

## Remont dachu ul. Pl. Lubelski 2 w Stargardzie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont dachu ul. Pl. Lubelski 2 w Stargardzie					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
2	KNR 4-01 d.1 0508-03	Rozbiórka pokrycia ze starej dachówki	m2		
		221,85	m2	221,850	
				RAZEM	221,850
3	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 26,5 cm	m2		
		poz.2	m2	221,850	
				RAZEM	221,850
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku [ 4 piony ]	m		
		2 * 7,20 + 2 * 7,00 + 4	m	32,400	
				RAZEM	32,400
6	KNR-W 4-02 d.1 0233-11 analogia	Demontaż rury wywiewnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 4-02 d.1 0233-11 analogia	Demontaż elementów RTV/SAT [ maszty antenowe ]	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	pas nadrynnowy	0,25 * (poz.1)	m2	13,000	
	opierzenia kominów	1,91 * 2	m2	3,820	
	opierzenia lukarny wiatrownice i styk ściany z dachem, fronty lukarn (podokienniki zewnętrzne)	0,35 * (4 * 1,62 + 8 * 2,915 + 3,35 + 3,9 * 2 + 3,24 * 2 + 6,12 + 1,80 + 5,30)	m2	21,228	
				RAZEM	38,048
9	KNR AT-05 d.1 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		REMONT DACHU ORAZ POKRYCIA DACHOWEGO NAPRAWA LUKARN I INNE			
10	KNR 4-01 d.2 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 4-01 d.2 0414-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 19 mm na styk deska okapowa	m2		
		(poz.1) * 0,30	m2	15,600	
				RAZEM	15,600

## Remont dachu ul. Pl. Lubelski 2 w Stargardzie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR-W 2-02 0408-01 analogia	Elementy konstrukcyjne - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wzmocnienie spękanego drewna lub wymiana całego elementu - różne wymiary elementów konstrukcyjnych przemierzenie przed wykonaniem tego zakresu prac	m3		
		$0,13 * 0,13 * 1,60 + 2 * 0,14 * 0,1 + 0,1 * 0,1 * 1 + 0,15 * 0,15 * 2$	m3	0,110	
		$0,13 * 0,13 * 15$	m3	0,254	
				RAZEM	0,364
13 d.2	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.2	KNR-W 4-01 0614-03	Odrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m2		
	Elem. konstr. dachu	202,50	m2	202,500	
				RAZEM	202,500
15 d.2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych kl. 35 o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
	K1-K2	$0,922 * 2$	m3	1,844	
				RAZEM	1,844
17 d.2	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm (15kg/m2)	kg		
	K1-K2	$15 * (0,48 * 1,91) * 2$	kg	27,504	
				RAZEM	27,504
18 d.2	KNR 2-02 0219-05 analogia	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm z betonu mrozoodpornego - w przypadku mrozu dodać środek przyspieszający wiązanie betonu	m2		
	K1-K2	$(0,48 * 1,91) * 2$	m2	1,834	
				RAZEM	1,834
19 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wyciągnięcie po szerokości o 25 cm pod przyszłe ocieplenie membrana dachowa parametry: waga min. 170 g/m2	m2		
		232,95	m2	232,950	
				RAZEM	232,950
20 d.2	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkretami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat / łat wyciągnięcie po szerokości o 25 cm pod przyszłe ocieplenie	m2		
		232,95	m2	232,950	
				RAZEM	232,950
21 d.2	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu (blacha w kolorze dachówki) pas nadrynnowy oraz podrynnowy (uzupełniający ubytek gzymsu po rozbiórce rynny) - wyciągnięcie po szerokości o 25 cm pod przyszłe ocieplenie	m2		
	pas nadrynnowy	$0,25 * (\text{poz. 1})$	m2	13,000	
	pas podrynnowy	$0,25 * (\text{poz. 1})$	m2	13,000	
				RAZEM	26,000

## Remont dachu ul. Pl. Lubelski 2 w Stargardzie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu - wróblówka - wyciągnięcie po szerokości o 25 cm pod przyszłe ocieplenie	m		
		poz.1	m	52,000	
				RAZEM	52,000
23	KNR AT-09 0802-08	Błachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
	opierzenia kominów	1,91 * 2	m2	3,820	
	opierzenia lukarny wiatrownice i styk ściany z dachem, fronty lukarn (podokienniki zewnętrzne)	0,35 * (4 * 1,62 + 8 * 2,915 + 3,35 + 3,9 * 2 + 3,24 * 2 + 6,12 + 1,80 + 5,30)	m2	21,228	
				RAZEM	25,048
24	KNR BC-02 0312-01	Wypełnienie spoin masą silikonową połączeń obróbek blacharskich z murem - kominy + lukarna styk ściany z dachem	m		
		1,91 * 2 + 4 * 1,62 + 8 * 2,915 + 3,35 + 3,9 * 2 + 3,24 * 2 + 6,12 + 1,80 + 5,30	m	64,470	
				RAZEM	64,470
25	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę z przykręceniem wkrętami dachówka grubości 12mm do 14 mm i nasiąkliwości do 2% przyjąć nakłady jak na dachówkę karpiówkę DK 18 36szt/m2	m2		
		235,50	m2	235,500	
				RAZEM	235,500
26	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę lukarn dachówkami krawędziowymi	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
27	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - dachówka z kominkiem do odpowietrzania instalacji sanitarnej z pokrywą i rurą przyłączeniową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiorzy - szczotka lub wakaflex	m		
		1,08 * 4 + 1,44 * 2 + 3,24 * 2 + 2,52 * 2 + 2,88 + 8,30	m	29,900	
				RAZEM	29,900
29	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		1,08 * 4 + 1,44 * 2 + 3,24 * 2 + 2,52 * 2 + 2,88 + 8,30	m	29,900	
				RAZEM	29,900
30	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze jasno szarym	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
31	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach (sztucer 150/100) z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze jasno szarym - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR K-05 0502-03 analogia	Montaż rur spustowych - kolanko fi 100 mm i trójników ocynkowane powlekane - kolor jasno szary	szt.		

## Remont dachu ul. Pl. Lubelski 2 w Stargardzie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - kolor jasno szary	m		
		poz.5	m	32,400	
				RAZEM	32,400
34 d.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
	Wyłaz dachowy	3,200	m	3,200	
				RAZEM	3,200
35 d.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie-stalowe powlekane w kolorze dachówki - ok 4 mb	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - taśma aluminiowa z mocowaniami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNNR 5 1104-03	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,obejmy kominowe) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - demontaż i ponowny montaż anten instalacji TV SAT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
	pokrycie dachowe	poz.2 * 0,029	m3	6,434	
	cegła z kominów	poz.16	m3	1,844	
				RAZEM	8,278
40 d.2	kalk. własna	Wysypisko śmieci - składowanie odpadów	m3		
		poz.39	m3	8,278	
				RAZEM	8,278
41 d.2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - współczynnik przenikania ciepła dla całego okna nie większy niż U=1,3 W/(m2*k) - okna 2 szybowe - 8 szt	m2		
		0,70 * 0,85 * 8	m2	4,760	
				RAZEM	4,760
42 d.2	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zew. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		9,92	m2	9,920	
				RAZEM	9,920
43 d.2	KNR AT-09 0802-08 analogia	Blacha STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - parapety okien lukarn	m2		
		0,30 * (8 * 1,20)	m2	2,880	
				RAZEM	2,880
44 d.2	KNR 0-33 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		

## Remont dachu ul. Pl. Lubelski 2 w Stargardzie

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.42	m2	9,920	
				RAZEM	9,920
45 d.2	KNR 0-33 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeże okna	m2		
		4,80	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
46 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - boczne ścianki facjat	m2		
	małe facjaty i duża facjata od strony podwórza	7,20	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
47 d.2	KNR-W 4-01 0410-01	Wymiana części lub całego stojaka otworu w ścianach drewnianych z bali	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
48 d.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB ( boczne ścianki facjat ) - wszystkie lukarny małe	m2		
	małe facjaty i duża facjata od strony podwórza	7,2 * 2	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
49 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie bocznych ścian facjat płytami styropianowymi EPS 70-040 gr.10 cm - montaż do płyt osb na zaprawie klejowej	m2		
	małe facjaty i duża facjata od strony podwórza	poz.48	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
50 d.2	KNR 2-02 2007-02 analogia	Wykonanie rusztu drewnianego z łat tarcicy nasyconej pod płyty OSB wraz z wypoziomowaniem - UWAGA montaż do płyt styropianowych	m2		
		3,60 * 2	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
51 d.2	KNR AT-09 0802-08 analogia	Wymiana istniejącego obicia ścian na Blacha STANDARD z blachy powlekannej - fronty oraz boczki ścian - [ kolor miedziany ] - wszystkie lukarny	m2		
	wszystkie facjaty i lukarny na dachu	10,80 * 2	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
52 d.2	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		15,5 * 7,00	m2	108,500	
				RAZEM	108,500
53 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 42, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52)			
54 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
	tynk	poz.42 * 0,04	m3	0,397	
				RAZEM	0,397
55 d.2	kalk. własna	Wysypisko śmieci - składowanie odpadów	m3		
		poz.54	m3	0,397	
				RAZEM	0,397