

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU BIUROWEGO  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wałowa 3, 66-200 Świebodzin  
INWESTOR : STAROSTA ŚWIEBODZIŃSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 2, 66-200 Świebodzin

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                   zł

**Słownie:**

WYKONAWCA:

DATA:

**OPIS TECHNICZNY**  
**uaktualnienie opisu technicznego do**  
**PROJEKTU REMONTU DACHU NA BUDYNKU PRZY ULICY**  
**WAŁOWEJ 3 W MIEJSCOWOŚCI ŚWIEBODZIN**  
**z dnia 15 grudnia 2008 r.**

1. Rozbiórka pokrycia dachu z dachówki karpówki podwójnie.



2. Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, lukarn itp. z blachy nie nadającej się do użytku.
3. Rozebranie rynien i rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.



4. Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu w odstępie łąt ponad 24 cm.
5. Częściowa wymiana elementów konstrukcyjnych dachu:
  - krokwie zwykłe,



- nadbitki na krokwie z krawędziaków 100x100 mm z przycięciem w klin,
- jętki.



6. Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Altax.
7. Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej ponad dachem.
8. Przemurowanie kominów z cegły budowlanej klasy 150 na poddaszu.
9. Otynkowanie kominów na poddaszu.
10. W niższej części dachu, między krokwiami, wykonać izolację cieplną z wełny mineralnej grub. 18 cm.
11. Ułożenie na krokwiach folii wstępnego krycia TOPFOL 3-warstwowa membrana dachowa o paroprzepuszczalności 2000g/mkw/24h, współczynnika Sd 0,016 i gramaturze 125-128g/mkw – rozstaw kontrłat 0,95 m.
12. Wykonanie ołączenia połączeń dachowej łąkami 40x60 mm z tarcicy nasyconej.
13. Montaż okienek świetlikowych blaszanych
14. Wymiana desek czołowych (wiatrowych).
15. Wymiana deskowania koszy z desek o grub. 25 mm na styk.
16. Wykonanie obróbek blacharskich kominów, koszy, attyki, pas nadrynnowy itp. z blachy tytan-cynk.
17. Wykonanie nasad wentylacyjnych blaszanych na kominach o śr. wlotu do 20cm.  
Wykonanie nasad wentylacyjnych blaszanych na kominach o śr. wlotu do 20cm.  
Pokrycie dachu dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę firmy JOPEK, oraz,
  - Ułożenie gąsiorów i taśmy miedzianej pod gąsiorzy, uszczelniającej kalenicę i grzbiet dachu,
  - Ułożenie dachówki okapowej,
  - Ułożenie dachówki szczytowej.
18. Montaż rynien i rur spustowych z blachy tytan cynk.
19. Montaż płotka przeciwsniegowego.
20. Obsadzenie drzwiczek wyciorowych - kontrolnych w kominach z cegieł.
21. Montaż rynien dachowych z blachy tytan-cynk, półokrągłych o śr. 15 cm.
22. Montaż rur spustowych z blachy z tytan-cynku, okrągłych o śr. 12 cm.
23. Montaż płotków przeciwsniegowych.
24. Wymiana instalacji odgromowej.

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	
2	INSTALACJA ODGROMOWA	
3	KOSZT ZAJĘCIA CHODNIKA	
	RAZEM	

Słownie:

## OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-01 0508-02</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>	277.450		
2 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów, lukarn itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	16.445		
3 d.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	45.700		
4 d.1	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	30.000		
5 d.1	<b>KNR 4-01 0430-05</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	277.450		
6 d.1	<b>KNR 4-01 0412-02</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle	m	52.800		
7 d.1	<b>KNR 4-01 0412-02</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - nadbitki na krokwie z krawędziaków 100x100 mm z przycięciem w klin	m	123.200		
8 d.1	<b>KNR 4-01 0412-02</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki	m	21.600		
9 d.1	<b>KNR-W 4-01 0627-02</b>	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Altax	m <sup>2</sup>	174.048		
10 d.1	<b>KNR 4-01 0349-02</b>	Rozebranie kominów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2.903		
11 d.1	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1ceg.	m <sup>3</sup>	1.439		
12 d.1	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem 1/2x1ceg.	m <sup>3</sup>	1.101		
13 d.1	<b>KNR 4-01 0311-09</b>	Wykonanie rolek na kominie z cegieł na zaprawie cementowej o szer. 1 ceg. poziomo	m	7.880		
14 d.1	<b>KNR 4-01 0203-13</b>	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>	0.847		
15 d.1	<b>KNR 4-01 0419-02</b>	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.	3.000		
16 d.1	<b>KNR 2-02 0803-02</b>	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na kominach	m <sup>2</sup>	10.846		
17 d.1	<b>KNR 2-02 1501-07</b>	Dwukrotne malowanie zwykle farbą wapienną tynków wewn.na ścianach	m <sup>2</sup>	10.846		
18 d.1	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z płyt grub 18 cm układanych na sucho - jedna warstwa między krokwiami w niższej części dachu.	m <sup>2</sup>	136.080		
19 d.1	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia TOPFOL 3-warstwowa membrana dachowa o paroprzepuszczalności 2000g/mkw/24h, współczynnika Sd 0,016 i gramaturze 125-128g/mkw - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>	277.450		
20 d.1	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	277.450		
21 d.1	<b>KNR 4-01 0415-02</b>	Montaż okienek świetlikowych blaszanych o pow.do 0.25 m2	szt.	6.000		
22 d.1	<b>KNR 4-01 0414-11</b>	Wymiana desek czołowych	m	45.100		
23 d.1	<b>KNR 4-01 0414-02</b>	Wymiana deskowania koszy z desek o grub. 25 mm na styk	m <sup>2</sup>	5.180		
24 d.1	<b>KNR 2-02 0507-01</b>	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	10.825		
25 d.1	<b>KNR 2-02 0507-02</b>	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	9.460		
26 d.1	<b>KNR 2-02 0513-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm	szt.	1.000		
27 d.1	<b>KNR 2-02 0504-04</b>	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę firmy JOPEK	m <sup>2</sup>	277.450		
28 d.1	<b>KNR 4-01 0502-01</b>	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki gąsiorowej DK 18G	m	72.000		
29 d.1	<b>KNR 4-01 0502-01</b>	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki okapowej DK 18 R	m	40.900		
30 d.1	<b>KNR AT-09 0104-01</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - Gąsior ceramiczny prasowany GD38 - 380x190 mm i taśma pod gąsioro miedziana uszczelniająca kalenicę i grzbiet dachu	m	36.000		
31 d.1	<b>NNRNKB 202 0518-04</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m	49.900		
32 d.1	<b>NNRNKB 202 0520-03</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm	m	30.000		
33 d.1	<b>KNR AT-09 0104-06</b>	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	34.550		

## OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych w ścianach z cegieł	szt.	6.000		
35 d.1	<b>KNR-W 2-02 1609-01</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>	178.200		
36 d.1	<b>KNR 4-01 0106- 05</b>	Usunięcie gruzu ze strychu jako oddzielna robota	m <sup>3</sup>	5.400		
37 d.1	<b>KNR 4-04 0901- 05</b>	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	15.000		
38 d.1	<b>KNR 4-04 0901- 06</b>	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	15.000		
39 d.1	<b>KNR 4-04 0901- 07</b>	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	15.000		
40 d.1	<b>KNR 4-01 0420- 04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>	23.200		
41 d.1	<b>KNR 4-01 0108- 11 + KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 5 km, dachówkę z rozbiórki nadającą się do ponownego montażu złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora	m <sup>3</sup>	16.498		
42 d.1	<b>wycena indywidualna</b>	Przyjęcie gruzu na wysypisko	t	17.757		
<b>2</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
43 d.2	<b>KNR 4-03 1138- 06</b>	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.	58.000		
44 d.2	<b>KNR 4-03 1140- 06</b>	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym	m	57.300		
45 d.2	<b>KNR 5-08 0604- 05</b>	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m	57.300		
46 d.2	<b>KNR 4-03 0711- 05</b>	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.	10.000		
47 d.2	<b>KNR 4-03 1205- 03</b>	Badanie i pomiar rezystancji uziemienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar	pomiar.	4.000		
48 d.2	<b>KNR 4-03 1205- 04</b>	Następny pomiar rezystancji instalacji odgromowej	pomiar.	4.000		
<b>3</b>		<b>KOSZT ZAJĘCIA CHODNIKA</b>				
49 d.3	<b>KNR 2-31 0706- 01 kalk. własna</b>	Koszt zajęcia chodnika	m <sup>2</sup>	29.800		
50 d.3	<b>KNR 2-31 0703- 01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	4.000		
51 d.3	<b>KNR 2-31 0703- 03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych	szt.	4.000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	59.5920		59.5920		
2.	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm	kg	0.6774		0.6774		
3.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.6038		1.6038		
4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4.2382		4.2382		
5.	blacha z tytan-cynku 0.55 mm	kg	52.6095		52.6095		
6.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0, 55-0,65mm	kg	3.8400		3.8400		
7.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0, 55-0,65mm'	kg	46.1648		46.1648		
8.	Wspornik płotka ocynkowany i malowany proszkowo	szt	69.1000		69.1000		
9.	płotki przeciwniegiowe ocynkowane i malowane proszkowo	m	35.2410		35.2410		
10.	klamry do łączenia płotków	szt	23.4940		23.4940		
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	90.7399		90.7399		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16.2336		16.2336		
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9422		1.9422		
14.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	163.8000		163.8000		
15.	haki do muru	kg	2.1384		2.1384		
16.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9.9000		9.9000		
17.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	99.8000		99.8000		
18.	Drzwiczki rewizyjne z blachy nierdzewnej (kwasoodpornej), 150x150 mm	szt	6.0000		6.0000		
19.	tablice znaków drogowych	szt	4.0000		4.0000		
20.	Rynny dachowe tytanowo-cynkowe śr. 150 mm, długości do 6 m	m	54.8900		54.8900		
21.	Rury spustowe tytanowo-cynkowe śr. 120 mm, długości do 3 m	m	33.0000		33.0000		
22.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	9.7108		9.7108		
23.	Środek impreg-grzyb.Altax - impregnat grun	dm <sup>3</sup>	8.1454		8.1454		
24.	mydło techniczne	kg	0.0651		0.0651		
25.	folia dachowa (FWK) TOPFOL 3-warstwowa membrana dachowa o paroprzepuszczalności 2000g/mkw/24h, współczynnika Sd ? 0,016 i gramaturze 125-128g/mkw	m <sup>2</sup>	346.8125		346.8125		
26.	Taśma miedziana uszczelniająca kalenicę i grzbiet dachu	m	36.7200		36.7200		
27.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.0867		0.0867		
28.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300		
29.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.0343		0.0343		
30.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0124		0.0124		
31.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0033		0.0033		
32.	gips budowlany	t	0.0000		0.0000		
33.	Cegła budowlana klinkierowa 25x12x6,5cm-kl.35	szt	427.1880		427.1880		
34.	cegła budowlana pełna	szt	558.3320		558.3320		
35.	Cegła bud.klink.drążona 25x12x6,5cm-kl.35	szt	118.2000		118.2000		
36.	cegła budowlana pełna	szt.	12.0000		12.0000		
37.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt	13650.5400		13650.5400		
38.	dachówka ceramiczna gąsiorowa DK 18G	szt	396.0000		396.0000		
39.	dachówka ceramiczna okapowa DK 18 R	szt	224.9500		224.9500		
40.	Gąsior dach.ceram.podstawowy GD38 - 380x190 mm (3szt./m)	szt	108.0000		108.0000		



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
41.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK Super do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej - grubości 180 mm	m <sup>2</sup>	142.8840		142.8840		
42.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	0.0601		0.0601		
43.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.9350		0.9350		
44.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0217		0.0217		
45.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0311		0.0311		
46.	Zaprawa cementowa M-15	m <sup>3</sup>	0.2017		0.2017		
47.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0.6629		0.6629		
48.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.1800		1.1800		
49.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2550		0.2550		
50.	deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0696		0.0696		
51.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.3080		0.3080		
52.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.6828		0.6828		
53.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.6647		1.6647		
54.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.4105		0.4105		
55.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 19-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.3000		0.3000		
56.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	2.9468		2.9468		
57.	łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m <sup>3</sup>	2.2196		2.2196		
58.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	0.4162		0.4162		
59.	okienko dachowe ze zinteg. kołnierz.45x55 cm	szt	6.0000		6.0000		
60.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	1.1048		1.1048		
61.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.0356		0.0356		
62.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	5.1882		5.1882		
63.	wsporniki dachowe do odgromów	szt	57.8730		57.8730		
64.	Złącze kontrolne 4-śrubowe	szt	10.0000		10.0000		
65.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-02	16.20*4.20*2-4.20*4.20/2 (16.20+10.10)*4.60/2*2 6.35*4.60/2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.260 120.980 29.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.450</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów, lukarn itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	((16.20*2-4.20)+6.35*2+2.40)*0.25 1.20*0.40*4 3.70*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.825 1.920 3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.445</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	16.20*2-4.20+6.35*2+1.20*4	m	45.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.0*2+6.0*2	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-05	277.45	m <sup>2</sup>	277.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.450</b>
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
d.1	0412-02	8.80*6	m	52.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.800</b>
7	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - nadbitki na krokwie z krawędziaków 100x100 mm z przycięciem w klin	m		
d.1	0412-02	8.80*14	m	123.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.200</b>
8	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - jętki	m		
d.1	0412-02	3.60*6	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
9	KNR-W 4-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi Altax	m <sup>2</sup>		
d.1	0627-02	(0.18*2+0.12*2)*8.80*14*2 (0.10*2+0.16*2)*3.60*14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	147.840 26.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.048</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie kominów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	0.80*0.40*3.20 0.88*0.44*3.20 0.40*0.50*3.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.024 1.239 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.903</b>
11	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	0.51*0.64*1.70*2 0.38*0.51*1.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.110 0.329	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.439</b>
12	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych ponad dachem 1/2x1ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	0.51*0.64*1.30*2 0.38*0.51*1.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.849 0.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.101</b>
13	KNR 4-01	Wykonanie rolek na kominie z cegieł na zaprawie cementowej o szer. 1 ceg. poziomo	m		
d.1	0311-09	(0.64*2+0.76*2)*2 0.51*2+0.63*2	m m	5.600 2.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.880</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.51*0.64*2+0.38*0.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.847</b>
15	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 2-02 d.1 0803-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat.II wykon.ręcznie na kominach (0.51*2+0.64*2)*1.70*2 (0.38*2+0.51*2)*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.820 3.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.846</b>
17	KNR 2-02 d.1 1501-07	Dwukrotne malowanie zwykle farbą wapienną tynków wewn.na ścianach 10.846	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.846</b>
18	KNR-W 2-02 d.1 0612-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z płyt grub 18 cm układanych na sucho - jedna warstwa między krokwiami w niższej części dachu. 16.20*4.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.080</b>
19	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia TOPFOL 3-warstwowa membrana dachowa o paroprzepuszczalności 2000g/mkw/24h, współczynnika Sd 0,016 i gramaturze 125-128g/mkw - rozstaw kontrłat 0,80 m 277.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.450</b>
20	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 277.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.450</b>
21	KNR 4-01 d.1 0415-02	Montaż okienek świetlikowych blaszanych o pow.do 0.25 m <sup>2</sup> 6.0	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek czołowych 16.20*2+6.35*2	m m	45.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.100</b>
23	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana deskowania koszy z desek o grub. 25 mm na styk 0.70*3.70*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>
24	KNR 2-02 d.1 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku ((16.20*2-4.20)+6.35*2+2.40)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.825</b>
25	KNR 2-02 d.1 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z tytan-cynku 1.20*0.40*4 3.70*0.50*2 (1.20*2+0.40*2)*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.920 3.700 3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.460</b>
26	KNR 2-02 d.1 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-02 d.1 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę firmy JOPEK 277.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.450</b>
28	KNR 4-01 d.1 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki gąsiorowej DK 18G (10.10+5.60*4+3.50)*2	m m	72.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
29	KNR 4-01 d.1 0502-01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na suchu dachówki ceramicznej karpiówki okapowej DK 18 R 16.20*2-4.20 6.35*2	m m m	28.200 12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.900</b>
30	KNR AT-09 d.1 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - Gąsior ceramiczne prasowany GD38 - 380x190 mm i taśma pod gąsioro miedziana uszczelniająca kalenicę i grzbiet dachu 10.10+5.60*4+3.50	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
31	NNRNKB d.1 202 0518-04	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm 16.20*2+6.35*2+1.20*4	m m	49.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.900</b>
32	NNRNKB d.1 202 0520-03	(z.l.) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku okrągłych o śr. 12 cm 18.0+12.0	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33	KNR AT-09 d.1 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 16.20*2-4.20+6.35	m m	34.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.550</b>
34	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie drzwiczek wyciorowych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR-W 2-02 d.1 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 16.20*4.05+16.20*6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	178.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.200</b>
36	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie gruzu ze strychu jako oddzielna robota 4.50*6.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
37	KNR 4-04 d.1 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 15.0	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38	KNR 4-04 d.1 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 15.0	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39	KNR 4-04 d.1 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 15.0	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	KNR 4-01 d.1 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających (16.20+7.0)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.200</b>
41	KNR 4-01 d.1 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km, dachówkę z rozbiórki nadającą się do ponownego montażu złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora 277.45*0.04+5.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.498</b>
42	d.1 wycena indywidualna	Przyjęcie gruzu na wysypisko 17.757	t t	17.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.757</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
43	KNR 4-03 d.2 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58	szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
44	KNR 4-03 d.2 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym 10.10+6.60*4+5.20*4	m m	57.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
45	KNR 5-08 d.2 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką 57.30	m m	57.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.300</b>
46	KNR 4-03 d.2 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNR 4-03 d.2 1205-03	Badanie i pomiar rezystancji uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar rezystancji instalacji odgromowej 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>KOSZT ZAJĘCIA CHODNIKA</b>			
49	KNR 2-31 d.3 0706-01 kalk. własna	Koszt zajęcia chodnika  (16.20+13.60)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
50	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	KNR 2-31 d.3 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>