Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.					
1		**Roboty przygotowawcze**			
1 d.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5630-2	(tab.1621) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wys do 15 m	m2		
		(17,90 + 19,90) * 7,50 + (10,20 * 7,50) + (10,20 * 4,50) / 2	m2	382,95	
				RAZEM	**382,95**
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42)			
3 d.1	KNNR 2 1505-1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		382,95	m2	382,95	
				RAZEM	**382,95**
4 d.1	KNR 4-01 420-4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		1,50 * 1,50 + 1,50 * 1,50	m2	4,50	
				RAZEM	**4,50**
2		**Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego**			
5 d.2	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki pozostałej cementowej	m2		
		6,95 * (17,90 + 19,90) + (1,20 * 0,60) / 2 * 2	m2	263,43	
				RAZEM	**263,43**
6 d.2	KNR 4-01 430-5	Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu odstęp łat ponad 24 cm	m2		
		263,43	m2	263,43	
				RAZEM	**263,43**
7 d.2	KNR 4-01 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(17,90 + 19,90) - 2,50	m	35,30	
				RAZEM	**35,30**
8 d.2	KNR 4-01 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,50 * 2	m	15,00	
				RAZEM	**15,00**
9 d.2	KNR 4-01 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku kominki wentylacyjne	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	**4,00**
10 d.2	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,33 * (17,90 + 19,90 - 2,50) + (0,35 + 0,25) * 6,95 + (0,25 * 6,95)	m2	17,56	
				RAZEM	**17,56**
3		**Roboty porządkowe**			
11 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		263,43 * 0,03	m3	7,90	
				RAZEM	**7,90**
12 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		7,90	m3	7,90	
				RAZEM	**7,90**
13 d.3	1-1	Opłata za utylizację gruzu	t		
		7,90 * 1,6	t	12,64	
				RAZEM	**12,64**

Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		**Remont kominów**			
14 d.4	KNR 4-01 419-1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	**2,00**
15 d.4	KNR 4-01 419-2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	**6,00**
16 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(0,52 + 0,80) * 2 * 0,25 + (0,40 + 0,80) * 2 * 0,25 + (0,40 + 0,78) * 2 * 0,25 + (0,40 + 0,60) * 2 * 0,25 + (0,40 * 2 * 0,25) + (0,80 * 2 * 1,25 * 0,25) + (0,40 * 2 * 0,25) + (0,40 * 2 * 0,25) + (1,42 * 2 * 1,25 * 0,25) + (0,40 * 2 * 0,25) + (1,08 * 2 * 0,25 * 1,25) + (0,40 * 2 * 0,25) + (1,08 * 2 * 0,25 * 1,25)	m2	6,09	
				RAZEM	**6,09**
17 d.4	KNR 4-01 310-1	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 z cegły klinkierowej pełnej kl. 35	m3		
		(0,52 * 0,80) * 1,12 + (0,40 * 0,80) * 1,08 + (0,40 * 0,78) * 0,98 + (0,40 * 0,60) * 0,98	m3	1,35	
				RAZEM	**1,35**
18 d.4	KNR 4-01 310-2	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klinkierowej pełnej kl. 35	m3		
		(0,40 * 0,80) * (2,72 + 2,06) / 2 + (0,40 * 1,42) * (3,52 + 2,56) / 2 + (0,40 * 1,08) * (2,40 * 1,60) / 2 + (0,40 * 1,08) * (3,36 + 2,32) / 2	m3	4,55	
				RAZEM	**4,55**
19 d.4	KNR 4-03 1001-1	Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m		
		(0,52 + 0,80) * 2 + (0,40 + 0,80) * 2 + (0,40 + 0,78) * 2 + (0,40 + 0,60) * 2 + (0,40 * 2) + (0,80 * 2 * 1,25) + (0,40 * 2 + 1,42 * 2 * 1,25) + (0,40 * 2 + 1,08 * 2 * 1,25) + (0,40 * 2 + 0,60 * 2 * 1,25)	m	22,35	
				RAZEM	**22,35**
20 d.4	KNR 2-02 515-4	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m	m		
		22,35	m	22,35	
				RAZEM	**22,35**
21 d.4	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m		
		22,35	m	22,35	
				RAZEM	**22,35**
22 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		6,09	m2	6,09	
				RAZEM	**6,09**
23 d.4	KNR 2-02 923-1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne	m2		
		(0,52 + 0,80) * 2 * 1,12 + (0,40 + 0,80) * 2 * 1,08 + (0,40 + 0,78) * 2 * 0,98 + (0,40 + 0,60) * 2 * 0,98	m2	9,82	
		(0,40 + 0,80) * 2 * 2,39 + (0,40 + 1,42) * 2 * 3,04 + (0,40 + 1,08) * 2 * 2,00 + (0,40 + 1,08) * 2 * 2,86	m2	31,19	
				RAZEM	**41,01**
5		**Roboty porządkowe**			
24 d.5	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		1,35 + 4,55	m3	5,90	
				RAZEM	**5,90**
25 d.5	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3		
		5,90	m3	5,90	
				RAZEM	**5,90**

Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	1-1	Opłata za utylizację gruzu	t		
		5,90 * 1,60	t	9,44	
				RAZEM	**9,44**
6		**Roboty dekarsko - blacharskie**			
27 d.6	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - uzgodnić ilość z inspektorem nadzoru w trakcie wykonywania robót	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	**3,00**
28 d.6	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy uzgodnić ilość w trakcie robót z inspektorem nadzoru	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	**2,00**
29 d.6	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie ilość uzgodnić z inspektorem nadzoru w trakcie wykonywania robót.	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	**2,00**
30 d.6	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm uzgodnić z inspektorem nadzoru w trakcie wykonywania robót.	m		
		3,60 * 2	m	7,20	
				RAZEM	**7,20**
31 d.6	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		
		263,43	m2	263,43	
				RAZEM	**263,43**
32 d.6	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej	m2		
		263,43	m2	263,43	
				RAZEM	**263,43**
33 d.6	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 524-1	Pokrycie dachów dachówką asymetryczną holenderską "Seeger" esówką cementową barwioną	m2		
		263,43	m2	263,43	
				RAZEM	**263,43**
34 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		17,56	m2	17,56	
				RAZEM	**17,56**
35 d.6	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	**15,00**
36 d.6	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm z blachy powlekanej analogia	m		
		35,30	m	35,30	
				RAZEM	**35,30**
37 d.6	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,00	

Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**2,00**
38 d.6	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	**4,00**
39 d.6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe metalowe kompletne	m		
		17,90 - 2,50 + 3,50	m	18,90	
				RAZEM	**18,90**
40 d.6	KNR 4-01 416-1	Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych metalowych przykręcanych kompletne	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	**18,00**
41 d.6	KNR 4-01 0416-02	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich pochyłych metalowych przykręcanych kompletne	m		
		1,90 * 2	m	3,80	
				RAZEM	**3,80**
42 d.6	KNR 2-02 (WACETOB- na prawach norm zakładowych) 1016-7	Wyłaz dachowy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	**1,00**
43 d.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej z demontażu - ponowny montaż	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	**4,00**
7		**Przedłużenie dachu - szczyt**			
44 d.7	kalk. własna	Wiercenie otworów średnicy 20 mm - analogia			
		35 * 2		70,00	
				RAZEM	**70,00**
45 d.7	kalk. własna	Skręcanie połączeń śrubowych	szt		
		70	szt	70,00	
				RAZEM	**70,00**
46 d.7	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat ponad 16 cm	m2		
		(6,95 * 2) * 0,50	m2	6,95	
				RAZEM	**6,95**
47 d.7	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej	m2		
		6,95	m2	6,95	
				RAZEM	**6,95**
48 d.7	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 524-1	Pokrycie dachów dachówką asymetryczną holenderską "Seeger" esówką cementową barwioną	m2		
		6,95	m2	6,95	
				RAZEM	**6,95**

Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.7	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych nabicie desek podbitki	m		
		6,95 * 2 * 0,20	m	2,78	
				RAZEM	**2,78**
50 d.7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		
		6,95	m2	6,95	
				RAZEM	**6,95**
51 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		2,78	m2	2,78	
				RAZEM	**2,78**

Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.
Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.						
1		**Roboty przygotowawcze**				
1 d.1	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5630-2	(tab.1621) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wys do 15 m	m2	382,95		
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 41, 42)		1,000		
3 d.1	KNNR 2 1505-1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	382,95		
4 d.1	KNR 4-01 420-4	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	4,50		
		Razem: Roboty przygotowawcze				
2		**Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego**				
5 d.2	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki pozostałej cementowej	m2	263,43		
6 d.2	KNR 4-01 430-5	Rozbiórki elementów więźb dachowych - ołacenie dachu odstęp łat ponad 24 cm	m2	263,43		
7 d.2	KNR 4-01 535-4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	35,30		
8 d.2	KNR 4-01 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,00		
9 d.2	KNR 4-01 535-6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku kominki wentylacyjne	m	4,00		
10 d.2	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	17,56		
		Razem: Roboty rozbiórkowe pokrycia dachowego				
3		**Roboty porządkowe**				
11 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	7,90		
12 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	7,90		
13 d.3	1-1	Opłata za utylizację gruzu	t	12,64		
		Razem: Roboty porządkowe				
4		**Remont kominów**				
14 d.4	KNR 4-01 419-1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt	2,00		
15 d.4	KNR 4-01 419-2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt	6,00		
16 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	6,09		
17 d.4	KNR 4-01 310-1	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 z cegły klinkierowej pełnej kl. 35	m3	1,35		
18 d.4	KNR 4-01 310-2	Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu ponad 0.5 m3 z cegły klinkierowej pełnej kl. 35	m3	4,55		
19 d.4	KNR 4-03 1001-1	Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	22,35		

Norma EXPERT Wersja: 5.10.300.15 Nr seryjny: 6016 Użytkownik: zgm

Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.
Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.4	KNR 2-02 515-4	Założenie pasów usztywniających o szer.0.2 m	m	22,35		
21 d.4	KNR 2-02 617-6	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem	m	22,35		
22 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	6,09		
23 d.4	KNR 2-02 923-1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne	m2	41,01		
		Razem: Remont kominów				
5		**Roboty porządkowe**				
24 d.5	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	5,90		
25 d.5	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3	5,90		
26 d.5	1-1	Opłata za utylizację gruzu	t	9,44		
		Razem: Roboty porządkowe				
6		**Roboty dekarsko - blacharskie**				
27 d.6	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - uzgodnić ilość z inspektorem nadzoru w trakcie wykonywania robót	szt.	3,00		
28 d.6	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy uzgodnić ilość w trakcie robót z inspektorem nadzoru	m	2,00		
29 d.6	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie ilość uzgodnić z inspektorem nadzoru w trakcie wykonywania robót.	m	2,00		
30 d.6	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm uzgodnić z inspektorem nadzoru w trakcie wykonywania robót.	m	7,20		
31 d.6	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	263,43		
32 d.6	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej	m2	263,43		
33 d.6	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 524-1	Pokrycie dachów dachówką asymetryczną holenderską "Seeger" esówką cementową barwioną	m2	263,43		
34 d.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	17,56		
35 d.6	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm z blachy powlekanej	m	15,00		
36 d.6	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 15 cm z blachy powlekanej analogia	m	35,30		

Norma EXPERT Wersja: 5.10.300.15 Nr seryjny: 6016 Użytkownik: zgm

Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.
Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.6	NNRNKB 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej	szt.	2,00		
38 d.6	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	4,00		
39 d.6	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 539-4	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż elementów wykończeniowych bariery śniegowe metalowe kompletne	m	18,90		
40 d.6	KNR 4-01 416-1	Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych metalowych przykręcanych kompletne	m	18,00		
41 d.6	KNR 4-01 0416-02	Uzupełnienie pochyłych ław kominiarskich pochyłych metalowych przykręcanych kompletne	m	3,80		
42 d.6	KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1016-7	Wyłaz dachowy	szt	1,00		
43 d.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej z demontażu - ponowny montaż	szt	4,00		
		Razem: Roboty dekarsko - blacharskie				
7		**Przedłużenie dachu - szczyt**				
44 d.7	kalk. własna	Wiercenie otworów średnicy 20 mm - analogia		70,00		
45 d.7	kalk. własna	Skręcanie połączeń śrubowych	szt	70,00		
46 d.7	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łat ponad 16 cm	m2	6,95		
47 d.7	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 517-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowej	m2	6,95		
48 d.7	KNR 0-15 (IGM - na prawach norm zakładowych) 524-1	Pokrycie dachów dachówką asymetryczną holenderską "Seeger" esówką cementową barwioną	m2	6,95		
49 d.7	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych nabicie desek podbitki	m	2,78		
50 d.7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2	6,95		
51 d.7	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	2,78		
		Razem: Przedłużenie dachu - szczyt				
		Razem: Remont dachu ul. Sikorskiego 80 A.				
		VAT				
		Razem brutto				

Norma EXPERT Wersja: 5.10.300.15 Nr seryjny: 6016 Użytkownik: zgm