

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku Sądu Rejonowego w Kłodzku  
ADRES INWESTYCJI : 57-300 Kłodzko, ul. Bohaterów Getta 15  
INWESTOR : SĄD REJONOWEGO W KŁODZKU  
ADRES INWESTORA : 57-300 KŁODZKO UL. BOHATERÓW GETTA 15  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Niemczuk  
DATA OPRACOWANIA : 2026-03--09

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2026-03--09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne</b>			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-02	(57.73+34.05+4.62+16.24+1.13)*2*16.00	m <sup>2</sup>	3640.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3640.640</b>
2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:3,5,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29, 31,32,33,34,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,55,56,57,58,59, 60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84, 85,86,87,88,89,90)			
d.1					
3	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	14+4	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej (8.00+1.80*5)*2.00	m <sup>2</sup>		
d.1	1614-04		m <sup>2</sup>	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
5	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.1	m <sup>2</sup>		
d.1	1613-01		m <sup>2</sup>	3640.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3640.640</b>
6	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m <sup>2</sup>	3640.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>3640.640</b>
7	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	0.80*1.40*22+0.90*0.65*13+0.80*1.20*16+0.65*1.58*2+0.78*1.00*4	m <sup>2</sup>	52.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.779</b>
8		Zabezpieczanie budynku przed zalaniem w trakcie remontu pokrycia dachowego	m <sup>2</sup>		
d.1	kalkulacja własna	poz.18+poz.17	m <sup>2</sup>	2016.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2016.300</b>
9	KNR 4-01	Demontaż wyłazłów dachowych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03 analogia	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ((1.50+1.78*2)*13*0.25+((0.80+1.35*2)*16+(0.65*2+1.75*2))*0.25) (9.69*2+32.85+19.38*2+4.62*2+5.63*2+9.63+1.13*2+12.23+10.98)*0.35+ (9.69*2+33.85+19.38*2+5.12*2+5.63*2+10.13+1.13*2+12.23+10.48)*0.70+ (16.24*2+37.15)*0.35+(16.74*2+36.55)*0.50 (9.29*2+32.45+19.38*2+4.62*2+5.25*2+9.63+1.30*2+11.83+10.98+16.24*2+ 37.55)*0.30 (5.77+11.34)*2+(5.77+5.50)*2+(5.77+5.81)*2+50.00 ((0.86+0.52)*2+(0.73+0.50)*2+(1.32+0.53)*2+(0.88+0.60)*2+(1.54+0.52)*2+ (0.66+0.50)*2+(0.78+0.49)*2+(0.73+0.77)*2+(0.78+0.43)*2+(3.03+0.53)*2+ (0.73+0.50)*2+(1.10+0.80)*2+(1.76+0.65)*2*4+(0.55+0.46)*2*14)*0.30	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08		m <sup>2</sup>	31.645	
			m <sup>2</sup>	214.705	
			m <sup>2</sup>	64.380	
			m <sup>2</sup>	129.920	
			m <sup>2</sup>	27.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.704</b>
11	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		
d.1	0516-01	31.645	m <sup>2</sup>	31.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.645</b>
12	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		
d.1	0516-02	poz.10-poz.11	m <sup>2</sup>	436.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.059</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	9.69*2+32.85+19.38*2+4.62*2+5.63*2+9.63+1.13*2+12.35+10.99+16.44*2+ 37.15	m	216.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.750</b>
14	KNR-W 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 60 cm - z blachy miedzianej	m		
d.1	0521-04 analogia	poz.13	m	216.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.750</b>
15	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-02	(2.10+0.80)*0.5*4.35*2+(1.42+0.90)*0.5*1.00*2*16+(1.32+0.80)*0.5*1.45*2*1	m <sup>2</sup>	52.809	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52.809</b>
16	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.809</b>
17	KNR 4-01 d.1 0508-02 z.sz. 2.4. 9910-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci ponad 120 %  ((9.29+5.56)*2+(32.45+28.73)*1+(19.51+19.51)*2+(4.26+4.81)*2+(5.73+6.685)*2+(9.63+9.63)*1+(1.13+1.68)*2+(11.83+8.13)*1+(10.98+10.98)*1+(16.24+16.24)*2+(37.55+41.40)*1)*0.5*4.08-(3.78*16+6.72*1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	794.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>794.904</b>
18	KNR 4-01 d.1 0508-02 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %  5.56*4.12*0.5*2+(28.73+23.23)*0.5*4.11*1+7.00*5.06*0.5*2+(19.51+19.51)*0.5*9.16*2+(4.81+4.81)*0.5*9.60*2+13.37*9.16*0.5*1+(9.63+9.63)*0.5*4.11*1+(1.68+1.95)*0.5*4.10*2+8.13*3.70*0.5*1+(10.97+12.23)*0.5*4.11*1+(16.24+16.24)*0.6+4.11*2+(41.40+46.84)*0.5*4.10*1+(46.84+39.92)*0.5*5.06*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1221.396	
				<b>RAZEM</b>	<b>1221.396</b>
19	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.18+poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2016.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2016.300</b>
20	KNR 4-01 d.1 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 5.56*2+28.73+19.51*2+4.81*2+13.37+9.63+1.68*2+8.13+10.97+16.25*2+41.40	m m	207.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.850</b>
21	KNR 2-02 d.1 0409-06 analogia	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej z zachowaniem oryginalnego profilowania - o wymiarach 4 x 30 cm poz.20*0.04*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.494	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.494</b>
22	KNR AT-09 d.1 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.18+poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2016.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2016.300</b>
23	KNR AT-09 d.1 0101-06 analogia	Kontrłaty - rozstaw co 90 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2016.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2016.300</b>
24	KNR AT-09 d.1 0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2016.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2016.300</b>
25	KNR 2-02 d.1 0504-04 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę Nachylenie ponad 85 %. poz.17+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2016.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2016.300</b>
26	KNR AT-09 d.1 0102-02 analogia	Montaż dyfuzyjnie membrany z matą rozdzielczą pod pokrycie z blachy na rąbek stojący poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.809</b>
27	KNR-W 2-02 d.1 0510-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów blachą miedzianą grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - bud.o wysokości 20 m poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.809</b>
28	KNR AT-09 d.1 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy wysokości min. 20 cm 8.99*2+32.15+19.08*2+4.32*2+4.93*2+9.33+0.83*2+11.53+10.68+15.96*2+37.25 5.26*2+28.43+19.21*2+4.51*2+13.07+9.33+1.38*2+7.83+10.67+15.95*2+41.10	m m m	209.160 203.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>412.210</b>
29	kalkulacja d.1 własna	Wymiana lub protezowanie uszkodzonych elementów więźby dachowej przez korozje biologiczną lub szkodniki drewna. 1	kpl kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja całość drewnianych elementów konstrukcyjnych wież- by dachowej przeciwko korozji biologicznej, przeciwwilgociowo oraz ochronny do stopnia NRO.- metodą smarowania preparatami solowymi 2069.11/0.90*1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2988.714	
				<b>RAZEM</b>	<b>2988.714</b>
31	KNR-W 2-02 d.1 1016-07 analogia	Wyłazy dachowe przeszklone drewniane fabrycznie wykończone o wymiarach 46 x 75 cm  poz.9	szt  szt	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
32	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16 cm poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  794.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>794.904</b>
33	KNR K-05 d.1 0407-02	Montaż wywiewek pionów wentylacyjnych i kanalizacyjnych  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34	kalkulacja d.1 własna	Montaż miedzianych sterczyń na dachu  6	kpl  kpl	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  0.80*0.90*16+0.65*0.90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.690</b>
36	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką  (poz.18+poz.17)*0.02+30.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.326</b>
37	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km  poz.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.326</b>
<b>2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki gładkie lukarn</b>			
38	KNR 4-01 d.2 0726-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )  0.66*1.15*0.5*2*16+0.85*1.48*0.5*2*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.402</b>
39	KNR BC-02 d.2 0204-01 analogia	Mycie elewacji wodą pod ciśnieniem  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.402</b>
40	KNR AT-26 d.2 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.402</b>
41	KNR AT-26 d.2 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.402</b>
42	KNR AT-26 d.2 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogru- bienie o 1 mm poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.402</b>
43	KNR BC-02 d.2 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach - gruntowanie powierzchni tynków  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.402</b>
44	KNR BC-02 d.2 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach - malowanie dwukrotne farbami do tynków renowacyjnych poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.402</b>
<b>3</b>		<b>Renowacja kominów z cegły klinkierowej</b>			
45	KNNR-W 3 d.3 1204-03 analogia	Zmywanie ścian licowanych cegłą	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.52+0.59)*2*2.115+(0.50+0.50)*2*1.53+(0.53+0.90)*2*1.33+(0.73+0.60)*2*1.48*2+(0.52+1.05)*2*2.925+(0.50+0.45)*2*2.255+(0.49+0.53)*2*1.835+(0.72+0.50)*2*1.85+(0.43+0.53)*2*1.835+(0.53+2.07)*2*3.205+(0.50+0.50)*2*3.99+(0.80+0.75)*2*1.985+(0.74+1.03)*2*2.435$	m <sup>2</sup>	84.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.102</b>
46	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/13-d analogia	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach ceglanych metodą chemiczną (dezynfekcja) - cegła 2,5 % poz.45*2.5	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>		210.255
				<b>RAZEM</b>	<b>210.255</b>
47	KNR K-04 d.3 0402-07 kalk. własna	Wzmocnienie strukturalne (konsolidacja cegły) 80 % poz.45*80%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		67.282
				<b>RAZEM</b>	<b>67.282</b>
48	KNR K-04 d.3 0402-07 kalk. własna	Odsolenie cegły metoda migracji przy użyciu okładów 15 % poz.45*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		12.615
				<b>RAZEM</b>	<b>12.615</b>
49	KNR-W 4-01 d.3 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 80	szt. szt.		80.000
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
50	KNNR-W 3 d.3 0609-04 kalk. własna	Uzupełnienie ubytków cegły (kitowanie) - 2 % poz.45*2%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1.682
				<b>RAZEM</b>	<b>1.682</b>
51	KNR 19-01 d.3 0827-02 analogia	Spoinowanie murów z cegły z usunięciem zwietrzałej zaprawy poz.45*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		8.410
				<b>RAZEM</b>	<b>8.410</b>
52	KNNR-W 3 d.3 1202-01 analogia	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku przy pow. do 5 m <sup>2</sup> poz.45*2%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1.682
				<b>RAZEM</b>	<b>1.682</b>
53	KNR 0-26 d.3 0640-01	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne - hydrofobizacja poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		84.102
				<b>RAZEM</b>	<b>84.102</b>
54	kalkulacja d.3 własna	Pozostałe roboty (usunięcie zbędnych elementów stalowych, usunięcie zamalowań, usunięcie zanieczyszczeń bitumicznych, itp.) 1	kpl kpl		1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Konserwacja elementów z piaskowca</b>			
55	TZKNC N-K/ d.4 VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek, szpachledek i pędzli - kamień nieporowaty - piaskowiec i podobne $(1.75*0.56*0.5+(1.75+0.90*2)*0.20+(0.90*2+1.20)*0.30+1.20*6*0.20+1.80*0.30+0.30*0.30*2)*16+(2.46*0.80*0.5+(2.46+0.80*2)*0.20+(0.80*2+1.90)*0.30+1.58*9*0.20+2.70*0.30+0.30*0.30*2)*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		74.840
				<b>RAZEM</b>	<b>74.840</b>
56	TZKNC N-K/ d.4 VI 1/13-d analogia	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - 2% poz.55*2	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>		149.680
				<b>RAZEM</b>	<b>149.680</b>
57	KNR K-04 d.4 0402-07	Wstępne wzmocnienie osypujących się partii kamienia - 50 % powierzchni elementów kamiennych poz.55*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		37.420
				<b>RAZEM</b>	<b>37.420</b>
58	KNNR-W 3 d.4 1204-03	Umycie ścian wodą z użyciem myjki ciśnieniowej z dyszą szpachelkową - 100 % powierzchni poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		74.840
				<b>RAZEM</b>	<b>74.840</b>
59	KNNR-W 3 d.4 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów poz.55*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		7.484
				<b>RAZEM</b>	<b>7.484</b>
60	KNR 0-39 d.4 0110-01	Sklejenie pęknięć przez wykonanie głębokiej iniekcji 2 % powierzchni elementów poz.55*2%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		1.497
				<b>RAZEM</b>	<b>1.497</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	TZKNC N-K/ d.4 VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni 10 cm 2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62	TZKNC N-K/ d.4 VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni 10-30 cm 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	TZKNC N-K/ d.4 VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni 30-100 cm 2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	TZKNC N-K/ d.4 VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni 100-120 cm 2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65	TZKNC N-K/ d.4 VI 3/4-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) poz.55*10%	dm <sup>2</sup>		
			dm <sup>2</sup>	7.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.484</b>
66	KNR 19-01 d.4 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin poz.55*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.484</b>
67	KNNR-W 3 d.4 1202-02 kalk. własna	Scalenie kolorystyczne elementów kamieniarskich - 30% poz.55*30%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.452</b>
68	KNR 0-26 d.4 0640-01 analogia	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne - hydrofobizacja poz.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	74.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.840</b>
69	kalkulacja d.4 własna	Renowacja elementów rzeźbiarskich nad ryzalitem elewacji głównej 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Okładziny ścian wyrzutni</b>			
70	KNR 4-01 d.5 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m2 - nachylenie połaci ponad 120 %  (0.65+1.20)*2*1.05*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
71	KNR 4-01 d.5 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt po- nad 24 cm poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
72	KNR AT-09 d.5 0101-02 analogia	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
73	KNR AT-09 d.5 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
74	KNR AT-09 d.5 0601-04 analogia	Płytki z włóknocementu; Krycie niemieckie połaci dachów o nachyleniu ponad 60 % i pow. do 25 m2 poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
75	kalkulacja d.5 własna	Renowacja metalowych elementów przy wylocie wyrzutni wraz z wykonaniem otwory wentylacyjne przy wylocie wyrzutni osłonić siatką 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Okładziny ścian lukarn dla elewacji od południa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 4-01 d.6 0508-02 z.sz. 2.3. 9909-01 z.sz. 2.4. 9910-04	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia do 10 m2 - nachylenie połaci ponad 120 %  1.85*0.36*0.5*2*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.658</b>
77	KNR 4-01 d.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.658</b>
78	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10 cm poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.658</b>
79	KNR AT-09 d.6 0101-02 analogia	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm  poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.658</b>
80	KNR AT-09 d.6 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.658</b>
81	KNR AT-09 d.6 0601-04 analogia	Płytki z włókno cementu; Krycie niemieckie połaci dachów o nachyleniu ponad 60 % i pow. do 25 m2 poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.658</b>
82	KNR 4-01 d.6 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa poz.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.632</b>
83	KNR 2-02 d.6 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.10*0.15*2.20*2*13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.858</b>
84	KNR 4-01 d.6 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 1.48*1.80*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.632</b>
<b>7</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
85	KNR 4-03 d.7 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym poz.87	m  m	  534.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.570</b>
86	KNR 4-03 d.7 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 500	szt.  szt.	  500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
87	KNR-W 5-08 d.7 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 8.99*2+32.15+19.08*2+4.32*2+4.93*2+9.33+0.83*2+11.53+10.68+15.96*2+37.25+16.23+39.92+16.23+4.81+1.95+11.54*4+5.57*3+12.50*2+12.93*2+12.53*2+5.77*12+9.16+4.08+25.00	m  m	  534.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.570</b>
88	KNR-W 5-08 d.7 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
89	KNR-W 5-08 d.7 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
90	KNR-W 5-08 d.7 0619-01	Montaż złączy do urządzeń dachowych 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
91	KNR-W 5-08 d.7 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 14	pomiar  pomiar	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>