

PRZEDMIAR

4WOG.1200.2712.11.2025

Zacznik nr 5 do SWZ

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu na budynku Klubu Wojskowego CZĘŚĆ I
ADRES INWESTYCJI : ul. Czarnieckiego 12 w Bytomiu
INWESTOR : 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy
ADRES INWESTORA : ul Gen. Andersa 47, 44-121 Gliwice
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż AndrzejTywoniuk
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2024r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2024r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Klubu Wojskowego powstały w 1912r. pełniący funkcję kulturalno oświatową z dwukondygnacyjnym poddaszem, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej z cegły, strop ostatniej kondygnacji drewniany. Kominy murowane z cegły oraz z rur ocynkowanych. Bryła budynku na rzucie kształtem zbliżona do prostokąta z ryzalitami od strony południowej, wschodniej i zachodniej. Zwieńczony wielospadowym dachem o konstrukcji drewnianej, pokrytej dachówką ceramiczną karpiówką, na łatach, podwójnie w koronkę, lukarny pokryte papa na deskowaniu pełnym, połacie dachowe ocieplone wełną mineralną. Podłoga na poddaszu z desek na belkach drewnianych ocieplona polepą, gruzem i piachem.

Parametry charakteryzujące budynek:

o Liczba kondygnacji: 3

o Kubatura: 4695,4 m³

o Powierzchnia zabudowy: 328,5m²

o Dach - drewniany, płatwiowo-kleszczowy ze ścianami stolcowymi, wielospadowy, pokryty dachówką ceramiczną, lukarny pokryte papą na deskowaniu pełnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. do 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 2 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
3 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu Krotność = 2 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	KNR 2-02 1611-09	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.1	KNR 2-02 1611-08 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m Wyso- kość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 10 m. 80*10	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
2		ROBOTY REMONTOWE - CZEŚĆ I			
2.1		LUKARNA NR 1			
6 d.2. 1	KNR 4-01 0504-04 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - ODSŁONIĘCIE DOSTĘPU DO POKRYCIA I OBRÓBEK BLA- CHARSKICH (4.7*2+4.2*2)*0.6	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	 10.680	
				RAZEM	10.680
7 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4.3	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
8 d.2. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
9 d.2. 1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów, koszy i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowa- nej, powlekanej 3*0.5*2+4.3*0.6+4.3*0.5+4.3*0.6+4.2*0.5*2+4+4	m ² m ²	 22.510	
				RAZEM	22.510
10 d.2. 1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 3 3*4.3	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
11 d.2. 1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 3*4.3	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
12 d.2. 1	KNR 4-04 0404-06	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych - BOKI LUKARNY 4+4	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.2. 1	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej (4*2+4.3*3)*0.15	m ³ m ³	 3.135	
				RAZEM	3.135
14 d.2. 1	KNR 4-04 0406-04 analogia	DEMONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO Z PŁYT G-K - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY 4.3*3+4*2	m ² m ²	 20.900	
				RAZEM	20.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2. 0429-04 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY 4.3*3+4*2	m ² m ²	 20.900	
				RAZEM	20.900
16	KNR 2-02 d.2. 0406-01 10	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 4.3*0.16*0.16	m ³ drew. m ³ drew.	 0.110	
				RAZEM	0.110
17	KNR 2-02 d.2. 0408-03 10	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.24*6*3.4	m ³ m ³	 0.588	
				RAZEM	0.588
18	KNR 2-02 d.2. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (4*2+4.3*3)	m ² m ²	 20.900	
				RAZEM	20.900
19	KNR 2-02 d.2. 0410-01 1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (4*2+4.3*3)	m ² m ²	 20.900	
				RAZEM	20.900
20	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 3*4.3	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
21	KNR 2-02 d.2. 2010-09 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm- EI 60 4*2	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-02 d.2. 2011-01 1 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm- EI 60 4.3*3	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
23	KNR 2-02 d.2. 2004-07 1	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwu-warstw.55-02- EI 60 4.3*0.16	m ² m ²	 0.688	
				RAZEM	0.688
24	KNR 2-02 d.2. 1502-05 1	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów (4.3*3)	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
25	KNR 2-02 d.2. 1502-06 1	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym 4*2+0.688	m ² m ²	 8.688	
				RAZEM	8.688
26	KNR-W 2-02 d.2. 0519-03 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4.3	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
27	KNR-W 2-02 d.2. 0526-02 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
28	kalk. własna d.2. 1 1	Transport i utylizacja papy 12.9*3*3.3/1000	t t	 0.128	
				RAZEM	0.128
29	KNR-W 2-02 d.2. 2119-01 1	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe 4.3	m m	 4.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.300
2.2		LUKARNA NR 2			
30	KNR 4-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - ODSŁONIĘCIE DOSTĘPU DO POKRYCIA I OBRÓBEK BLA-CHARSKICH	m ² przel.p okr.		
d.2.	0504-04				
2	z.sz. 2.3.				
	9909-04				
	z.sz. 2.4.				
	9910-03	(5.7*2+4.2*2)*0.6	m ² przel.p okr.	11.880	
				RAZEM	11.880
31	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-04				
2		5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300
32	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0545-06				
2		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
33	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokoków i pasów elewacji, gzymsów, koszy i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej, powlekanej	m ²		
d.2.	0533-02				
2		3*0.5*2+5.3*0.6+5.3*0.5+5.3*0.6+4.2*0.5*2+4+4	m ²	24.210	
				RAZEM	24.210
34	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - DACH + FRONT LUKARNY	m ²		
d.2.	0509-02				
2		Krotność = 3			
		3*5.3+7	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
35	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk- DACH + FRONT LUKARNY	m ²		
d.2.	0403-02				
2		3*5.3+7	m ²	22.900	
				RAZEM	22.900
36	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych - BOKI LUKARNY	m ²		
d.2.	0404-06				
2		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m ³		
d.2.	0106-09				
2		(4*2+5.3*3+7)*0.15	m ³	4.635	
				RAZEM	4.635
38	KNR 4-04	DEMONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO Z PŁYT G-K - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY + FRONT LUKARNY	m ²		
d.2.	0406-04				
2	analogia	5.3*3+4*2+7	m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
39	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY + FRONT LUKARNY	m ²		
d.2.	0429-04				
2		5.3*3+4*2+7	m ²	30.900	
				RAZEM	30.900
40	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2.	0406-01				
2	0	0.16*0.16*5.3	m ³ drew.	0.136	
				RAZEM	0.136
41	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2.	0408-03				
2	0	0.12*0.24*8*3.4	m ³	0.783	
				RAZEM	0.783
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.	0613-03				
2		(4*2+5.3*3+7)	m ²	30.900	
				RAZEM	30.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.2. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5.3*3+4*2+7	m ² m ²	 30.900	
				RAZEM	30.900
44	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 5.3*3+7	m ² m ²	 22.900	
				RAZEM	22.900
45	KNR 2-02 d.2. 2010-09 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm- EI 60 4*2+7	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 2-02 d.2. 2011-01 2 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm- EI 60 5.3*3	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
47	KNR 2-02 d.2. 2004-07 2	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwu-warstw.55-02- EI 60 5.3*0.16	m ² m ²	 0.848	
				RAZEM	0.848
48	KNR 2-02 d.2. 1502-05 2	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów 5.3*3	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
49	KNR 2-02 d.2. 1502-06 2	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym 4*2+7+0.848	m ² m ²	 15.848	
				RAZEM	15.848
50	KNR-W 2-02 d.2. 0519-03 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.3	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
51	KNR-W 2-02 d.2. 0526-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
52	d.2. kalk. własna 2	Transport i utylizacja papy 22.9*3*3.3/1000	t t	 0.227	
				RAZEM	0.227
53	KNR-W 2-02 d.2. 2119-01 2	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe 5.3	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
2.3		LUKARNA NR 3			
54	KNR 4-01 d.2. 0504-04 3 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - ODSŁONIĘCIE DOSTĘPU DO POKRYCIA I OBRÓBEK BLACHARSKICH (2.8*2+3*2)*0.6	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	 6.960	
				RAZEM	6.960
55	KNR 4-01 d.2. 0533-02 3	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów, koszy i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej, powlekanej 2.8*0.6*2+3*2*1+2*0.5*2+2.6*1+0.2*4*3	m ² m ²	 16.360	
				RAZEM	16.360
56	KNR 4-04 d.2. 0509-02 3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład Krotność = 3 2.8*2	m ² m ²	 5.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.600
57	KNR 4-04 d.2. 0403-02 3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		2.8*2	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
58	KNR 4-04 d.2. 0404-06 3	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 13-23 d.2. 0106-09 3	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m ³		
		(5.6+6)*0.15	m ³	1.740	
				RAZEM	1.740
60	KNR 4-04 d.2. 0406-04 3 analogia	DEMONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO Z PŁYT G-K - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY + FRONT LUKARNY	m ²		
		5.6+6+0.2*4*3	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
61	KNR 4-01 d.2. 0429-04 3	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY + FRONT LUKARNY	m ²		
		5.6+6+0.2*4*3	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
62	KNR 2-02 d.2. 0406-01 3 0	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		2.8*0.16*0.16	m ³ drew.	0.072	
				RAZEM	0.072
63	KNR 2-02 d.2. 0408-03 3 0	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.12*0.24*5*2.8	m ³	0.403	
				RAZEM	0.403
64	KNR 2-02 d.2. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		(5.6+6)	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
65	KNR 2-02 d.2. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		(5.6+6)	m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
66	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
67	KNR 2-02 d.2. 2010-09 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm- EI 60	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 2-02 d.2. 2011-01 3 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm- EI 60	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
69	KNR 2-02 d.2. 2004-07 3	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwu-warstw.55-02- EI 60	m ²		
		0.16*2.8+0.2*3*4	m ²	2.848	
				RAZEM	2.848
70	KNR 2-02 d.2. 1502-05 3	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów	m ²		
		5.6	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
71	KNR 2-02 d.2. 1502-06 3	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6+2.848	m ²	8.848	
				RAZEM	8.848
72	d.2. kalk. własna	Transport i utylizacja papy	t		
3		5.6*3*3.3/1000	t	0.055	
				RAZEM	0.055
2.4		LUKARNA NR 4			
73	KNR 4-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 100 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - ODSŁONIĘCIE DOSTĘPU DO POKRYCIA I OBRÓBEK BLACHARSKICH	m ² przel.p okr.		
d.2. 0504-04		(5.7*2+4.2*2)*0.6	m ² przel.p okr.	11.880	
4	z.sz. 2.3. 9909-04				
	z.sz. 2.4. 9910-03				
				RAZEM	11.880
74	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2. 0545-04		5.3	m	5.300	
4				RAZEM	5.300
75	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2. 0545-06		2.6	m	2.600	
4				RAZEM	2.600
76	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów, koszy i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej, powlekanej	m ²		
d.2. 0533-02		3*0.5*2+5.3*0.6+5.3*0.5+5.3*0.6+4.2*0.5*2+4+4	m ²	24.210	
4				RAZEM	24.210
77	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - DACH + FRONT LUKARNY	m ²		
d.2. 0509-02		Krotność = 3	m ²	22.900	
4		3*5.3+7		RAZEM	22.900
78	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk- DACH + FRONT LUKARNY	m ²		
d.2. 0403-02		3*5.3+7	m ²	22.900	
4				RAZEM	22.900
79	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek tynkowanych - BOKI LUKARNY	m ²		
d.2. 0404-06		8	m ²	8.000	
4				RAZEM	8.000
80	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m ³		
d.2. 0106-09		(4*2+5.3*3+7)*0.15	m ³	4.635	
4				RAZEM	4.635
81	KNR 4-04	DEMONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO Z PŁYT G-K - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY + FRONT LUKARNY	m ²		
d.2. 0406-04		5.3*3+4*2+7	m ²	30.900	
4	analogia			RAZEM	30.900
82	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY + FRONT LUKARNY	m ²		
d.2. 0429-04		5.3*3+4*2+7	m ²	30.900	
4				RAZEM	30.900
83	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2. 0406-01		0.16*0.16*5.3	m ³ drew.	0.136	
4 0				RAZEM	0.136
84	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2. 0408-03		0.12*0.24*8*3.4	m ³	0.783	
4 0				RAZEM	0.783

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-02 d.2. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (4*2+5.3*3+7)	m ² m ²	 30.900	
				RAZEM	30.900
86	KNR 2-02 d.2. 0410-01 4	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 5.3*3+4*2+7	m ² m ²	 30.900	
				RAZEM	30.900
87	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 5.3*3+7	m ² m ²	 22.900	
				RAZEM	22.900
88	KNR 2-02 d.2. 2010-09 4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm- EI 60 4*2+7	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
89	KNR 2-02 d.2. 2011-01 4 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm- EI 60 5.3*3	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
90	KNR 2-02 d.2. 2004-07 4	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.dwuwarstw.55-02- EI 60 5.3*0.16	m ² m ²	 0.848	
				RAZEM	0.848
91	KNR 2-02 d.2. 1502-05 4	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów 5.3*3	m ² m ²	 15.900	
				RAZEM	15.900
92	KNR 2-02 d.2. 1502-06 4	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym 4*2+7+0.848	m ² m ²	 15.848	
				RAZEM	15.848
93	KNR-W 2-02 d.2. 0519-03 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.3	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
94	KNR-W 2-02 d.2. 0526-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
95	kalk. własna d.2. 4	Transport i utylizacja papy 22.9*3*3.3/1000	t t	 0.227	
				RAZEM	0.227
96	KNR-W 2-02 d.2. 2119-01 4	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe 5.3	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
2.5		LUKARNA NR 5			
97	KNR 4-01 d.2. 0504-04 5 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 100 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - ODSŁONIĘCIE DOSTĘPU DO POKRYCIA I OBRÓBEK BLACHARSKICH (1.2*3+2.2*2)*0.6	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	 4.800	
				RAZEM	4.800
98	KNR 4-01 d.2. 0533-02 5	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów, koszy i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej, powlekanej 2.2*2*0.5+1.2*0.5+1.2*0.6+1.8*0.5*2+0.8*2+1.2*0.6	m ² m ²	 7.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.640
99	KNR 4-04 d.2. 0406-04 5 analogia	DEMONTAŻ SUFITU PODWIESZANEGO Z PŁYT G-K - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY + FRONT LUKARNY 1.2*1.5+0.8*2+1.2	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
100	KNR 4-01 d.2. 0429-04 5	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych - SUFIT LUKARNY + BOKI LUKARNY + FRONT LUKARNY 1.2*1.5+0.8*2+1.2	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
101	KNR 13-23 d.2. 0106-09 5	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej (1.2*1.5+0.8*2+1.2)*0.15	m ³ m ³	 0.690	
				RAZEM	0.690
102	KNR 2-02 d.2. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (1.2*1.5+0.8*2+1.2)	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
103	KNR 2-02 d.2. 2010-09 5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm- EI 60 0.8*2+1.2	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
104	KNR 2-02 d.2. 2011-01 5 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe, podwójne na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm- EI 60 1.2*1.5	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
105	KNR 2-02 d.2. 1502-05 5	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków sufitów 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
106	KNR 2-02 d.2. 1502-06 5	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym 2.8	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
107	KNR-W 2-02 d.2. 2119-01 5	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe 1.2	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
2.6		WYMIANA OBRÓBEK KOSZOWYCH			
108	KNR 4-01 d.2. 0504-04 6 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki - powierzchnia do 100 m ² - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - ODSŁONIĘCIE DOSTĘPU DO POKRYCIA I OBRÓBEK BLACHARSKICH 7.7*0.6	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.	 4.620	
				RAZEM	4.620
109	KNR 4-01 d.2. 0414-03 6	Wymiana deskowania z desek o grubości 32 mm na styk 7.7*0.8	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160
110	KNR 4-01 d.2. 0533-02 6	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów, koszy i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej, powlekanej 7.7*0.8	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160
2.7		RYNNY I RURY SPUSTOWE, FRONTY KROKWI, OKAPY, PODBITKA, MALOWANIE			
111	KNR-W 4-01 d.2. 0545-04 7	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 7+10+33+6	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNR-W 4-01 d.2. 0545-06 7	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
113	KNR-W 2-02 d.2. 0519-04 7	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7+10+33+6	m	56.000	
				RAZEM	56.000
114	KNR-W 2-02 d.2. 0526-04 7	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
115	KNR 4-01 d.2. 0504-04 7 z.sz. 2.3. 9909-04 z.sz. 2.4. 9910-03	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - powierzchnia do 100 m2 - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - ODSŁONIĘCIE DOSTĘPU DO POKRYCIA I OBRÓBEK BLACHARSKICH	m ² przel.p okr.		
		56*0.4+4*2*6*0.3	m ² przel.p okr.	36.800	
				RAZEM	36.800
116	KNR 4-01 d.2. 0414-11 7	Wymiana desek czołowych - DESKI CZOŁOWE + DESKI NA KROKWIACH SZCZYTOWYCH	m		
		56+4*2*6	m	104.000	
				RAZEM	104.000
117	KNR 4-01 d.2. 0533-02 7	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów, koszy i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej, powlekanej	m ²		
		56*0.6+4*2*0.6*6	m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
118	KNR 13-12 d.2. 1302-02 7	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowanie - SZLIFOWANIE I MALOWANIE PODSUFITKI, KROKWI, DESEK CZOŁOWYCH LAKIEROBEJCĄ W KOLRZE BRAZ - ODTWORZENIOWO	m ²		
		56*0.7+4*2*0.7*6+((6*4*2*(0.16+0.12+0.16)+(0.16+0.12+0.16)*0.7*75+56*0.2))	m ²	128.220	
				RAZEM	128.220