

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego i przemurzenie kominów
ADRES INWESTYCJI : ul. Starorynkowa 6, 58-420 Chełmsko Śląskie
INWESTOR : Zakład Gospodarki Miejskiej w Lubawce
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 12, 58-420 Lubawka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Kosal, insp. ds. budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Starorynkowan - wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów					
1		Kominy			
1	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	{K1} 2*(0,70+0,70)*0,30	m ²	0,840	
		{K2} 2*(0,63+0,97)*0,30	m ²	0,960	
		{K3} 2*(0,60+0,60)*0,30	m ²	0,720	
		{K4} 2*(0,63+0,63)*0,30	m ²	0,756	
				RAZEM	3,276
2	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0349-01	{K1} 0,55*0,55*(2,35+0,15)	m ³	0,756	
		{K2} 0,48*0,82*(1,25+0,15)	m ³	0,551	
		{K3} 0,45*0,45*(2,45+0,15)	m ³	0,527	
		{K4} 0,48*0,48*(1,20+0,15)	m ³	0,311	
				RAZEM	2,145
3	KNR-W 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2	m ³		
d.1	0128-01	cegły - z cegły zwykłej	m ³		
		poz.2		2,145	
				RAZEM	2,145
4	KNR-W 2-02	Wykonanie korony komina - z cegły klinkierowej	m ³		
d.1	0128-01	{K1} 0,60*0,60*0,15	m ³	0,054	
	analogia	{K2} 0,53*0,87*0,15	m ³	0,069	
		{K3} 0,50*0,50*0,15	m ³	0,038	
		{K3} 0,55*0,53*0,15	m ³	0,044	
				RAZEM	0,205
5	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-02	{K1} 2*(0,55+0,55)*(2,35+0,15)	m ²	5,500	
		{K2} 2*(0,48+0,82)*(1,25+0,15)	m ²	3,640	
		{K3} 2*(0,45+0,45)*(2,45+0,15)	m ²	4,680	
		{K4} 2*(0,48+0,48)*(1,20+0,15)	m ²	2,592	
				RAZEM	16,412
6	KNNR-W 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową	m ²		
d.1	W 1301-03	poz.5	m ²	16,412	
				RAZEM	16,412
7	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	poz.1	m ²	3,276	
				RAZEM	3,276
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	poz.2	m ³	2,145	
				RAZEM	2,145
9		Oplata za składowanie gruzu	t		
d.1	kalk. własna	poz.8*1,6	t	3,432	
				RAZEM	3,432
2		Pokrycie dachowe			
10	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.2	1651-02	(9,00+2*0,50)*0,5*(7,80+8,20)+(13,20+2*0,50)*0,5*(8,20+8,50)	m ²	198,570	
				RAZEM	198,570
11	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań			
d.2	16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,3,4,5,6,7,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)			
12	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.2	1663-01	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
13	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0518-04	0,5*(13,10+13,30)*0,5*(2*4,75+2*4,85)	m ²	126,720	
				RAZEM	126,720
14	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	0518-05	Krotność = 3	m ²	126,720	
		poz.13		126,720	
				RAZEM	126,720
15	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-04	13,10+13,30	m	26,400	
				RAZEM	26,400
16	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,80+10,50	m	18,300	
				RAZEM	18,300
17	KNR-W 4-01 d.2 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku {wiatrownice} (2*4,75+2*4,85)*0,50 {pasy okapowe} (13,10+13,30)*0,50	m ² m ² m ²	9,600 13,200	
				RAZEM	22,800
18	KNR-W 4-01 d.2 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - 25 % powierzchni dachu poz.13*0,25	m ² m ²	31,680	
				RAZEM	31,680
19	KNR-W 4-01 d.2 0819-03 analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 18 mm mocowanych wkrętami poz.13	m ² m ²	 126,720	
				RAZEM	126,720
20	KNR-W 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa poz.13	m ² m ²	126,720	
				RAZEM	126,720
21	KNR 9-14 d.2 0102-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 7,9 mm (gwarancja 25 lat) poz.13	m ² m ²	126,720	
				RAZEM	126,720
22	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.17	m ² m ²	22,800	
				RAZEM	22,800
23	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	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.15	m m	26,400	
				RAZEM	26,400
25	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-02 d.2 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.16	m m	18,300	
				RAZEM	18,300
27	KNR-W 4-01 d.2 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej 2*3	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	d.2 kalk. własna	Przełożenie istniejących nasad kominowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie papy poz.13*4*0,005	m ³ m ³	2,534	
				RAZEM	2,534
30	d.2 kalk. własna	Utylizacja papy poz.13*4*4,5*0,001	t t	2,281	
				RAZEM	2,281