	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych powierzchni do 0.25 m ² - wsporniki ław kominiarskich	szt.		
		<wsporniki pod ławy kominiarskie> 24	szt.	24.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.00
2.24	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi (w kolorze ciemny brąz) - drewniane elementy ław kominiarskich <deskowanie - podest ław kominiarskich> (0.05+0.14)*2*3*16.0	m ² m ²	18.24	
				RAZEM	18.24
2.25	kalkulacja własna	Montaż płotków przeciwniegowych (do pokryć dachówką karpiówką) - 1 kpl = płotek l = 2,0 m + 3 wsporniki. Założono montaż od ulicy 8 kpl, oraz od podwórka 8 kpl (kolor ceglasty) <płotki przeciwniegowie> 8.0*2.0*2	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
2.26	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm - ubytek gzymsu od strony podwórka na odcinku 0,5 m 0.5	m m	0.50	
				RAZEM	0.50
2.27	KNR-W 2- 15 0214-01 analogia	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm i 110 mm o połączeniach wciskowych - rury wywiewne śr. 110 mmz PCV zakończone kapturkiem <rury wywiewne śr. 110 mm zakończone kapturkiem> 1.0*(2+3)	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
2.28	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,6 mm 21.8*2	m m	43.60	
				RAZEM	43.60
2.29	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku - z blachy cynkowo-tytanowa gr. 0,6 mm 7.5*2*2	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
2.30	Kalk. własna	Wywiezienie gruzu budowlanego na wysypisko wraz z utylizacją - założono 50 % dachówki z rozbiórki segm. 6, oraz 50 % gąsiorów z rozbiórki segm. 6 <dachówka ceramiczna karpiówka> 276.23*27.5*0.38*0.155*0.012*0.5 <gąsior ceramiczny> 19.4*3.4*3.2/1800*0.5	m ³ m ³ m ³	2.68 0.06	
				RAZEM	2.74
2.31	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem 1.5*1.5*1	m ² m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
2.32	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.33	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.34	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
2.35	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m - celem wymiany rur spustowych oraz naprawy gzymsu 1	kol. kol.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		remont dachu			