

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z przemurowaniem kominów (pokrycie z blachy trapezowej)
ADRES INWESTYCJI : Błażkowa 20, 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 : 18.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Błażkowa 20 - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów (pokrycie z blachy trapezowej)					
1		Pokrycie dachowe			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
d.1	1651-02	(25,30+2*0,50)*7,30	m ²	191,990	
		(9,30+0,50)*6,90	m ²	67,620	
		(4,60+5,60+2*0,50)*5,60	m ²	62,720	
		(3,60+2*0,50)*6,90	m ²	31,740	
		(14,00+2*0,50)*8,00	m ²	120,000	
		(9,10+2*0,50)*4,50	m ²	45,450	
				RAZEM	519,520
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	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
3	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - wymiana skrajnych krokwi na ścianie szczytowej północnej	m		
d.1	0416-02	2*7,30	m	14,600	
				RAZEM	14,600
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(poz.12+poz.13)*0,30	m ²	39,120	
		{styk poziomów} (9,50+3,00+7,00)*0,30	m ²	5,850	
		{styk poziomów świetlica} (9,10)*0,30	m ²	2,730	
				RAZEM	47,700
5	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1	0104-03	Krotność = 2			
		{dach główny} 2*7,30*25,30	m ²	369,380	
		{dobudówka} 10,10*3,20	m ²	32,320	
		{dobudówka} 7,00*3,60	m ²	25,200	
		{wykusze} -(4,60*1,50+0,5*4,60*5,50)	m ²	-19,550	
		{wykusze} 2*2,50*0,5*(7,00+1,50)	m ²	21,250	
		{wejście świetlica} 9,10*4,90	m ²	44,590	
				RAZEM	473,190
6	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
d.1	0103-02	poz.5	m ²	473,190	
				RAZEM	473,190
7	NNRNKB	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
d.1	202 0421-01	poz.5	m ²	473,190	
				RAZEM	473,190
8	NNRNKB	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej - okapowej	m		
d.1	202 0421-02	{dach główny} 2*10,35+25,30	m	46,000	
		{dobudówka} 0,60+10,10	m	10,700	
		{dobudówka} 7,00	m	7,000	
		{wykusze} 2*1,50	m	3,000	
		{wejście świetlica} 9,10	m	9,100	
				RAZEM	75,800
9	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0409-06	{dach główny} (4*7,30)*0,18*0,025	m ³	0,131	
		{dobudówka} (3,20+0,20)*0,18*0,025	m ³	0,015	
		{dobudówka} (2*3,60)*0,18*0,025	m ³	0,032	
		{wykusze} (2*2,50)*0,18*0,025	m ³	0,023	
		{wejście świetlica} (2*4,90)*0,18*0,025	m ³	0,044	
				RAZEM	0,245
10	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
d.1	202 0537-04	poz.5	m ²	473,190	
				RAZEM	473,190
11	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1	202 0539-01	25,30+7,00	m	32,300	
				RAZEM	32,300
12	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.1	202 0539-02	poz.8	m	75,800	
				RAZEM	75,800
13	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
d.1	202 0539-03	{dach główny} 4*7,30	m	29,200	
		{dobudówka} 3,20+0,20	m	3,400	
		{dobudówka} 2*3,60	m	7,200	
		{wykusze} 2*2,50	m	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{wejście świetlica} 2*4,90	m	9,800	
				RAZEM	54,600
14	NNRNKB d.1 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych (nad wejściem do części budynku) 9,00	m m		
				9,000	
				RAZEM	9,000
15	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wraz z obróbkami zakrywającymi wiatrownice {kosze} 2*6,10*0,40 {styk poziomów} (9,50+3,00+7,00)*0,30 {styk poziomów świetlica} (9,10)*0,30 {obróbki zakrywające wiatrownice} poz.13*0,30	m ² m ² m ² m ²		
				4,880	
				5,850	
				2,730	
				16,380	
				RAZEM	29,840
16	d.1 kalk. własna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławy kominarskie (10 kompletów długości 1,2 mb) 12	szt szt		
				12,000	
				RAZEM	12,000
17	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - kopuła z tworzywa sztucznego, przeniesienie wyłazu w pobliże kominów 1	szt szt		
				1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rynny i rury spustowe			
18	KNR-W 4-01 d.2 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 9,30+25,30-4,60+10,10+5,60 9,10	m m m		
				45,700	
				9,100	
				RAZEM	54,800
19	KNR-W 4-01 d.2 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6,90+7,30+7,20+4,60+1,00 4,50	m m m		
				27,000	
				4,500	
				RAZEM	31,500
20	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.18	m m		
				54,800	
				RAZEM	54,800
21	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 3+1+1 1	szt. szt. szt.		
				5,000	
				1,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.19	m m		
				31,500	
				RAZEM	31,500
23	KNR-W 4-01 d.2 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 15 2	szt. szt. szt.		
				15,000	
				2,000	
				RAZEM	17,000
3		Kominy			
24	KNR-W 4-01 d.3 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4*0,65*0,30*2 4*0,68*0,30 4*0,63*0,30	m ² m ² m ² m ²		
				1,560	
				0,816	
				0,756	
				RAZEM	3,132
25	KNR-W 4-01 d.3 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,45*0,45*1,50 0,48*0,48*1,40 0,43*0,43*2,20	m ³ m ³ m ³ m ³		
				0,304	
				0,323	
				0,407	
				RAZEM	1,034
26	KNR-W 2-02 d.3 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły poz.25	m ³ m ³		
				1,034	
				RAZEM	1,034
27	KNR-W 2-02 d.3 0128-01 analogia	Wykonanie korony kominu - z cegły klinkierowej (0,50*0,50)*0,15 (0,53*0,53)*0,15 (0,48*0,48)*0,15	m ³ m ³ m ³		
				0,038	
				0,042	
				0,035	
				RAZEM	0,115
28	KNR-W 4-01 d.3 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*0,45*1,50 4*0,48*1,40 4*0,43*2,20	m ² m ² m ²	2,700 2,688 3,784	
				RAZEM	9,172
29 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.24	m ² m ²	 3,132	
				RAZEM	3,132
30 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.26	m ³ m ³	 1,034	
				RAZEM	1,034
31 d.3		Opłata za składowanie gruzu poz.30*1,6	t t	 1,654	
				RAZEM	1,654
4		Malowanie okapów i końcówek krokwi			
32 d.4	TZKNBK VII -152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych (poz.12+poz.13)*0,30	m ² m ²	 39,120	
				RAZEM	39,120
33 d.4	KNR 9-21 0407-11	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów drewnianych, obłożonych boazerią lub inną okładziną drewnianą od spodu o powierzchni powyżej 10 m2 metodą smarowania poz.32	m ² m ²	 39,120	
				RAZEM	39,120
34 d.4	KNR-W 2-02 1511-07 z.sz. 5.1. 9917 analogia	Dwukrotne malowanie drewna - wysokość ponad 5 do 10 m poz.32	m ² m ²	 39,120	
				RAZEM	39,120