

**Inwestor:**

Gmina Bukowina Tatrzańska  
ul. Długa 144  
34-530 Bukowina Tatrzańska

**Przedmiar robót + kosztorys ślepy  
do kosztorysu ofertowego**

**Nazwa budowy:**

*Remont/modernizacja budynku komunalnego w Leśnicy  
(przedszkole i sklep)*

**Adres budowy:** ul. Wspólna 9a, 34-406 Leśnica

**Obiekt:** Budynek komunalny

**Rodzaj robót:** Remontowe i modernizacyjne - dekarские, elewacyjne, termomodernizacyjne

**Podstawa opracowania:** KNR 4-04, KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 00-17, KNR 2-02U, AW, KNR 4-03, KNR S02U, KNR 2-02W, KNR 0-28, KNR 00-28, KNKRB 03, KNNR 2, KNR 5-08, KNR 00-21

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## **1. Wymiana pokrycia dachowego i niezbędne roboty towarzyszące - blacha ocynkowana falista na blachę powlekana trapezową T-18 plus.**

### **1.1. Roboty przygotowawcze.**

1	KNR 2-02 1604-01-050 <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m</i>	525,77 m <sup>2</sup>
---	--	-----------------------

### **1.2. Roboty rozbiórkowe.**

2	KNR 4-04 0506-04-050 <i>Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku.</i>	505,29 m <sup>2</sup>
3	KNR 4-04 0506-05-040 <i>Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku</i>	20,00 m
4	KNR 4-04 0506-06-040 <i>Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku</i>	18,00 m
5	KNR 4-04 0403-03-050 <i>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu</i>	505,29 m <sup>2</sup>
6	KNR 4-01 0535-08-050 <i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów, ofasowania komina itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i>	10,00 m <sup>2</sup>

### **1.3. Wzmocnienie pojedynczych elementów więźby dachowej.**

7	KNR 2-02 0408-05-060 <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm<sup>2</sup>.</i>	3,23 m <sup>3</sup>
8	KNR 4-01 0413-02-040 <i>Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie</i>	50,00 m

### **1.4. Roboty pokrywowe.**

9	KNR 4-01 0414-11-040 <i>Montaż desek czołowych</i>	120,00 m
10	KNR 4-01 0630-01-060 <i>Impregnacja grzybobójcza desek, lat i listew metodą kąpielii preparatami solowymi</i>	7,87 m <sup>3</sup>
11	KNR 4-01 0415-03-020 <i>Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominiarskie</i>	1,00 szt
12	KNR AT-09 0101-03-050 <i>Folie dachowe paroprzepuszczalne (Folia Nova Membrana) układane na krokwiach, z niezbędnymi materiałami towarzyszącymi</i>	505,29 m <sup>2</sup>
13	KNR 2-02 0409-03-060 <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm<sup>2</sup>. Analogia kontrłaty 30x50mm</i>	0,60 m <sup>3</sup>

14	KNR 2-02 0410-01-050 <i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - nowej. Analogia deskowanie/lacenie ażurowe pod blachę trapezową - 30% całej powierzchni (ok. 152 m2 deskowania lub laceria). Krotność = 0,3</i>	505,29 m2
15	KNR AT-09 0802-07-050 <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 25 cm - elementy wykończeniowe, pasy maskujące, pasy zarynnowe/analogia</i>	130,30 m2
16	KNR S02U 0504-04-040 <i>Obróbki blacharskie. Wiatrownice boczne - wiatrownica dolna i górna.</i>	46,00 m
17	KNR S02U 0504-0202-040 <i>Obróbki blacharskie. Gąsior trójkątny</i>	24,00 m
18	KNR AT-09 0802-07-050 <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 75 cm - elementy wykończeniowe, komin, kłapa itp/analogia</i>	148,20 m2
19	KNR 2-02U 0538-04-050 <i>Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na latach (Orgbud W-wa) - jak trapezówka istniejąca na przybudówce: t-18 plus, skok fali/trapezu 187,8mm, kolor brąz,</i>	505,29 m2
20	KNR 2-02W 0533-0101-020 <i>Nasady wentylacyjne o średnicy wlotu do 20 cm z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm - analogia kominki wentylacyjne systemowe.</i>	10,00 szt
21	Kalkulacja własna-090 <i>Przedłużenie przewodów wentylacyjnych od kominów murowanych znajdujących się pod dachem, do kominków wentylacyjnych dachowych - systemowych (rury PVC i spiro) - wraz z połączeniami i uszczelnieniami oraz mocowaniem przewodów - 6kpl x średnio 3mb przewodu.</i>	10,00 kpl

### **1.5. Montaż ław i stopni kominiarskich.**

22	KNR 4-01 0416-02-020 <i>Uzupełnienie ław kominiarskich pochyłych - stopnie kominiarskie na wspornikach malowane - systemowe - 5 stopni.</i>	5,00 szt
23	KNR 4-01 0416-01-040 <i>Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych - ławy kominiarskie na wspornikach malowane - systemowe</i>	1,00 m

### **1.6. Wymiana rynien, rur spustowych i śniegopływów.**

24	KNR 2-02U 0546-01-040 <i>Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)</i>	127,25 m
25	KNR 2-02U 0546-02-020 <i>Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)</i>	10,00 szt
26	KNR 2-02U 0546-03-020 <i>Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)</i>	3,00 szt

27	KNR 2-02U 0546-04-129 <i>Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)</i>	0,10 100 szt
28	KNR 2-02U 0550-03-040 <i>Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)</i>	127,25 m
29	KNR 2-02U 0550-07-020 <i>Montaż kolanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)</i>	32,00 szt
30	KNR 2-02U 0539-04-040 <i>Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) - płotek systemowy do blachy trapezowej</i>	50,00 m

### **1.7. Remont komina z cegły.**

31	KNR 4-04 0109-05-060 <i>Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu lin i zbloczy</i>	4,10 m <sup>3</sup>
32	KNR 2-02 0122-01-060 <i>Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m<sup>3</sup> komina.</i>	4,10 m <sup>3</sup>
33	KNR 2-02 0923-01-050 <i>Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną</i>	13,55 m <sup>2</sup>
34	KNR 2-02 0219-05-050 <i>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm</i>	2,20 m <sup>2</sup>
35	Kalkulacja własna-020 <i>Montaż kratki wentylacyjnych na otwór 14x21cm</i>	8,00 szt
36	KNR 4-04 1101-01-060 <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą</i>	4,10 m <sup>3</sup>

### **2. Termoizolacja kondygnacji parteru - uzupełnienie, lecz styropian grafir gr. 15cm.**

37	KNR 2-02 1604-01-050 <i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.</i>	110,00 m <sup>2</sup>
38	KNR 4-03 1137-04-020 <i>Demontaż różnych elementów na ścianie - analogia - tablice, lampy alarmowe, drzwiczki itp.</i>	7,00 szt
39	KNR 4-03 1133-09-020 <i>Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym</i>	1,00 szt
40	KNR 2-02 0925-0101-050 <i>Oslony okien, drzwi folią polietynową oraz kamieniarki.</i>	50,00 m <sup>2</sup>
41	KNR 0-28 2620-01-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie . Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia.</i>	90,82 m <sup>2</sup>
42	KNR 0-28 2620-02-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni - analogia.</i>	90,82 m <sup>2</sup>

43	KNR 0-28 2629-02-040 Ocieplenie ścian budynków - montaż profili. Montaż listew startowych do podłoża z cegły - analogia.	15,00 m
44	KNR 0-28 2621-04-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach - analogia styropian grafitowy gr. 15cm.	65,34 m2
45	KNR 00-17 2609-04-020 Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	180,00 szt
46	KNR 00-17 2609-06-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	65,34 m2
47	KNR 0-28 2621-01-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach - analogia.	5,30 m2
48	KNR 00-17 2609-07-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	5,30 m2
49	KNR 00-28 2621-02-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na podsuficie.	31,85 m2
50	KNR 00-17 2609-07-050 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na podsuficie.	31,85 m2
51	KNKRB 03 1001-05-132 Ochrona narożników (kształtownik 25x25x3 mm ) wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	1,85 10 m
52	KNNR 2 1004-010-050 Akrylowe tynki dekor. nakładane ręcz. fakturą nakrapianą z got. konsystencji odpornej na czynniki atm. gr. 2mm. Uzupełnienie ubytków zapr. wyrówn	96,12 m2
53	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - analogia parapety blaszane 2,5mb, szer. 25cm.	0,63 m2
54	KNR 5-08 0402-01-020 Mocowanie różnych elementów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia.	5,00 szt
55	KNR 5-08 0504-03-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem - nowa oprawa.	1,00 szt

### **3. Termoizolacja kondygnacji I piętra, poddasza i strychu - styropian grafit gr. 15cm.**

56	KNR 2-02 1604-01-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	250,00 m2
57	KNR 4-03 1137-04-020 Demontaż różnych elementów na ścianie - analogia - tablice, lampy alarmowe, drzwiczki itp.	12,00 szt

58	KNR 2-02 0925-0101-050 <i>Oslony okien, drzwi folią polietynową oraz kamieniarki.</i>	55,00 m2
59	KNR 0-28 2620-01-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie . Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia.</i>	415,70 m2
60	KNR 0-28 2620-02-050 <i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni - analogia.</i>	415,70 m2
61	KNR 0-28 2621-04-050 <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach - analogia styropian grafitowy gr. 15cm.</i>	279,55 m2
62	KNR 00-17 2609-04-020 <i>Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły</i>	839,00 szt
63	KNR 00-17 2609-06-050 <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</i>	279,55 m2
64	KNR 0-28 2621-01-050 <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach - analogia.</i>	22,65 m2
65	KNR 00-17 2609-07-050 <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach</i>	22,65 m2
66	KNR 00-28 2621-02-050 <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na podsufłtce.</i>	113,50 m2
67	KNR 00-17 2609-07-050 <i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na podsufłtce.</i>	113,50 m2
68	KNKRB 03 1001-05-132 <i>Ochrona narożników (kształtownik 25x25x3 mm ) wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki</i>	8,10 10 m
69	KNNR 2 1004-010-050 <i>Akrylowe tynki dekor. nakładane ręcz.fakturą nakrapianą z got.konsystencji odpornej na czynniki atm.gr.2mm. Uzupełnienie ubytków zapr.wyrówn</i>	415,70 m2
70	KNR 2-02U 0541-02-050 <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - analogia parapety blaszane 2,5mb, szer. 25cm.</i>	12,50 m2
71	KNR 5-08 0402-01-020 <i>Mocowanie różnych elementów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia.</i>	12,00 szt

#### **4. Termoizolacja ostatniego stropu.**

72	<i>KNR 0-28 2621-04-050</i> <i>Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 160 mm - analogia ruszt drewniany z desek gr. 32mm, szer. 16-18cm układanych pionowo na wysokość w rozstawie co ok. 60cm, stężany poprzecznie tymi samymi deskami.</i>	220,00 m2
73	<i>KNR 2-02 0613-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. gr. 10cm</i>	220,00 m2
74	<i>KNR 2-02 0613-04-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa. gr. 5cm.</i>	220,00 m2
75	<i>KNR S02U 0601-02-050</i> <i>Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna pod płyty OSB.</i>	220,00 m2
76	<i>KNR 00-21 4007-03-050</i> <i>Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 20 mm - lecz płyty gr. 12mm</i>	220,00 m2

# Kosztorys ofertowy uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Wymiana pokrycia dachowego i niezbędne roboty towarzyszące - blacha ocynkowana falista na blachę powlekana trapezową T-18 plus.</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze.</b>				
1	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	525,77	m2		
		<b>Razem:</b>				
1.2		<b>Roboty rozbiórkowe.</b>				
2	KNR 4-04 0506-04-050	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku.	505,29	m2		
3	KNR 4-04 0506-05-040	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	20,00	m		
4	KNR 4-04 0506-06-040	Rozebranie rur dachowych z blachy nie nadającej się do użytku	18,00	m		
5	KNR 4-04 0403-03-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Ołacenie dachu	505,29	m2		
6	KNR 4-01 0535-08-050	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów, ofasowania komina itp. z blachy nie nadającej się do użytku	10,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
1.3		<b>Wzmocnienie pojedynczych elementów więźby dachowej.</b>				
7	KNR 2-02 0408-05-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	3,23	m3		
8	KNR 4-01 0413-02-040	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie	50,00	m		
		<b>Razem:</b>				
1.4		<b>Roboty pokrywcze.</b>				
9	KNR 4-01 0414-11-040	Montaż desek czołowych	120,00	m		
10	KNR 4-01 0630-01-060	Impregnacja grzybobójcza desek, łat i listew metodą kąpiel preparatami solowymi	7,87	m3		
11	KNR 4-01 0415-03-020	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominarskie	1,00	szt		
12	KNR AT-09 0101-03-050	Folie dachowe paroprzepuszczalne (Folia Nova Membrana) układane na krokwiach, z niezbędnymi materiałami towarzyszącymi	505,29	m2		
13	KNR 2-02 0409-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Analogia kontrłaty 30x50mm	0,60	m3		
14	KNR 2-02 0410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - nowej. Analogia deskowanie/łączenie ażurowe pod blachę trapezową - 30% całej powierzchni (ok. 152 m2 deskowania lub łączenia). Krotność = 0,3	505,29	m2		
15	KNR AT-09 0802-07-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 25 cm - elementy wykończeniowe, pasy maskujące, pasy zarynnowe/analogia	130,30	m2		
16	KNR S02U 0504-04-040	Obróbki blacharskie. Wiatrownice boczne - wiatrownica dolna i górna.	46,00	m		



1	2	3	4	5	6	7
17	KNR S02U 0504-0202-040	Obróbki blacharskie. Gąsior trójkątny	24,00	m		
18	KNR AT-09 0802-07-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 75 cm - elementy wykończeniowe, komin, kłapa itp/analogia	148,20	m2		
19	KNR 2-02U 0538-04-050	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łątach (Orgbud W-wa) - jak trapezówka istniejąca na przybudówce: t-18 plus, skok fali/trapezu 187,8mm, kolor brąz,	505,29	m2		
20	KNR 2-02W 0533-0101-020	Nasady wentylacyjne o średnicy wlotu do 20 cm z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm - analogia kominki wentylacyjne systemowe.	10,00	szt		
21	Kalkulacja własna-090	Przedłużenie przewodów wentylacyjnych od kominów murowanych znajdujących się pod dachem, do kominków wentylacyjnych dachowych - systemowych (rury PVC i spiro) - wraz z połączeniami i uszczelnieniami oraz mocowaniem przewodów - 6kpl x średnio 3mb przewodu.	10,00	kpl		
		<b>Razem:</b>				
1.5		<b>Montaż ław i stopni kominiarskich.</b>				
22	KNR 4-01 0416-02-020	Uzupełnienie ław kominiarskich pochyłych - stopnie kominiarskie na wspornikach malowane - systemowe - 5 stopni.	5,00	szt		
23	KNR 4-01 0416-01-040	Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych - ławy kominiarskie na wspornikach malowane - systemowe	1,00	m		
		<b>Razem:</b>				
1.6		<b>Wymiana rynien, rur spustowych i śniegolapów.</b>				
24	KNR 2-02U 0546-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)	127,25	m		
25	KNR 2-02U 0546-02-020	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	10,00	szt		
26	KNR 2-02U 0546-03-020	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	3,00	szt		
27	KNR 2-02U 0546-04-129	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	0,10	100 szt		
28	KNR 2-02U 0550-03-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichloru winylu (Orgbud W-wa)	127,25	m		
29	KNR 2-02U 0550-07-020	Montaż kołanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichloru winylu (Orgbud W-wa)	32,00	szt		
30	KNR 2-02U 0539-04-040	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) - płotek systemowy do blachy trapezowej	50,00	m		
		<b>Razem:</b>				
1.7		<b>Remont komina z cegły.</b>				
31	KNR 4-04 0109-05-060	Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu lin i zbloczy	4,10	m3		
32	KNR 2-02 0122-01-060	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina.	4,10	m3		
33	KNR 2-02 0923-01-050	Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	13,55	m2		
34	KNR 2-02 0219-05-050	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm	2,20	m2		

1	2	3	4	5	6	7
35	Kalkulacja własna-020	Montaż kratki wentylacyjnych na otwór 14x21cm	8,00	szt		
36	KNR 4-04 1101-01-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą	4,10	m3		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Termoizolacja kondygnacji parteru - uzupełnienie, lecz styropian grafit gr. 15cm.</b>				
37	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	110,00	m2		
38	KNR 4-03 1137-04-020	Demontaż różnych elementów na ścianie - analogia - tablice, lampy alarmowe, drzwiczki itp.	7,00	szt		
39	KNR 4-03 1133-09-020	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym	1,00	szt		
40	KNR 2-02 0925-0101-050	Ostony okien, drzwi folią polietynową oraz kamieniarki.	50,00	m2		
41	KNR 0-28 2620-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie . Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia.	90,82	m2		
42	KNR 0-28 2620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni - analogia.	90,82	m2		
43	KNR 0-28 2629-02-040	Ocieplenie ścian budynków - montaż profili. Montaż listew startowych do podłoża zcegły - analogia.	15,00	m		
44	KNR 0-28 2621-04-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach - analogia styropian grafitowy gr. 15cm.	65,34	m2		
45	KNR 00-17 2609-04-020	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	180,00	szt		
46	KNR 00-17 2609-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	65,34	m2		
47	KNR 0-28 2621-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach - analogia.	5,30	m2		
48	KNR 00-17 2609-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	5,30	m2		
49	KNR 00-28 2621-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na podsufitce.	31,85	m2		
50	KNR 00-17 2609-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na podsufitce.	31,85	m2		
51	KNKRB 03 1001-05-132	Ochrona narożników (kształtownik 25x25x3 mm ) wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	1,85	10 m		
52	KNNR 2 1004-010-050	Akrylowe tynki dekor. nakładane ręcz.fakturą nakrapianą z got.konsystencji odpornej na czynniki atm.gr.2mm. Uzup.ubytków zapr.wyrówn	96,12	m2		
53	KNR 2-02U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - analogia parapety blaszane 2,5mb, szer. 25cm.	0,63	m2		
54	KNR 5-08 0402-01-020	Mocowanie różnych elementów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia.	5,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
55	KNR 5-08 0504-03-020	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem - nowa oprawa.	1,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Termoizolacja kondygnacji I piętra, poddasza i strychu - styropian grafit gr. 15cm.</b>				
56	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	250,00	m2		
57	KNR 4-03 1137-04-020	Demontaż różnych elementów na ścianie - analogia - tablice, lampy alarmowe, drzwiczki itp.	12,00	szt		
58	KNR 2-02 0925-0101-050	Oslony okien, drzwi folią polietynową oraz kamieniarki.	55,00	m2		
59	KNR 0-28 2620-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie . Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia.	415,70	m2		
60	KNR 0-28 2620-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni - analogia.	415,70	m2		
61	KNR 0-28 2621-04-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach - analogia styropian grafitowy gr. 15cm.	279,55	m2		
62	KNR 00-17 2609-04-020	Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	839,00	szt		
63	KNR 00-17 2609-06-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	279,55	m2		
64	KNR 0-28 2621-01-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach - analogia.	22,65	m2		
65	KNR 00-17 2609-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	22,65	m2		
66	KNR 00-28 2621-02-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na podsufitce.	113,50	m2		
67	KNR 00-17 2609-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na podsufitce.	113,50	m2		
68	KNKRB 03 1001-05-132	Ochrona narożników (kształtownik 25x25x3 mm ) wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	8,10	10 m		
69	KNNR 2 1004-010-050	Akrylowe tynki dekor. nakładane ręcz.fakturą nakrapianą z got.konsystencji odpornej na czynniki atm.gr.2mm. Użup.ubytków zapr.wyrówn	415,70	m2		
70	KNR 2-02U 0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - analogia parapety blaszane 2,5mb, szer. 25cm.	12,50	m2		
71	KNR 5-08 0402-01-020	Mocowanie różnych elementów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia.	12,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Termoizolacja ostatniego stropu.</b>				
72	KNR 0-28 2621-04-050	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 160 mm - analogia ruszt drewniany z desek gr. 32mm, szer. 16-18cm układanych pionowo na wysokość w rozstawie co ok. 60cm, stężany poprzecznie tymi samymi deskami.	220,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
73	KNR 2-02 0613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. gr. 10cm	220,00	m2		
74	KNR 2-02 0613-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa. gr. 5cm.	220,00	m2		
75	KNR S02U 0601-02-050	Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna pod płyty OSB.	220,00	m2		
76	KNR 00-21 4007-03-050	Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 20 mm - lecz płyty gr. 12mm	220,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys netto:</b>				

## Tabela elementów scalonych

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Razem netto</b>
<b>1.</b>	<b>Wymiana pokrycia dachowego i niezbędne roboty towarzyszące - blacha ocynkowana falista na blachę powlekana trapezową T-18 plus.</b> Ilość r-g: 1 566,5056	
<b>1.1.</b>	<b>Roboty przygotowawcze.</b> Ilość r-g: 109,3809	
<b>1.2.</b>	<b>Roboty rozbiórkowe.</b> Ilość r-g: 93,3566	
<b>1.3.</b>	<b>Wzmocnienie pojedynczych elementów więźby dachowej.</b> Ilość r-g: 105,2523	
<b>1.4.</b>	<b>Roboty pokrywcze.</b> Ilość r-g: 1 065,2180	
<b>1.5.</b>	<b>Montaż ław i stopni kominiarskich.</b> Ilość r-g: 4,7900	
<b>1.6.</b>	<b>Wymiana rynien, rur spustowych i śniegołapów.</b> Ilość r-g: 107,1630	
<b>1.7.</b>	<b>Remont komina z cegły.</b> Ilość r-g: 81,3448	
<b>2.</b>	<b>Termoizolacja kondygnacji parteru - uzupełnienie, lecz styropian grafit gr. 15cm.</b> Ilość r-g: 354,1769	
<b>3.</b>	<b>Termoizolacja kondygnacji I piętra, poddasza i strychu - styropian grafit gr. 15cm.</b> Ilość r-g: 1 345,1195	
<b>4.</b>	<b>Termoizolacja ostatniego stropu.</b> Ilość r-g: 310,3440	