
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 9, Częstochowa ul. Sobieskiego 15
INWESTOR : Urząd Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13
BRANŻA : Roboty remontowe

DATA OPRACOWANIA : Luty 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont dachu "A" - skrzydło wschodnie			
1	KNNR 2	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1502-01 kalk. własna	235	m ²	235.000	
				RAZEM	235.000
2		Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim bez zwodów	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - nad- rynnowa, podrynnowa, kominów, ogniomurów, lukarn	m ²		
d.1	0535-08	73.1*0.15	m ²	10.965	
		7.52*0.50	m ²	3.760	
		125*0.50	m ²	62.500	
		125*0.90	m ²	112.500	
		37.4*0.25	m ²	9.350	
				RAZEM	199.075
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - jedna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu	m ²		
d.1	0519-06	73.1*0.50	m ²	36.550	
		125.0*0.50	m ²	62.500	
				RAZEM	99.050
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu	m ²		
d.1	0519-07	Krotność = 2	m ²	36.550	
		73.1*0.50	m ²	62.500	
		125.0*0.50	m ²		
				RAZEM	99.050
8	KNR 4-01	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
d.1	0415-03 kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-02	Demontaż do poziomu dachu kominków odpowietrzających i wentylacyjnych	szt.		
d.1	0234-12 kalk. własna	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - jedna warstwa - napra- wa 20%	m ²		
d.1	0519-06	608*20%	m ²	121.600	
				RAZEM	121.600
11	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych spryzmowanego samochodami samowy- ładowniczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	4.3	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
12	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowniczymi - do- datek za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14	m ³	4.300	
		4.3	m ³		
				RAZEM	4.300
13		Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
d.1	kalk. własna	4.3	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
14	KNR-W 2-02	Montaż wyłazu dachowego wraz niezbędnymi obróbkami obsadzenia wew- nątrz budynku i na dachu	szt		
d.1	1016-07 kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15	Montaż kominków odpowietrzających i wentylacyjnych wraz z niezbędnymi ob- róbkami	szt.		
d.1	0209-03 kalk. własna	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń	m ²		
d.1	1216-02				
	analogia				
		608.0	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
17	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową	m ²		
d.1	0602-01				
		608.0	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
18	KNR 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową	m ²		
d.1	0503-01				
		121.6	m ²	121.600	
				RAZEM	121.600
19	KNR 2-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej szer. do 25 cm - kominy, lukarny	m ²		
d.1	0506-01				
		73.1*0.25	m ²	18.275	
		37.4*0.25	m ²	9.350	
				RAZEM	27.625
20	KNR 2-02	Uszczelnienie obróbek blacharskich kominów silikonem dekarским	m		
d.1	0617-06				
	analogia				
		73.1	m	73.100	
				RAZEM	73.100
21	KNR 2-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej szer. ponad 25 cm - podrynnowa, nadrynnowa, ogniomurów, czapki kominów	m ²		
d.1	0506-02				
		125.0*0.50	m ²	62.500	
		125.0*0.90	m ²	112.500	
		7.52*0.50	m ²	3.760	
		16.8	m ²	16.800	
				RAZEM	195.560
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych, kominach	m ²		
d.1	0504-03				
	analogia				
		73.1*0.50	m ²	36.550	
		125.0*0.50	m ²	62.500	
				RAZEM	99.050
23	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwowe z wywinięciem na ściany	m ²		
d.1	0504-01				
		608.0	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
24	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS jednowarstwowe z wywinięciem na ściany	m ²		
d.1	0504-01				
		608.0	m ²	608.000	
				RAZEM	608.000
25	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - wywinięcie papy na kominy	m ²		
d.1	0504-03				
		73.1*0.40	m ²	29.240	
				RAZEM	29.240
26	KNR 2-02	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową	m ²		
d.1	0602-01				
		14.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie czapek kominów papą	m ²		
d.1	0504-03				
	analogia				
		14.0	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 2-	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej fi 150 mm	m		
d.1	020510-04				
		126.0	m	126.000	
				RAZEM	126.000
29	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej fi 150 mm	m		
d.1	0508-05				
		125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000
30	kalk. własna	Montaż instalacji odgromowej	kpl		
d.1					
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominów	m ²		
d.1	0701-02				
	analogia				
		146.2*20%	m ²	29.240	
				RAZEM	29.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01	Usunięcie z dachu budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-04	analogia			
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
34	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowymi - dodatek za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14			
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
35		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna	0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
36	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.1	0735-04	146.2*20%	m ²	29.240	
				RAZEM	29.240
37	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy	m ²		
d.1	2611-01	146.2	m ²	146.200	
				RAZEM	146.200
38	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy	m ²		
d.1	2611-02	146.2	m ²	146.200	
				RAZEM	146.200
39	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy	m ²		
d.1	2612-06	146.2	m ²	146.200	
				RAZEM	146.200
40	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy	m		
d.1	2612-08	145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
41	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk na ścianach kominów	m ²		
d.1	0931-01	146.2	m ²	146.200	
				RAZEM	146.200
42	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ścianach kominów	m ²		
d.1	0931-02	146.2	m ²	146.200	
				RAZEM	146.200
2		Remont dachu "B" - łącznik			
43	KNNR 2	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.2	1502-01				
	kalk. własna	135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
44		Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim bez zwodów	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	67.2	m	67.200	
				RAZEM	67.200
46	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	125.0	m	125.000	
				RAZEM	125.000
47	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - nad-rynnowa, podrynnowa, kominów, ogniomurów, lukarn	m ²		
d.2	0535-08	33.0*0.15	m ²	4.950	
		17.0*0.40	m ²	6.800	
		125.0*0.50	m ²	62.500	
		125.0*0.90	m ²	112.500	
		25.0*0.25	m ²	6.250	
				RAZEM	193.000
48	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - jedna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu	m ²		
d.2	0519-06	33.0*0.50	m ²	16.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		125.0*0.50	m ²	62.500	
				RAZEM	79.000
49	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu Krotność = 2 33.0*0.50 125.0*0.50	m ² m ² m ²	 16.500 62.500	
				RAZEM	79.000
50	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - jedna warstwa - naprawa 20% 269.0*20%	m ² m ²	 53.800	
				RAZEM	53.800
51	KNR 4-02 d.2 0234-12 kalk. własna	Demontaż do poziomu dachu kominków odpowietrzających i wentylacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie materiałów izolacyjnych spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 2.6	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
53	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowładowymi - do-datek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 2.6	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
54	d.2 kalk. własna	Utylizacja materiałów izolacyjnych 2.6	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
55	KNR 2-15 d.2 0209-03 kalk. własna	Montaż kominków odpowietrzających i wentylacyjnych wraz z niezbędnymi obróbkami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-01 d.2 1216-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń 269.0	m ² m ²	 269.000	
				RAZEM	269.000
57	KNR 2-02 d.2 0602-01	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową 269.0	m ² m ²	 269.000	
				RAZEM	269.000
58	KNR 3 d.2 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową 53.8	m ² m ²	 53.800	
				RAZEM	53.800
59	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej szer. do 25 cm - kominy, lukarny 33.0*0.25 25.0*0.25	m ² m ² m ²	 8.250 6.250	
				RAZEM	14.500
60	KNR 2-02 d.2 0617-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich kominów silikonem dekarским 33.0	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
61	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej szer. ponad 25 cm - podrynnowa, nadrynnowa, ogniomurów, czapy kominów 125.0*0.50 125.0*0.90 17.0*0.40 9.3	m ² m ² m ² m ²	 62.500 112.500 6.800 9.300	
				RAZEM	191.100
62	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych, kominach 33.0*0.50 125.0*0.50	m ² m ² m ²	 16.500 62.500	
				RAZEM	79.000
63	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwową z wywinięciem na ściany 269.0	m ² m ²	 269.000	
				RAZEM	269.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS jednowarstwową z wywinięciem na ściany 269.0	m ² m ²	 269.000	
				RAZEM	269.000
65	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - wywinięcie papy na kominy 33.0*0.40	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
66	KNR 2-02 d.2 0602-01	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową 7.7	m ² m ²	 7.700	
				RAZEM	7.700
67	KNR-W 2-02 d.2 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie czapek kominów papą 7.7	m ² m ²	 7.700	
				RAZEM	7.700
68	KNR 2- d.2 020510-04	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej fi 150 mm 67.2	m m	 67.200	
				RAZEM	67.200
69	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej fi 150 mm 125.0	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
70	kalk. własna d.2	Montaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-01 d.2 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominów 66.0*20%	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
72	KNR 4-01 d.2 0106-04 analogia	Usunięcie z dachu budynku gruzu 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
73	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
74	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
75	kalk. własna d.2	Utylizacja gruzu 0.4	m ³ m ³	 0.400	
				RAZEM	0.400
76	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 66.0*20%	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
77	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy 66.0	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
78	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy 66.0	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
79	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy 66.0	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
80	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy 65.0	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
81	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk na ścianach kominów 66.0	m ² m ²	 66.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.000
82	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ścianach kominów	m ²		
d.2	0931-02	66.0	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
3		Remont dachu "C" - skrzydło zachodnie			
83	KNNR 2	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.3	1502-01				
	kalk. własna	275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
84		Demontaż instalacji odgromowej na dachu płaskim bez zwodów	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	137.0	m	137.000	
				RAZEM	137.000
86	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
87	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - nad- rynnowa, podrynnowa, kominów, ogniomurów, lukarn	m ²		
d.3	0535-08	67.0*0.15	m ²	10.050	
		21.0*0.50	m ²	10.500	
		44.0*0.50	m ²	22.000	
		44.0*0.90	m ²	39.600	
		57.0*0.25	m ²	14.250	
				RAZEM	96.400
88	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - jedna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu	m ²		
d.3	0519-06	67.0*0.50	m ²	33.500	
		44.0*0.50	m ²	22.000	
				RAZEM	55.500
89	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - pasy przy obróbkach blacharskich do demontażu	m ²		
d.3	0519-07	Krotność = 2			
		67.0*0.50	m ²	33.500	
		44.0*0.50	m ²	22.000	
				RAZEM	55.500
90	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - jedna warstwa - napra- wa 20%	m ²		
d.3	0519-06	270.0*20%	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
91	KNR 4-01	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
d.3	0415-03				
	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-02	Demontaż do poziomu dachu kominków odpowietrzających i wentylacyjnych	szt.		
d.3	0234-12				
	kalk. własna	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych spryzmowanego samochodami samowy- ładowniczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3	0108-11	2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
94	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów izolacyjnych samochodami samowyładowniczymi - do- datek za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-12	Krotność = 14			
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
95		Utylizacja materiałów izolacyjnych	m ³		
d.3	kalk. własna	2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
96	KNR-W 2-02	Montaż wyłazu dachowego wraz niezbędnymi obróbkami osadzenia wew- nątrz budynku i na dachu	szt		
d.3	1016-07				
	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-15 d.3 0209-03 kalk. własna	Montaż kominków odpowietrzających i wentylacyjnych wraz z niezbędnymi obróbkami 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNR 4-01 d.3 1216-02 analogia	Oczyszczenie powierzchni dachu z zanieczyszczeń 270.0	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
99	KNR 2-02 d.3 0602-01	Impregnacja powierzchni dachu emulsją asfaltową 270.0	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
100	KNR 3 d.3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną podkładową 54.0	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
101	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej szer. do 25 cm - kominy, lukarny 67.0*0.25 57.0*0.25	m ² m ² m ²	 16.750 14.250	
				RAZEM	31.000
102	KNR 2-02 d.3 0617-06 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich kominów silikonem dekarским 67.0	m m	 67.000	
				RAZEM	67.000
103	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej szer. ponad 25 cm - podrynnowa, nadrynnowa, ogniomurów, czapy kominów 44.0*0.50 44.0*0.90 21.0*0.50 14.4	m ² m ² m ² m ²	 22.000 39.600 10.500 14.400	
				RAZEM	86.500
104	KNR-W 2-02 d.3 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pas z papy termozgrzewalnej podkładowej przy obróbkach blacharskich nadrynnowych, kominach 67.0*0.50 44.0*0.50	m ² m ² m ²	 33.500 22.000	
				RAZEM	55.500
105	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwowe z wywinięciem na ściany 270.0	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
106	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS jednowarstwowe z wywinięciem na ściany 270.0	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
107	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - wywinięcie papy na kominy 67.0*0.40	m ² m ²	 26.800	
				RAZEM	26.800
108	KNR 2-02 d.3 0602-01	Impregnacja powierzchni czapek kominowych emulsją asfaltową 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNR-W 2-02 d.3 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - pokrycie czapek kominów papą 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
110	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej fi 120 mm 137.0	m m	 137.000	
				RAZEM	137.000
111	KNR 2-02 d.3 0508-05	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej fi 150 mm 44.0	m m	 44.000	
				RAZEM	44.000
112	d.3 kalk. własna	Montaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113	KNR 4-01 d.3 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominów 134.0*20%	m ² m ²	 26.800	
				RAZEM	26.800
114	KNR 4-01 d.3 0106-04 analogia	Usunięcie z dachu budynku gruzu 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
115	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
116	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każdy nast. 1 km Krotność = 14 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
117	d.3 kalk. własna	Utylizacja gruzu 0.9	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
118	KNR 4-01 d.3 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim 134.0*20%	m ² m ²	 26.800	
				RAZEM	26.800
119	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - kominy 134.0	m ² m ²	 134.000	
				RAZEM	134.000
120	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją - kominy 134.0	m ² m ²	 134.000	
				RAZEM	134.000
121	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - kominy 134.0	m ² m ²	 134.000	
				RAZEM	134.000
122	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - kominy 133.0	m m	 133.000	
				RAZEM	133.000
123	KNR 0-23 d.3 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - tynk na ścianach kominów 134.0	m ² m ²	 134.000	
				RAZEM	134.000
124	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa na ścianach kominów 134.0	m ² m ²	 134.000	
				RAZEM	134.000