

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego i przemurowanie kominów
ADRES INWESTYCJI : ul. Matejki 7, 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 : 20.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Matejki 7 - 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*(0,86+0,54)*0,30 {K2} 2*(0,60+0,96)*0,30 {K3} 2*(0,58+0,93)*0,30	m ² m ² m ²	0,840 0,936 0,906	
				RAZEM	2,682
2	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0349-01	{K1} 0,76*0,44*1,25 {K2} 0,50*0,86*1,45 {K3} 0,48*0,83*1,35	m ³ m ³ m ³	0,418 0,624 0,538	
				RAZEM	1,580
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 poz.2	m ³	1,580	
				RAZEM	1,580
4	KNR-W 2-02	Wykonanie korony kominu - z cegły klinkierowej	m ³		
d.1	0128-01	{K1} 0,81*0,49*0,15 {K2} 0,55*0,91*0,15 {K3} 0,53*0,88*0,15	m ³ m ³ m ³	0,060 0,075 0,070	
analogia				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*(0,76+0,44)*1,25 {K2} 2*(0,50+0,86)*1,45 {K3} 2*(0,48+0,83)*1,35	m ² m ² m ²	3,000 3,944 3,537	
				RAZEM	10,481
6	KNNR-W 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową	m ²		
d.1	W1301-03	poz.5	m ²	10,481	
				RAZEM	10,481
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	2,682	
				RAZEM	2,682
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	poz.2	m ³	1,580	
				RAZEM	1,580
9		Oplata za składowanie gruzu	t		
d.1	kalk. własna	poz.8*1,6	t	2,528	
				RAZEM	2,528
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	2*(18,50+2*0,50)*7,10	m ²	276,900	
				RAZEM	276,900
11	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań			
d.2	16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,3,4,5,7,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29)			
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	2*1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0518-04	18,50*(5,30+5,30+5,50+5,60)*0,5	m ²	200,725	
				RAZEM	200,725
14	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	0518-05	Krotność = 3 poz.13	m ²	200,725	
				RAZEM	200,725
15	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-04	2*18,50	m	37,000	
				RAZEM	37,000
16	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	4*7,10	m	28,400	
				RAZEM	28,400
17	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0545-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{wiatrownice} (5,30+5,30+5,50+5,60)*0,50	m ²	10,850	
		{pasy okapowe} 2*18,50*0,50	m ²	18,500	
				RAZEM	29,350
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	50,181	
				RAZEM	50,181
19	KNR-W 4-01 d.2 0819-03 analogia	Ułożenie płyt OSB gr. 18 mm mocowanych wkrętami poz.13	m ²		
			m ²	200,725	
				RAZEM	200,725
20	KNR-W 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa poz.13	m ²		
			m ²	200,725	
				RAZEM	200,725
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	200,725	
				RAZEM	200,725
22	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 9-14 d.2 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	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	29,350	
				RAZEM	29,350
25	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	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	37,000	
				RAZEM	37,000
27	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	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	28,400	
				RAZEM	28,400
29	KNR-W 4-01 d.2 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej 4*3	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie papy poz.13*4*0,005	m ³		
			m ³	4,015	
				RAZEM	4,015
31	d.2 kalk. własna	Utylizacja papy poz.13*4*4,5*0,001	t		
			t	3,613	
				RAZEM	3,613