

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z przemurowaniem kominów (pokrycie z blachodachówki) - budynek główny
ADRES INWESTYCJI : Polna 1, 58-420 Chelmsko Śląskie
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Polna 1 Chełmsko Śląskie - 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 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
d.1	1651-02	(17,10+2*0,50)*5,40	m ²	97,740	
		(17,10+2*0,50)*5,40-13,40*3,90	m ²	45,480	
		2*(8,90+2*0,50)*5,40+2*0,5*(8,90+2*0,50)*5,00	m ²	156,420	
				RAZEM	299,640
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.1	0509-03 z.sz. 2.4. 9910-03/4	2*6,20*17,10	m ²	212,040	
				RAZEM	212,040
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0441-04	poz.2	m ²	212,040	
				RAZEM	212,040
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0441-10	okapowe	m	34,200	
		2*17,10	m	24,800	
		wiatrowe	m	24,800	
		4*6,20	m	24,800	
		lukarny	m	8,200	
		2*2,50+2*0,60+2*1,00	m	8,200	
				RAZEM	67,200
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	pasy nadrynnowe	m ²	13,680	
		2*17,10*0,40	m ²	13,680	
		wiatrownice	m ²	7,440	
		4*6,20*0,30	m ²	7,440	
		lukarny	m ²	0,800	
		2*1,00*0,40	m ²	0,800	
		2*2,80*0,50	m ²	2,800	
		3,00*0,40	m ²	1,200	
		kominy	m ²	3,369	
		(2*0,93+4*0,93/0,707+2*0,65)*0,40	m ²	3,369	
				RAZEM	29,289
6	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²		
d.1	0103-02	poz.2	m ²	212,040	
				RAZEM	212,040
7	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
d.1	0104-05	poz.2	m ²	212,040	
				RAZEM	212,040
8	NNRNKB	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
d.1	202 0421-01	poz.2	m ²	212,040	
				RAZEM	212,040
9	KNR-W 2-02	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.1	0409-06	wiatrowe	m ³	0,112	
		4*6,20*0,18*0,025	m ³	0,112	
		lukarny	m ³	0,028	
		(2*2,50+2*0,60)*0,18*0,025	m ³	0,028	
				RAZEM	0,140
10	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1	0102-04	okapowe	m	34,200	
		2*17,10	m	34,200	
		lukarny	m	2,000	
		2*1,00	m	2,000	
				RAZEM	36,200
11	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
d.1	0102-05	poz.10	m	36,200	
				RAZEM	36,200
12	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	lukarny	m ²	3,360	
		2*2,80*0,60	m ²	3,360	
		3,00*0,60	m ²	1,800	
		2*1,80*0,40	m ²	1,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		kominy (2*0,93+4*0,93/0,707+2*0,65)*0,40	m ²	3,369	
		wiatrownice dół (4*6,20+2*2,50+2*0,60)*0,60	m ²	18,600	
		okapy dół poz.10*0,60	m ²	21,720	
				RAZEM	50,289
13	KNR-W 2-02 d.1 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	NNRNKB d.1 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.2	m ²		
			m ²	212,040	
				RAZEM	212,040
15	NNRNKB d.1 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 17,10+1,50	m		
			m	18,600	
				RAZEM	18,600
16	NNRNKB d.1 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów poz.10	m		
			m	36,200	
				RAZEM	36,200
17	NNRNKB d.1 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic wiatrowe 4*6,20 lukarny 2*2,50+2*0,60	m		
			m	24,800	
			m	6,200	
				RAZEM	31,000
18	NNRNKB d.1 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 7,50	m		
			m	7,500	
				RAZEM	7,500
2		Remont lukarn			
19	KNR 0-19 d.2 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0,90*0,90+2*0,80*0,80	m ²		
			m ²	2,090	
				RAZEM	2,090
20	KNR AT-26 d.2 0103-02	Zabezpieczenie okien folią poz.19	m ²		
			m ²	2,090	
				RAZEM	2,090
21	KNR-W 2-02 d.2 1036-01 analogia	Ruszt drewniany na ścianach pod okładzinę z blachy 2*0,5*2,50*0,90+1,00	m ²		
			m ²	3,250	
				RAZEM	3,250
22	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.21	m ²		
			m ²	3,250	
				RAZEM	3,250
3		Kominy			
23	KNR-W 4-01 d.3 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 4-01 d.3 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0,78*0,78*2,00+0,50*0,78*2,00	m ³		
			m ³	1,997	
				RAZEM	1,997
25	KNR-W 2-02 d.3 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - z cegły klinkierowej poz.24	m ³		
			m ³	1,997	
				RAZEM	1,997
26	KNR-W 2-02 d.3 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną (4*0,78+2*0,78+2*0,50)*2,00	m ²		
			m ²	11,360	
				RAZEM	11,360
4		Rynny i rury spustowe			
27	KNR-W 4-01 d.4 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku {dach} 2*17,10 {lukarny} 2*1,00	m		
			m	34,200	
			m	2,000	
				RAZEM	36,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4-01 d.4 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		{dach} 2*5,40	m	10,800	
		{lukarny} 2*0,90	m	1,800	
				RAZEM	12,600
29	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		{dach} 2*17,10	m	34,200	
				RAZEM	34,200
30	KNR-W 2-02 d.4 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		{lukarny} 2*1,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-02 d.4 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		{dach} 2*5,40	m	10,800	
				RAZEM	10,800
33	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		{lukarny} 2*0,90	m	1,800	
				RAZEM	1,800
34	KNR-W 4-01 d.4 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		{dach} 2*3	szt.	6,000	
		{lukarny} 2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	12,000
5		Wywiezienie i utylizacja gruzu			
35	KNR-W 4-01 d.5 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m ³		
		poz.24+poz.2*0,02	m ³	6,238	
				RAZEM	6,238
36	Sanikom d.5	Opłata za składowanie gruzu	t		
		poz.35*1,8	t	11,228	
				RAZEM	11,228