

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z przemurowaniem kominów (pokrycie z blachodachówki)
ADRES INWESTYCJI : Aleja Wojska Polskiego 34, 58-420 Lubawka
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2020

Data zatwierdzenia

Uwagi do kalkulacji kosztorysowej wartości robót

Przed ułożeniem pokrycia dachowego należy sprawdzić stan więźby dachowej. W przypadku stwierdzenia przez wykonawcę poważnych uszkodzeń konstrukcji dachu należy przed podjęciem prac budowlanych bezwzględnie zawiadomić Inwestora.

Zakres robót obejmuje:

- demontaż rynien i rur spustowych,
- rozebranie kominów do poziomu poniżej powierzchni dachu,
- murowanie kominów z cegły klinkierowej,
- wymiana wyłazu dachowego,
- wykonanie pokrycia dachowego z blachodachówki w kolorze i o profilu podobnym do zastosowanej na wyższej części budynku, wraz z wykonaniem obróbek z blachy powlekanej,
- przełożenie istniejących okien połaciowych i dostosowanie do nowego pokrycia,
- przedłużenie rur spalinowych i wentylacyjnych z kotłów gazowych,
- montaż rynien szer. 15 cm i rur spustowych szer. 12 cm z blachy ocynkowanej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
AWP 34 - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów (pokrycie z blachodachówki)					
1		Pokrycie dachowe			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.1	1651-02	2,57 m o wys. do 15 m (33,70+0,50)*5,70+(36,40+0,50)*5,70	m ²	405,270	
				RAZEM	405,270
2	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1	1663-01	4*1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	2*5,40+2*8,00	m	26,800	
				RAZEM	26,800
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	33,70+36,40	m	70,100	
				RAZEM	70,100
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	3*(5,70+1,00)+5,70	m	25,800	
				RAZEM	25,800
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	ogniomur góra 2*5,40*0,50	m ²	5,400	
		kominy 2*(0,52+1,35+0,79+1,03+0,67+0,50+1,40+0,48)*0,30	m ²	4,044	
		wiatrownice (2*5,40+0,50)*0,30	m ²	3,390	
				RAZEM	12,834
7	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym	m ²		
d.1	0104-03	Krotność = 2 2*31,20*5,40+4,50*5,40+4,50*4,00+1,80*1,00	m ²	381,060	
				RAZEM	381,060
8	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
d.1	0103-02	poz.7	m ²	381,060	
				RAZEM	381,060
9	NNRNKB	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
d.1	202 0421-01	poz.7	m ²	381,060	
				RAZEM	381,060
10	NNRNKB	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1	202 0421-02	poz.4	m	70,100	
				RAZEM	70,100
11	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.1	0409-06	(2*5,40+0,50)*0,18*0,025	m ³	0,051	
				RAZEM	0,051
12	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
d.1	202 0535-04	poz.7	m ²	381,060	
				RAZEM	381,060
13	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1	202 0539-01	31,20+4,50-0,40-0,40	m	34,900	
				RAZEM	34,900
14	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1	202 0539-02	33,70+36,40	m	70,100	
				RAZEM	70,100
15	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1	202 0539-03	2*5,40+0,50	m	11,300	
				RAZEM	11,300
16	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych (nad wejściami do budynku)	m		
d.1	202 0539-04	1,80+31,20	m	33,000	
				RAZEM	33,000
17	kalk. własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominarskie (komplet długości 1,2 mb)	szt		
d.1		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ogniomur 2*5,40*0,50+5,40*0,50+2*0,50*0,50 przełamanie połaci 3,20*0,50 połączenie z częścią wyższą (5,40+1,50+2,50+0,50)*0,50	m ²		
			m ²	8,600	
			m ²	1,600	
			m ²	4,950	
				RAZEM	15,150
21	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.4	m		
			m	70,100	
				RAZEM	70,100
22	KNR-W 2-02 d.1 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.5	m		
			m	25,800	
				RAZEM	25,800
24	KNR-W 4-01 d.1 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Kominy			
25	KNR-W 4-01 d.2 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		1,25*0,42*2,30	m ³	1,208	
		0,69*0,93*2,80	m ³	1,797	
		0,40*0,57*2,00	m ³	0,456	
		1,30*0,38*1,35	m ³	0,667	
		0,64*0,54*1,45	m ³	0,501	
				RAZEM	4,629
26	KNR-W 2-02 d.2 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - cegła klinkierowa poz.25	m ³		
			m ³	4,629	
				RAZEM	4,629
27	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2*1,35+2*0,52)*0,30 (2*0,79+2*1,03)*0,30 (2*0,50+2*0,67)*0,30 (2*1,40+2*0,48)*0,30 (2*0,74+2*0,64)*0,30	m ²		
			m ²	1,122	
			m ²	1,092	
			m ²	0,702	
			m ²	1,128	
			m ²	0,828	
				RAZEM	4,872
28	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.26	m ³		
			m ³	4,629	
				RAZEM	4,629
29	Sanikom d.2	Opłata za składowanie gruzu poz.28	m ³		
			m ³	4,629	
				RAZEM	4,629
3		Przełożenie świetlików			
30	KNR 4-04 d.3 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych	m ²		
		2*1,20*0,85	m ²	2,040	
				RAZEM	2,040
31	KNR 0-15 d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2*(2*1,20+2*0,85)	m	8,200	
				RAZEM	8,200
32	KNR 0-15 d.3 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - świetliki z demontażu	szt		
		2	szt	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
4		Przedłużenie przewodów spalinowych i wentylacyjnych z kotłów gazowych			
33 d.4	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Przedłużenie przewodów spalinowych i wentylacyjnych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000