

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa 6-6A; 41-506 Chorzów
INWESTOR : MGSM PERSPEKTYWA
ADRES INWESTORA : Ruda Śląska, ul. Ks. Tunkla 147

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kluba
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kamil Waśko
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16 m - interpolacja	m ²		
d.1	1604-02/03	(30.00+10.00+30.00)*10.00	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:4,5,7,8,9,10,11,12,14,15,16,18,20,22,23,33,34,35,36,40,41,42,43,44,45,53,54,57,58,59,60,61,62,63,66,67,68)			
				RAZEM	719.563
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
4	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1	1614-02	(30.00+10.00+30.00)*1.50	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
6	KNR 13-12	Ogrodzenia taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	1603-02 analogia	24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 4-01	Wykonanie pochylonych pomostów na dachu	m ²		
d.1	0420-03	36.00	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNR 4-04	Wykonanie rynny plastikowej	m		
d.1	0901-05 analogia	20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 4-04	Ustawienie rynny plastikowej do gruzu	m		
d.1	0901-06 analogia	poz.8	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 4-04	Rozebranie rynny plastikowej do gruzu	m		
d.1	0901-07 analogia	poz.8	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	(26.00*9.00+3.00*9.00/2)*2+(4.80*6.50/2)*2	m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 1at do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04	poz.11	m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10 czołowe	poz.15	m	67.600	
				RAZEM	67.600
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08 nadrynnowe	poz.15*0.45	m ²	30.420	
	podrynnowe	poz.15*0.45	m ²	30.420	
	kominy	(1.80*2+0.54*2)*0.50*4	m ²	9.360	
	lukarny	6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	76.200
15	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	29.00+9.60+29.00	m	67.600	
				RAZEM	67.600
16	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	11.00*6	m	66.000	
				RAZEM	66.000
17	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	0234-13	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - łąwy kominarskie	m		
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR 4-01 d.1 0430-09 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - plotki śniegowe	m		
		29.00+9.60+29.00	m	67.600	
				RAZEM	67.600
20	KNR 4-01 d.1 0432-01	Demontaż wyłazów dachowych	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-01 d.1 0432-01 analogia	Demontaż okien dachowych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Kominy			
22	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - W CELU PRZEBUDOWY OTWORÓW (0.54*1.80)*0.50*4	m ³		
			m ³	1.944	
				RAZEM	1.944
24	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attek, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy na kominach wraz z listwą kapinosową (0.65*2.00)*4	m ²		
			m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
25	KNR 2-02 d.2 1106-07	Zbrojenie czap siatką	m ²		
		poz.24	m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
26	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - OKAPOWANIE CZAPY KOMINOWEJ (0.65+2.00+0.65+2.00)*0.25*4	m ²		
			m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
27	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - PAPA NA CZAPACH KOMINOWYCH poz.24	m ²		
			m ²	5.200	
				RAZEM	5.200
28	KNR 4-01 d.2 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (0.54*2*2.00+1.80*2*1.90)*4)*30%	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
29	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(0.54*2*2.00+1.80*2*1.90)*4	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.00*4*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
31	ZKNR C-2 d.2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.29	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
32	ZKNR C-2 d.2 0119-04	Malowanie kominów farbą silikonową dwukrotnie	m ²		
		poz.31	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
3		Wykonanie pokrycia			
33	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR AT-09 d.3 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		poz.12	m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
35	KNR AT-09 d.3 0101-04	Łączenie - rozstaw łąt 30 cm - łąty 40x60	m ²		
		poz.12	m ²	526.200	
				RAZEM	526.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR K-05 d.3 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej poz.15	m m	67.600	
				RAZEM	67.600
37	KNR-W 2-02 d.3 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m 2.00	kol. kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	NNRNKB d.3 202 1610a-06	(z.V) Rusztowania ramowe przesuwne RR-1/30 o wys. kolumny do 6 m - do- datek za transport pionowy ponad pierwszą kondygnację Krotność = 2 16	m/1 kol. m/1 kol.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	NNRNKB d.3 202 1620-01	(z.V) Przesuwanie rusztowań jednokolumnowych 60.00	przes.k ol. przes.k ol.	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.35	m ² m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
41	KNR K-05 d.3 0302-06 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę poz.35	m ² m ²	526.200	
				RAZEM	526.200
42	KNR K-05 d.3 0303-01 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną 26.00+7.50*2	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
43	KNR K-05 d.3 0303-09 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior końcowy 10.00	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR K-05 d.3 0303-10	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.14	m ² m ²	76.200	
				RAZEM	76.200
46	KNR AT-03 d.3 0101-01 analogia	Nacięcie szczeliny w kominie pod wcięcie listwy dociskowej w komin (0.54*2+1.80*2)*4	m m	18.720	
				RAZEM	18.720
47	KNR 5-08 d.3 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 40.00	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach poz.47	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
49	KNR 2-02 d.3 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej poz.46	m m	18.720	
				RAZEM	18.720
50	KNR 19-01 d.3 0624-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych silikonem - styk obróbek z kominem poz.49	m m	18.720	
				RAZEM	18.720
4		Roboty pozostałe			
51	d.4 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż z odzysku prefabrykowanych kominów wentyla- cyjnych z blachy nierdzewnej 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	d.4 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż z odzysku prefabrykowanych kominów spalino- wych z blachy nierdzewnej 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
54 d.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - WYŁAZ DACHOWE 66x98 poz.20	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
55 d.4	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 14.00	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
56 d.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - OKNO DACHOWE 66x98 4.00	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
57 d.4	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy poz.15	m m	 67.600	 67.600
				RAZEM	67.600
58 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe dł. 100cm poz.18	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
59 d.4	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm poz.15	m m	 67.600	 67.600
				RAZEM	67.600
60 d.4	KNR 4-01 0524-07	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy z TYTAN-CYNKU 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
61 d.4	NNRNKB 202 0548-05 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z tytan-cynku 150 mm - montaż denek rynnowych 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62 d.4	NNRNKB 202 0519-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z tytan-cynku okrągłych o śr. 10 cm poz.16	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
63 d.4	NNRNKB 202 0550-07 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z tytan-cynku - kolanka o śr. 100 mm 12.00	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
64 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową poz.17	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
65 d.4	KNR 4-05II 0219-02	Ręczne czyszczenie przykanalików 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
66 d.4	KNR 4-01 0528-07	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z cynku o śr. 18 cm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
67 d.4	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
68 d.4	kalk. własna	Montaż masztów antenowych 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
69 d.4	KNR-W 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach $(4.50*5.70/2)*2*3+(3.76+2.90+3.76)*2.50*2+(0.54*2+1.80*2)*5.70*4$	m ² m ²	 235.754	 235.754
				RAZEM	235.754
70 d.4	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne białkowanie ścian i kominów poz.69	m ² m ²	 235.754	 235.754
				RAZEM	235.754

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.4	kalk. własna	Praca zwyżki 16.00	m-g m-g	16.000	
				RAZEM	16.000
72 d.4	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami (poz.11*70)/1000	t t	36.834	
				RAZEM	36.834
73 d.4	kalkulacja własna	Oplata za zajęcie pasa drogowego 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000