

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		DACH NAD 4 PIĘTREM - od ul. Żeromskiego 58			
1.1		Wymiana pokrycia dachowego z papy na blache płaską wraz z ociepleniem			
1.1.1	KNR 4-01 0535-04 (KNR 4-01 0535-03)	Rozbranie rytnen z blachy nie nadającej (nadających się do użytku . Maksymalnie : - od podwóz : ok. 28,50 ; - od frontu: ok. 27,50m . DOKŁADNA ILOŚĆ OKREŚLIĆ PODCZAS WYKONYWANIA PRAC REMONTOWYCH	m	56,100	56,100
		56,10		RAZEM	56,100
1.1.1	KNR 4-01 2 0535-06	Rozbranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - tylko fragmenty na połączeniu z rynnami dachowymi , pozostałe rury spustowe - wymiana na etapie remontu elewacji	m	6,000	6,000
		6,00		RAZEM	6,000
1.1.1	KNR 4-01 3 0535-08	Rozbranie obróbek blacharskich murów ogniolowych, attyk , lukarn , kornie- rzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku .	m ²	76,500	76,500
		76,50		RAZEM	76,500
1.1.1	KNR-W 4-4 03 0701-07	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej - ilość określić pod- czas wykonywania prac remontowych wg wytycznych uprawnionego elek- tryka .	kpl.		
		1		RAZEM	1,000
1.1.1	KNR 4-01 5 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²	420,000	420,000
		420,00		RAZEM	420,000
1.1.1	KNR 4-01 6 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²	420,000	420,000
		420,00		RAZEM	420,000
1.1.1	KNR 4-01 7 0430-02	Rozbranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na słyk	m ²	420,000	420,000
		420,00		RAZEM	420,000
1.1.1	KNR 4-01 8 0429-04	Rozbranie podsufitek z desek (płyt pilśniowych) okrykowanych na trzci- nie - ilość zależna od technologii prac remontowych - dokładna ilość okre- ślić podczas wykonywania prac .	m ²		
		(Przybliżona powierzchnia całości posufitki podkrokwicowej) 200,00		RAZEM	200,000
1.1.1	KNR 4-01 9 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle o przekroju poprzecznych 12,5x12,5 , C27 - o dł. ok. 4,20 m - szt. 3 =12,60 m - odl. ok. 5,10 m - szt. 1 = 5,10 m - o dł. 7,30 - szt. 17 = 124,210 12,60+5,10+124,10	m	141,800	141,800
				RAZEM	141,800
1.1.1	KNR 4-01 10 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - drewno klasy C27 płatwie o przekroju poprzecznym : - wariant I : 16x27,5 cm o łącznej dł. ok. 27,10+28,40m - wariant II: 16x20 cm o łącznej dł. ok. 27,10+28,40 m - wariant III: 26x20 cm i 16x27,5 cm - ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . (Warianty zależne od podparcia płatwi przez miecze) 55,50	m	55,500	55,500
				RAZEM	55,500
1.1.1	KNR 4-01 11 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały o prze- kroju poprzecznym 10 x 10 cm - ilość określić podczas wykonywania prac remontowych zależnie od stanu technicznego oraz od wybranego wariantu płatwi .	m	20,000	20,000
		20,00		RAZEM	20,000
1.1.1	KNR 4-01 12 0412-06	Skrócenie lub wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy o prze- kroju poprzecznym min. 14x14xcm , drewno klasy C22 - ilość określić za- leżnie od wariantu płatwi .	m	2,000	2,000
		2,00		RAZEM	2,000
1.1.1	KNR 4-01 13 0613-03	Impregnacja elementów drewnianych np. preparatem Cuprinol - całość ist- niejącej konstrukcji drewnianej tj. ok. 250 m ²	m ²		2,000
		250,00		RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.1. KNR 2-02 14 0408-03		Krokwie zwykłe, długość do 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycionej : - krokwie o przekroju poprzecznym 12,5x12,5 cm , drewno C27 - o dł. ok. 3,10 m szt. 1 Razem 3,10 m - o dł. ok. 3,70 m szt. 13 Razem 48,10 m 0,05+0,75	m ³	RAZEM 0,800	0,800
1.1. KNR 2-02 15 0408-05		Krokwie zwykłe, długość ponad 4,5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycionej : - krokwie o przekroju poprzecznym 12,5 x12,5 cm , drewno C27 - o dł. ok. 5,00 m szt. 4 Razem =20,0 m - o dł. ok. 7,30 m szt. 28 Razem = 204,40 0,31+3,20	m ³	RAZEM 3,510	3,510
1.1. KNR 2-02 16 0409-04		Wykonywanie i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycionej , drewno klasy C22 : - wymiary 12,5x12,5 cm Razem =4,5 m - wymiary 10x12,5 cm Razem =9,5 m 0,70+0,12	m ³	RAZEM 0,820	0,820
1.1. KNR 4-04 17 0901-07 + KNR 4-04 0901-06 + KNR 4-04 0901-05		Wykonanie rynny drewnianej do gruzu - wykonanie , ustawienie , rozobra- nie , zainstalacja 1 rynny	m	RAZEM 18,000	18,000
1.1. KNR 4-01 18 0212-04		Rozbiórka betonowych czapek kominiowych - dokładną ilość określić pod- czas wykonywania prac remontowych	m ²	RAZEM 6,900	6,900
1.1. KNR 4-01 19 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3 - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Oszacowanie przybliżonej max. ilości : - w kalenicy : ok. 2,6m2 x 2,7 m(wys)=7,02 m3 - w pobliżu kalenicy : ok. 2,2 m2 x 2,3 m (wys) = 5,06 m3 - pobliżu okapu : ok. 0,26 x 2,8 m (wys.) = 0,72 m3 UWAGA! Przemurowania wymagają wszystkie kominy o wyraźnej naru- szonej konstrukcji , popękane , skruszone , zawilgocone . Przemurowywa- nie należy prowadzić przynajmniej od poziomu stropu strychu (strop w płaszczyźnie jętek) . 12,800	m ³	RAZEM 12,800	12,800
1.1. KNR 4-01 20 0108-17 0108-20		Wywiezienie samochodami samowydawczymi gruzu z rozbiieranych kon- strukcji ceglanych na odległość 10 km - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych	m ³	RAZEM 12,800	12,800
1.1. KNR 2-02 21 0902-01		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach po- ziomych - tynki kominów - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . - kalenicy : ok. 16,5m x 2,7 m = 44,60m2 - w pobliżu kalenicy : ok. 12,5 m x 2,3 m = 28,80 m2 - w pobliżu okapu : ok. 2,1m x 2,8 m = 5,90m2 79,30	m ²	RAZEM 79,300	79,300
1.1. KNR 4-01 22 0725-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - tynki ścian szczytowych , attyk itp. - dokładną ilość określić podczas wyko- nywania prac remontowych	m ²	RAZEM 30,000	30,000
1.1. KNR K-06 23 0204-03 analogia		Montaż wiazu dachowego o powierzchni ponad 0,5m2. Wykaz 80 x 80 cm	szt	RAZEM 1,000	1,000
1.1. KNR K-06 24 0201-06		Montaż okien dachowych o wymiatach 81x120 cm szt. 1. Montaż okien lu- kam - 2 szt.	szt	RAZEM 3,000	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 25	KNR 2 0604-02	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysoko parprze- puszczalnej 420.00	m ²	420.000	
			m ²	RAZEM	420.000
1.1. 26	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pości dachowych z tarcicy nasyczonej : - kłity 25x50 mm ; str. rozstaw krokwi 0,55 m - deski 25x150 mm ; pełne deskowanie ze szczeliną 5 mm 420.00	m ²	420.000	
			m ²	RAZEM	420.000
1.1. 27	analiza indy- widualna	Ułożenie na deskowaniu maty strukturalnej (specjalnej w celu uzyskania przestrzeni umożliwiającej swobodny spływ kondensatu) 420.00	m ²	420.000	
			m ²	RAZEM	420.000
1.1. 28	KNR 2 0603-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 1. Krojenie blachy na żądany wymiar. 2. Przygotowanie tapek i zabek. 3. Mocowanie blachy do podłoża. 4. Obróbenie komlinów, koszy, narożników, kalenic łącznie z polutowa- niem. Blacha płaska gr. 0,60 mm 420.00	m ²	420.000	
			m ²	RAZEM	420.000
1.1. 29	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w roz- winieciu ponad 25 cm np. obróbki atyk , okapów - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . j.w. poz. 3. 76.50	m ²	76.500	
			m ²	RAZEM	76.500
1.1. 30	KNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie wiazów i okien dachowych w dachach krytych blachą 1.00	szt.	1.000	
			szt.	RAZEM	1.000
1.1. 31	KNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 2.000	szt.	2.000	
			szt.	RAZEM	2.000
1.1. 32	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. równej młoniturn rynnóm dachowym ist- niejącym - z blachy ocynkowanej 0,50 mm - dokładną ilość określić pod- czas wykonywania prac remontowych . Łączna długość rynien na dachu - j.w. p.1 56.10	m	56.100	
			m	RAZEM	56.100
1.1. 33	KNR 2-02 0510-03	Ryny spustowe okrągłe o śr. równej młoniturn rurom spustowym istnieja- cym - z blachy ocynkowanej 0,50 mm - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Łączna długość rynien na dachu - j.w. p.2 6.00	m	6.000	
			m	RAZEM	6.000
1.1. 34	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie (28,20 mb) 33.00	szt.	33.000	
			szt.	RAZEM	33.000
1.1. 35	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 22.000	szt.	22.000	
			szt.	RAZEM	22.000
1.1. 36	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy - śniegolapy 20.50	m	20.500	
			m	RAZEM	20.500
1.1. 37	KNR 2-02 0613-06	Isolacje pionowe z płyt miękkich z wełny mineralnej pionowe układanych na sucho gr.20 cm - tylko na dolnej części krokwi. Wełna układana na dwóch warstwach : 12 cm pomiędzy krokwiarni + 8 cm na ruszcie metalowym . Wełna układana miarkowo . Powierzchnia obli- czona bez potrącenia powierzchni zajmowanej przez krokwie . 180.00	m ²	180.000	
			m ²	RAZEM	180.000
1.1. 38	KNR 2-02 0616-01	Isolacje z papy asfaltowej na sucho poziorna - jedna warstwa z folii poliety- lenowej paroszczelnej	m ²	RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
		180.00	m ²	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
1.1.	KNR 0-14 39 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD . Wysokość min. 8 cm	m ²		
		180.00	m ²	180.000	180.000
				RAZEM	180.000
1.1.	KNR 2-02 40 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		180.00	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
1.2		Ocieplenie stropu na jętkach			
1.2.	KNR 4-01 1 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 7 cm	m ²		
		155.000	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
1.2.	KNR 4-01 2 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładcowymi gruzu z rozebranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych	m ³		
		10.850	m ³	10.850	
				RAZEM	10.850
1.2.	KNR 4-01 3 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów - deski 32 mm	m ²		
		155.000	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
1.2.	KNR 4-01 4 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek olynkowanych na tarczie	m ²		
		155.000	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
1.2.	KNR 4-01 5 0613-03 analogia	Impregnacja elementów drewnianych np. preparatem Cuprinol - całość istniejącej konstrukcji drewnianej - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Zażożono : - przekroj belek / jętek: ok. 12,5cm x 15 cm - rozstaw jętek: ok. 1,1m - długość jętek: ok. 6,0 m	m ²		
		89.000	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
1.2.	KNR 4-01 6 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych poprzez nabicie desek 38x125. - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Zażożono deski dł. 2 m	m		
		54.000	m	54.000	
				RAZEM	54.000
1.2.	KNR 0-14 7 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD . Wysokość min. 10 cm	m ²		
		155.000	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
1.2.	KNR 2-02 8 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		155.00	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
1.2.	KNR 2-02 9 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa z folii polietylenowej paroszczelnej - paroizolacja pod wełnę mineralną . Paroizolacja układana pomiędzy i na belkach stropu , po uprzednim dokładnym oczyszczeniu przestrzeni międzystropowej .	m ²		
		155.00	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
1.2.	KNR 2-02 10 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej półtwardej pionowe z płyt układanych na suchu gr.20 cm - pomiędzy belkami stropowymi (jętkami) . Wełna układana na dwóch warstwach : pierwsza pomiędzy jętkami o grubości jętek, druga na ruszcie metalowym . Wełna układana miarkowo . Powierzchnia obliczona bez potrącenia powierzchni jętek .	m ²		
		155.00	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
1.2.	KNR 2-02 11 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr. 3-5 cm pod posadzki	m ²		
		155.00	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
1.2.	KNR-W 2- 12 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia budowlana klejona)	m ²		
		155.00	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR 2-02	Podłoga z płyty OSB gr.22 mm na legarach	m ²		
13	1110-04 + KNR 2-02 1110-05		m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
2		Cz.II DACH NAD 3 PIĘTREM -od ul. Żeromskiego 58			
2.1		Wymiana pokrycia dachowego z papy na blachę płaską wraz z ociepleniem	m		
2.1	KNR 4-01	Rozbranie i tynen z blachy nie nadającej (nadających) się do użytku .	m		
1	0535-04	Maksymalnie : - od podwóz : ok. 8,20 ; - od frontu: ok. 18,50m .			
(KNR 4-01	0535-03)	DOKŁADNA ILOŚĆ OKREŚLIĆ PODCZAS WYKONYWANIA PRAC REMONTOWYCH	m	26.700	
		26.700		RAZEM	26.700
2.1.	KNR 4-01	Rozzebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - tylko fragmenty na połączeniu z rynnami dachowymi , pozostałe rury spustowe - wymiana na etapie remontu elewacji	m		
2	0535-06		m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.1.	KNR 4-01	Rozzebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, attyk , lukarn , kolnie-ryz, gzymsów itp z blachy nie nadającej się do użytku - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych	m ²		
3	0535-08		m ²	27.300	
				RAZEM	27.300
2.1.	KNR-W 4-4	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej - ilość określić podczas wykonywania prac remontowych wg wytycznych uprawnionego elektryka .	kpl.		
4	03 0701-07		kpl.	1.000	
	widuelna			RAZEM	1.000
2.1.	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
5	0519-04		m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
2.1.	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
6	0519-05		m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
2.1.	KNR 4-01	Rozzebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na słyk	m ²		
7	0430-02		m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
2.1.	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie o przekroju poprzecznym 16 x 20 cm , drewno CZ7:	m		
8	0412-05	łączna długość ok. 51,30	m	51.300	
				RAZEM	51.300
2.1.	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupki o przekroju poprzecznym 16x16 cm , drewno min. CZ2	m		
9	0412-06	- słupki o wysokości 35 cm - szt. 10			
		- słupki o wysokości 95 cm - szt. 9			
		- słupki o wysokości 125 cm - szt. 2			
		3.50+8.60+2.40	m	14.500	
				RAZEM	14.500
2.1.	KNR 4-01	Impregnacja elementów drewnianych np. preparatem Cuprinol - całość istniejącej konstrukcji drewnianej - - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych	m ²		
10	0613-03	analogia	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2.1.	KNR 4-04	Rynny drewnianej do gruzu - wykonanie , ustawienie , rozebranie , założenie no 1 rynne	m		
11	0901-07 + KNR 4-04 0901-06 + KNR 4-04 0901-05		m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
2.1. KNR 4-01 12 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m ³ - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Założono przemurowanie 5 kominów w części środkowej dachu - kominy : ok. 3,2m ² * 2,8m (wys. od poziomu stropu) UWAGA! Przemurowania wymagają wszystkie kominy o wyraźnym naruszonej konstrukcji , popękane , skruszone , zawilgocone . Przemurowania nie należy prowadzić przynajmniej od poziomu stropu poddasza . 8,960	m ³		8,960	8,960
				RAZEM	8,960
2.1. KNR 4-01 13 0108-17 0108-20	Wywieżenie samochodami samowydawczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych 8,960	m ³		8,960	8,960
				RAZEM	8,960
2.1. KNR 2-02 14 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynki kominów - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . - suma pow. bocznych : ok. 19,5m * 2,8 (wys) 54,600	m ²		54,600	54,600
				RAZEM	54,600
2.1. KNR 4-01 15 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - tynki ścian szczytowych , atyk i tp. - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych 15,000	m ²		15,000	15,000
				RAZEM	15,000
2.1. KNR K-06 16 0204-03 analogia	Montaż wiatru dachowego o powierzchni ponad 0,5m ² . Wylaz 80 x 80 cm 1,000	szt		1,000	1,000
				RAZEM	1,000
2.1. KNNR 2 17 0604-02	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysoko paroprzepuszczalnej 166,000	m ²		166,000	166,000
				RAZEM	166,000
2.1. KNR 2-02 18 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej : - kntiały 25x50 mm ; sr. rozstaw krokwi 1,1 m - deski 25x150 mm ; pełne deskowanie ze szczeliną 5 mm 166,000	m ²		166,000	166,000
				RAZEM	166,000
2.1. 19 analiza indywidualna	Ułożenie na deskowaniu maty strukturalnej (specjalnej w celu uzyskania przestrzeni umożliwiającej swobodny spływ kondensatu) 166,000	m ²		166,000	166,000
				RAZEM	166,000
2.1. KNNR 2 20 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 1. Krojenie blachy na żądany wymiar. 2. Przygotowanie łapek i zabek. 3. Mocowanie blachy do podłoża. 4. Obrobienie kominów, koszy, narozników, kalenic łącznie z polutowaniem. 166,000	m ²		166,000	166,000
				RAZEM	166,000
2.1. KNNR 2 21 0504-02	Obrobki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm np. obrobki atyk , okapów - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Jw. poz. 3. 27,300	m ²		27,300	27,300
				RAZEM	27,300
2.1. KNNR 2 22 0504-06	Obrobki blacharskie wiatków i okien dachowych w dachach krytych blachą 1,000	szt.		1,000	1,000
				RAZEM	1,000
2.1. KNNR 2 23 0504-08	Obrobki blacharskie wywielek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 1,000	szt.		1,000	1,000
				RAZEM	1,000
2.1. KNR 2-02 24 0508-04	Ryiny dachowe półokrągłe o śr. równej minimum ryinom dachowym istniejącym - z blachy ocynkowanej 0,50 mm - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . łączna długość ryinien na dachu - jw. p.1 26,700	m		26,700	26,700
				RAZEM	26,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	KNR 2-02 25 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. równej minimum rurom spustowym istniejącym - z blachy ocynkowanej 0,50 mm - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych. Łączna długość rurek na dachu - jw. p.2	m	4.000	4.000
2.1.	KNR AT-09 26 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - lawy kominiarskie (19,60 mb) 23.000	szt.	23.000	23.000
2.1.	KNR AT-09 27 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 28	szt.	28.000	28.000
2.1.	KNR AT-09 28 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy - śniegołapy 8.000	m	8.000	8.000
2.2.		Wzmocnienie i ocieplenie stropu międzykondygnacyjnego			
2.2.	KNR 4-01 1 0429-01	Rozbrańcie elementów stropów drewnianych - polep 7 cm 140.000	m ²	140.000	140.000
2.2.	KNR 4-01 2 0108-17 01-08-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbraianych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych 9.800	m ³	9.800	9.800
2.2.	KNR 4-01 3 0429-03	Rozbrańcie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów - deski 32 mm 140.000	m ²	140.000	140.000
2.2.	KNR 4-01 4 0429-04	Rozbrańcie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych na tżcinie ZABIEG NIEKONIECZNY - zależy od technologii wykonywania. Maksymalna powierzchnia rozbraiana ok. 140 m ² 140.000	m ²	140.000	140.000
2.2.	KNR 4-01 5 0410-04	Wymiana podsufitki z płyt OSB grub. 22 mm. ZABIEG KONIECZNY w przypadku rozbiórki starej podsufitki 140.00	m ²	140.000	140.000
2.2.	KNR 2-02 6 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem ZABIEG KONIECZNY w przypadku rozbiórki starej podsufitki 140.00	m ²	140.000	140.000
2.2.	KNR 4-01 7 0613-03 analogia	Impregnacja elementów drewnianych np. preparatem Cuprinol - całość istniejącej konstrukcji drewnianej stropu 160.000	m ²	160.000	160.000
2.2.	KNR 4-01 8 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych poprzez nabicie desek 50x200 mm. Długość desek 200 cm, montowane w środku rozpiętości belek stropowych, ilość wzmacnianych belek 17 szt. 68.000	m	68.000	68.000
2.2.	KNR 4-01 9 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych poprzez nabicie desek 50x200 mm (belki przy komińowe). Długość desek 200 cm, montowane w środku rozpiętości belek stropowych, ilość wzmacnianych belek 4 szt. 8.000	m	8.000	8.000
2.2.	KNR 4-01 10 0408-01 + KNR 4-01 0408-03 analogia	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych blachami przebijającymi obciążenie ("Płytkami podziatu") Ilość wzmacnianych belek 4 szt. Alternatywnie jeśli stopień zniszczenia belek nie pozwoli na ich wzmocnienie należy belki te zdemontować i zastąpić nowymi o zbliżonym przekroju (16x22,5 cm) Dł. belek 6,00 m	m	RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycz		Razem
		24.000	m	24.000		
2.2.	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 25 cm , w ścianach z cegieł na zaprawie wa- piennej dla belek stalowych ilość belek 11 szt.	gniazd	RAZEM		24.000
11	0346-01	22.000	gniazd	22.000		
				RAZEM		22.000
2.2.	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej dla belek drewnianych . Ilość belek 2 szt.	gniazd	4.000		
12	0346-01	4.000	gniazd	4.000		
				RAZEM		4.000
2.2.	KNR 4-01	Podlewki betonowe pod belki stropowe - bet. C20/25 (B-25)	m ³			
13	0203-03	Poduszki betonowe o grubosci 10 cm	m ³	0.170		
				RAZEM		0.170
2.2.	KNR 2-02	Isolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa z folii poliety- lenowej paroszczelnej - paroizolacja pod wełnę mineralną . Paroizolacja układana pomiędzy i na belkach stropu , po uprzednim dokładnym oczysz- czeniu przestrzemi międzystropowej .	m ²	200.000		
14	0616-01	200.00	m ²	200.000		
	analogia			RAZEM		200.000
2.2.	KNR 2-02	Osadzenie belek stropowych drewnianych . Przekrój belek 22.5x22.5cm , długość elem. 6,0m szt. 2 . Pod oparcie belek drewnianych należy ułożyć warstwę izolacji z papy	m ³ drew.			
15	0406-06	0.61	m ³	0.610		
				RAZEM		0.610
2.2.	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji belek stalowych	m ²			
16	0101-01	127.000	m ²	127.000		
	analogia			RAZEM		127.000
2.2.	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi belek stropowych stalowych	m ²			
17	0201-01	127.000	m ²	127.000		
	analogia			RAZEM		127.000
2.2.	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami fталowymi belek stropowych stalowych	m ²			
18	0210-01	127.000	m ²	127.000		
	analogia			RAZEM		127.000
2.2.	KNR 2-05	Montaż belek stalowych 2xC200p skręcanych dwoma śrubami M12x45/5.6 co 50 cm .	t			
19	0115-06	1.660+0.797+0.243+0.158	t	2.858		
	analogia			RAZEM		2.858
2.2.	KNR 2-02	Isolacje poziome z płyt twardych z wełny mineralnej układanych na suchu gr.20 cm - pomiędzy belkami stropowymi . Od powierzchni stropu odejto pow. kominów , nie potrącono natomiast po- wierzchni zajmowanej przez belki stropowe.	m ²			
20	0613-06	138.000	m ²	138.000		
				RAZEM		138.000
2.2.	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurowych gr. 3-5 cm pod posadzki - warstwa wyłunijająca / akustyczna	m ²			
21	0609-03	140.000	m ²	140.000		
				RAZEM		140.000
2.2.	KNR-W-2-	Isolacje poziome podposadzkowe i przeciwnilgociowe i przeciwnodne z fo- lii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia budowlana kle- jona) >Folia polietylenowa izolacyjna grub. min. 0,4 mm .	m ²			
22	02 0606-01	140.00	m ²	140.000		
				RAZEM		140.000
2.2.	KNR 2-02	Podloga z płyty OSB gr.22 mm na legarach	m ²			
23	1110-04 + KNR 2-02	140.00	m ²	140.000		
	1110-05		m ²	140.000		
				RAZEM		140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
3		Cz. III - Dach kopertowy - naroże ulicy Żeromskiego i ulicy Słowackiego		RAZEM	140,000
3.1		Wymiana dachu wrzaz ze zmianą pokrycia dachowego z papy na blachę płaską, dach bez ocieplenia			
3.1. KNR 4-01 1 0535-04 (KNR 4-01 0535-03)		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej (nadających) się do użytku .	m		
		Dokładna ilość określić podczas wykonywania prac remontowych			
		Maksymalnie : 19,20 m	m	19,200	19,200
				RAZEM	19,200
3.1. KNR 4-01 2 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - tylko fragmenty na połączeniu z rynnami dachowymi , pozostałe rury spustowe - wymiana na etapie remontu elewacji	m		
		1,500	m	1,500	
				RAZEM	1,500
3.1. KNR 4-01 3 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich okapów , ścian szczytowych , pasów rynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku .	m ²		
		Dokładna ilość określić podczas wykonywania prac remontowych			
		2,500	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
3.1. KNR-W 4- 4 03 07/01-07 analiza indy- widualna		Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej - ilość określić podczas wykonywania prac remontowych wg wytycznych uprawnionego elektryka .	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1. KNR 4-01 5 0519-04		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		41,000	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
3.1. KNR 4-01 6 0519-05		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		41,000	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
3.1. KNR 4-01 7 0430-02		Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na słyk	m ²		
		41,000	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
3.1. KNR 4-01 8 0430-08		Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe wieszarowe	m ²		
		41,000	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
3.1. KNR 4-01 9 0613-03 analogia		Impregnacja elementów drewnianych np. preparatem Cuprinol - całość istniejącej konstrukcji drewnianej - ilość określić podczas wykonywania prac remontowych	m ²		
		UWAGA !!! - BRAK OBMIARÓW W PRZEDMIARZE - PRZYJĘTO 20 m ²			
		20,00	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
3.1. KNR 4-01 10 0725-01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) - tynki ścian szczytowych , gzymsów itp. - ilość określić podczas wykonywania prac remontowych	m ²		
		8,000	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
3.1. KNR 2 11 0101-05 analiza indy- widualna		Deskowanie tradycyjne więźbów . Wieniec żelbetowy 20x30 cm zbrojony stali żebrowana # 12 . Wieniec należy zakotwić do istniejących ścian za pomocą łączników pretowych fi 8 mm (para pretów co 1 m) . Pretы wkleić w istniejący mur na min. głębokość 20 cm za pomocą kotew chemicznych np. firmy Koelner . W wieniec należy osadzić kotwy do mocowania murłaty M 12 co max. 1,5 m .	m ²		
		Ilość deskowania [(2*6,0+2*3,9)*0,2]*2			
		pretы kotwiące wieniec do ścian: 40 szt fi. 8 mm Lmin = 40 cm			
		UWAGA - w poz. 3.1.12 ; 3.1.13 ; 3.1.14 - ROZBICIE NA POSZCZEGÓLNE ROBOTY			
		Wieniec należy wykonać w przypadku złego stanu istniejącego wienca lub jego braku			
		8,000	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
3.1. KNR-W 2- 12 02 0212-12		wieniec monolityczny na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0,20*0,30*<długość>[6,0+3,9]*2			
			m ³	1,188	
				RAZEM	1,188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1. ZKNR C-2 13 0703-05+ analiza indy- widualna	Montaż kotew chemicznych w systemie Patex, wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 200 mm w betonie		szt.		
	40		szt.	40.000	40.000
				RAZEM	40.000
3.1. na podst 14 KNPrRPDE 73-198a + analiza indy- widualna	Osadzenie w wiencu kotwy M12 ocynkowanej gwintowanej		szt.		
	14		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3.1. KNNR 2 15 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbroj- wanymi o śr. do 14 mm Zbrojenie główne wieńca : 4#12 Dł. całkowita ok 60 m (wyliczając dozbroje- nie każdego narożnika wieńca 4 wkładkami "L" z pręta #12). Zbrojenie rozdzielcze wieńca : strzemiona fi 6 mm co 25 cm . Długość całkowita pręta fi 6 ok. 65 m 0.054+0.015		t	0.069	
				RAZEM	0.069
3.1. KNNR 2 16 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym Wieniec 20 x 30 cm . L całkow. 22.50 m 1.350		m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
3.1. KNNR 2 17 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - mułaty i podwaliny Ułożenie i zamontowanie mułaty o przekroju poprzecznym 14 x 14 cm Dł. całkowita mułaty ok. 22,30 m 0.44		m ³	0.440	
				RAZEM	0.440
3.1. KNNR 2 18 0405-01	Dachy z wiązarów deskowych - z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m - 9, 0 m Konstrukcja dachu drewniana wiešzarowa , kpełtowa z drewna klasy C27. Konstrukcj e tworzą elementy drewniane o przekroju 75x200 mm . Belki łącz- czone za pomocą łączników ciesielskich np. firmy Koelner. Belki dolne : Bd 3.1 = 5,10 m szt. 1 ; Bd3.2 = 3,36m szt. 2 Krokwie koszowe : Kr3.3 = 4,5 m szt. 4. Krokwie główne: Kr 3.1 = 3,10 m szt. 2 ; Kr3.2 = 3,800 szt. 2 Krokwie pośrednie : Kr 3.4 = 2,65m szt. 4 ; Kr3.5 = 2,15m szt. 4 Krokwie postednie: Kr 3.6 = 1,45m szt. 4 ; Kr3.7 = 1,20m szt. 4 Słupek S3.1 = 1,55m szt. 1 Kiszulice: K3.1 = 1,35m szt. 2 ; K3.2 = 1,80m szt. 2 1.230	elem.	1.230		
				RAZEM	1.230
3.1. KNNR 2 19 0604-02	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysoko parprze- puszczalnej 41.000		m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
3.1. KNNR 2-02 20 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej : - kniały 25x50 mm ; sr. rozstaw krokwi 1,55 m - deski 25x150 mm ; pełne deskowanie ze szczeliną 5 mm 41.000		m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
3.1. 21 analiza indy- widualna	Ułożenie na deskowaniu maty strukturalnej (specjalnej w celu uzyskania przestrzeni umożliwiającej swobodny spływ kondensatu) 41.00		m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
3.1. KNNR 2 22 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 1. Krojenie blachy na żądany wymiar. 2. Przygotowanie tapek i zabek. 3. Mocowanie blachy do podłoża. 4. Obrobienie kominów, koszy, narożników, kalenic łącznie z polutowa- niem. Blacha płaska gr. 0,60 mm 41.000		m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
3.1. KNNR 2 23 0504-02	Obrobki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w roz- winieciu ponad 25 cm np. obrobki okapów pasów podrynnowych - dokład- na ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . 12.400		m ²	12.400	
				RAZEM	41.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.	KNR 2-02 24 0508-04	Rywny dachowe półokrągłe o śr. równej minimum rywnom dachowym istniejącym - z blachy ocynkowanej 0,50 mm - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Jw. p.1	m	RAZEM	12.400
			m	19.200	
3.1.	KNR 2-02 25 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. równej minimum rurom spustowym istniejącym - z blachy ocynkowanej 0,50 mm - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Jw. p.2	m	RAZEM	19.200
			m	1.500	
3.1.	KNR AT-09 26 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwniegowy - sniegotapy	m	RAZEM	1.500
			m	10.800	
				RAZEM	10.800
4		Cz. IV - Dach nad 1 piętrem - budynek od ulicy Słowackiego			
4.1		Wymiana pokrycia z papy na blachę płaską wraz z ociepleniem			
4.1.	KNR 4-01 1 0535-04 (KNR 4-01 0535-03)	Rozebranie rywnien z blachy nie nadającej (nadających) się do użytku . Dokładna ilość określić podczas wykonywania prac remontowych Maksymalnie : - od podwórzka :17,5m ; Od frontu - 14,0 m	m	31.500	
			m	RAZEM	31.500
4.1.	KNR 4-01 2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - tylko fragmenty na połączeniu z rynnami dachowymi , pozostałe rury spustowe - wymiana na etapie remontu elewacji	m	9.000	
			m	RAZEM	9.000
4.1.	KNR 4-01 3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniotw. okapów, kominarzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Dokładna ilość określić podczas wykonywania prac remontowych	m ²		
			m ²	23.500	
			m ²	RAZEM	23.500
4.1.	KNR-W 4- 4 03 0701-07 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej - ilość określić podczas wykonywania prac remontowych wg wytycznych uprawnionego elektryka .	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.	KNR 4-01 5 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa Pow. połaci dachowej ok. 250,0 m ²	m ²	250.000	
			m ²	RAZEM	250.000
4.1.	KNR 4-01 6 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Pow. połaci dachowej ok. 250,0 m ²	m ²	250.000	
			m ²	RAZEM	250.000
4.1.	KNR 4-01 7 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 250.000	m ²	250.000	
			m ²	RAZEM	250.000
4.1.	KNR 4-01 8 0429-04	Rozebranie podsufitek z desek(płyt pilśniowych) odyńkowanych na trzcinie - ilość zależna od technologii prac remontowych - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac.	m ²	65.000	
			m ²	RAZEM	65.000
4.1.	KNR 4-01 9 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle o przekroju poprzecznym 12,5x12,5 cm , klasy C27: - o długości ok. 6,90m szt. 6	m		
			m	41.400	
				RAZEM	41.400
4.1.	KNR 4-01 10 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - zniszczone skrzepone końce krokwi o przekroju poprzecznym 12,5x12,5 cm - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Założono 28,0 m	szt.	28.000	
			szt.	RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
4.1. KNR 4-01 11 0613-03 analogia	Impregnacja elementów drewnianych np. preparatem Cupinol - całość istniejącej konstrukcji drewnianej - ilość określić podczas wykonywania prac remontowych 200,00		m ²	200,000	200,000
4.1. KNR 4-01 12 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - drewno klasy C27 płatwie o przekroju poprzecznym : - płatwie 16x27,5cm P4.1 L=5,10m szt. 2 10,200		m	10,200	10,200
4.1. KNR 4-01 13 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - drewno klasy C27 płatwie o przekroju poprzecznym : - płatwie 16x22,5 cm ; P4.3 L=4,10 szt. 1 4,100		m	4,100	4,100
4.1. KNR 4-01 14 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych ilość płatwi stalowych 1 szt. 2,000	gniazd		2,000	
				RAZEM	2,000
4.1. KNR 4-01 15 0203-03	Podłewki betonowe pod belki stropowe - bet. C20/25 (B-25) Poduszki betonowe o grubości 10 cm 0,170	m ³ m ³		0,170	0,170
4.1. KNR 2-05 16 0115-06	Montaż płatwi stalowych P4.2. Płatwie wykonane z dwóch C200p zesparowanych ze sobą w jeden przekrój skrzynkowy zamknięty. Ceowniki zesparowane poprzez nakładkę góra i dołem z płaskownika o wym. 8x80, łączna długość profilu C200p L=13m , m=22,5 kg/m - płatwie P4.2 dł. 6,5m szt. 16 łączna długość profilu B1,8x80 L=13m , m=5,02kg/m 0,293+0,065	t		0,358	0,358
				RAZEM	0,358
4.1. 17 analiza indy-widualna	Uciąglenie płatwi stalowej P4.2 i płatwi drewnianej P4.3. Płatwie łączyć za pomocą obustronnych nakładek z C140p. Ceownik C140p spawać do P4.2 oraz skręcać dwoma śrubami M12 z płatwia P4.3. Uciąglenie płatwi zastosować w przypadku BRAKU wystarczającej powierzchni ściany na oparcie każdej z belek (min. 25cm na każdą belkę) . - OPIS ROBOT UWAGA w poz. 4.1.18 ; 4.1.19 ; 4.1.20 i 4.1.21 - WYLICZENIE WARTOŚCI - NAKŁADY (ILOSCI OBMIAROWE) PODANE SA DLA 1 PŁATWI - NALEŻY JE PRZEMNOŻYC PRZEZ ILOŚĆ PŁATWI 1,000	szt		1,000	1,000
4.1. KNR 2-05 18 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg - 2 x C140 - przyjeło dł 2 x 50 cm dla 1 sztuki płatwi 0,016	t		0,016	0,016
4.1. KNR 4-03 19 1017-02	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm w drewnie 2	otw.		2,000	2,000
4.1. KNR 4-03 20 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu 4	otw.		4,000	4,000
4.1. KNR 4-06 21 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. 12 mm do 10 szt. na jednym stanowisku 2	szt.		2,000	2,000
4.1. KNR 2-02 22 0409-01	Rozpory ,przekr. poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. , drewno klasy C22; - usztywnienie jętek 6x12 cm szt. 30 łączenie = ok. 30m Usztywnienie z desek 6x12 mocować do jętek za pomocą łączników ciesielskich np. firmny Koelner lub za pomocą kalowników L40x3 skręcanych z jętkami . 0,22	m ³		0,220	0,220
				RAZEM	0,220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.	KNR 4-04 23 0901-07 + KNR 4-04 0901-06 + KNR 4-04 0901-05	Rywny drewnianej do gruzu - wykonanie , ustawienie , rozebranie , założo- no 1 rywny	m		
		10.00	m	10.000	10.000
				RAZEM	
4.1.	KNR 4-01 24 0212-04	Rozbójka betonowych czapek kominiowych - dokładną ilość określić pod- czas wykonywania prac remontowych	m ²		
		0.160	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
4.1.	KNR 4-01 25 0310-02	Przemurowanie kominiów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3 - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Założono przemurowanie 1komina - przy okapie dachu UWAGA! Przemurowania wymagała wszystkie kominy o wyraźnie naru- szonej konstrukcji , popękane , skruszone , zawilgocone . Przemurowywa- nie należy prowadzić przynajmniej od poziomu stropu poddasza .	m ³		
		0.380	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
4.1.	KNR 4-01 26 0108-17 0108-20	Wywieżenie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji ceglanych na odległość 10 km - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych	m ³		
		0.380	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
4.1.	KNR 2-02 27 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach po- ziomych - otyłkowanie 1 kominu - dokładną ilość określić podczas wyko- nywania prac remontowych .	m ²		
		3.800	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
4.1.	KNR 4-01 28 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - tynki ścian szczytowych, atyk itp. - dokładną ilość określić podczas wyko- nywania prac remontowych	m ²		
		11.000	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
4.1.	KNR K-06 29 0204-03	Montaż wiazu dachowego o powierzchni ponad 0,5m ² . Wyłaz 80 x 80 cm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.1.	KNR K-06 30 0201-06	Montaż okien dachowych szt. 1. Montaż okien lukarn - 2 szt.	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4.1.	KNR 2 31 0604-02	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysoko paroprze- puszczalnej	m ²		
		250.000	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
4.1.	KNR 2-02 32 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej : - kutały 25x50 mm ; sr. rozstaw krokwi 1,1 m - deski 25x150 mm ; pełne deskowanie ze szczeliną 5 mm	m ²		
		250.000	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
4.1.	33 analiza indy- widualna	Ułożenie na deskowaniu maty strukturalnej (specjalnej w celu uzyskania przeźroczystości umożliwiającej swobodny spływ kondensatu)	m ²		
		250.000	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
4.1.	KNR 2 34 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej 1. Krojenie blachy na żądany wymiar. 2. Przygotowanie tapek i ząbek. 3. Mocowanie blachy do podłoża. 4. Obrobienie kominów, koszy, narożników, kalenic łączenie z polutowa- niem.	m ²		
		250.000	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
4.1.	KNR 2 35 0504-02	Obrobki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w roz- winięciu ponad 25 cm np. obrobki atyk, okapów - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych . Jw. poz. 3.	m ²		
		23.500	m ²	23.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.500
4.1. KNR 2 36 0504-06	Obróbki blacharskie więzów dachowych w dachach krytych blachą	szt.		1.000	1.000
	1.00	szt.		RAZEM	1.000
4.1. KNR 2 37 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		4.000	4.000
	4.00	szt.		RAZEM	4.000
4.1. KNR 2-02 38 0515-01	Obrobienie okienek typu'wole oko' - z blachy ocynkowanej	szt.		2.000	
	2.000	szt.		RAZEM	2.000
4.1. KNR 2-02 39 0508-04	Ryminy dachowe półokrągłe o śr. równej minimum rygnom dachowym istniejącym - z blachy ocynkowanej 0,50 mm - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych .	m			
	jw. p.1 31.500	m		31.500	31.500
				RAZEM	31.500
4.1. KNR 2-02 40 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. równej minimum rurom spustowym istniejącym - z blachy ocynkowanej 0,50 mm - dokładną ilość określić podczas wykonywania prac remontowych .	m			
	jw. p.2 9.000	m		9.000	9.000
				RAZEM	9.000
4.1. KNR AT-09 41 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.			
	(5,50mb) 7.000	szt.		7.000	
				RAZEM	7.000
4.1. KNR AT-09 42 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		23.000	
	23.000	szt.		RAZEM	23.000
4.1. KNR AT-09 43 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy - sniegolapy	m			
	analogia 28.20	m		28.200	28.200
				RAZEM	28.200
4.1. KNR 2-02 44 0613-06	Izolacje pionowe z płyt mlekich z wełny mineralnej układanych na suchu gr.20 cm na całej długości krokwi. Wełna układana na dwóch warstwach : 12 cm pomiędzy krokwiami + 8 cm na ruszcie metalowym . Wełna układana miłankowo . Powierzchnia obliczona bez potrącenia powierzchni zajmowanej przez krokwie .	m ²		250.000	
	250.000	m ²		RAZEM	250.000
4.1. KNR 2-02 45 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa z folii polietylenowej paroszczelnej	m ²		250.000	
	analogia 250.00	m ²		RAZEM	250.000
4.1. KNR 0-14 46 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników CD i UD . Wysokość min. 8 cm	m ²		250.000	
	250.000	m ²		RAZEM	250.000
4.1. KNR 2-02 47 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z giuntowaniem	m ²		250.000	
	250.00	m ²		RAZEM	250.000