

## 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	525,77 m <sup>2</sup>
	<i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - do malowania, rynien i dachu.</i>	

#### 1.2. Roboty rozbiórkowe.

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

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

7	KNR 2-02 0408-05-060	3,23 m3
<i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.</i>		

8	KNR 4-01 0413-02-040	50,00 m
<i>Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie</i>		

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

9	KNR 4-01 0414-11-040	120,00 m
<i>Montaż desek czołowych</i>		

10	KNR 4-01 0630-01-060	7,87 m3
<i>Impregnacja grzybobójcza desek, łat i listew metodą kąpieli preparatami solowymi</i>		

11	KNR 4-01 0415-03-020	1,00 szt
<i>Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominarskie</i>		

12	KNR AT-09 0101-03-050	505,29 m2
<i>Folie dachowe paroprzepuszczalne (Folia Nova Membrana) układane na krokwiach, z niezbędnymi materiałami towarzyszącymi</i>		

13	KNR 2-02 0409-03-060	0,60 m3
<i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Analogia kontrłaty 30x50mm</i>		

14	KNR 2-02 0410-01-050	505,29 m2
<i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - nowej</i>		

15	KNR AT-09 0802-07-050	130,30 m <sup>2</sup>
	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 25 cm - elementy wykończeniowe, pasy maskujące, pasy zarynnowe/analogia</i>	
16	KNR S02U 0504-04-040	46,00 m
	<i>Obróbki blacharskie. Wiatrownice boczne - wiatrownica dolna i górna.</i>	
17	KNR S02U 0504-0202-040	24,00 m
	<i>Obróbki blacharskie. Gąsiory trójkątne</i>	
18	KNR AT-09 0802-07-050	148,20 m <sup>2</sup>
	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu 75 cm - elementy wykończeniowe, komin, kłapa itp/analogia</i>	
19	KNR 2-02U 0538-04-050	505,29 m <sup>2</sup>
	<i>Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m<sup>2</sup> i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łatach (Orgbud W-wa) - jak trapezówka istniejąca na przybudówce: t-18 plus, skok fali/trapezu 187,8mm, kolor brąz,</i>	
20	KNR 2-02W 0533-0101-020	4,00 szt
	<i>Nasady wentylacyjne o średnicy wlotu do 20 cm z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm - analogia kominki wentylacyjne systemowe.</i>	
21	Kalkulacja własna-190	1,00 kurs
	<i>Załadunek mechaniczny i transport złomu do najbliższego skupu - ok. 2 ton lecz załadunek luźno jak gabaryt - 1 kurs.</i>	

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

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

23	KNR 4-01 0416-01-040	1,00 m
	<i>Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych - ławy kominiarskie na wspornikach malowane - systemowe</i>	

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

24	KNR 2-02U 0546-01-040	127,25 m
	<i>Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)</i>	
25	KNR 2-02U 0546-02-020	10,00 szt
	<i>Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)</i>	
26	KNR 2-02U 0546-03-020	3,00 szt
	<i>Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)</i>	
27	KNR 2-02U 0546-04-129	0,10 100 szt
	<i>Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)</i>	
28	KNR 2-02U 0550-03-040	127,25 m
	<i>Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)</i>	
29	KNR 2-02U 0550-07-020	32,00 szt
	<i>Montaż kolanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)</i>	

30	KNR 2-02U 0539-04-040	50,00 m
	<i>Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych (Orgbud W-wa) - płotek systemowy do blachy trapezowej</i>	
31	Kalkulacja własna-190	1,00 kurs
	<i>Ładunek mechaniczny i transport rynien i rur spustowych do najbliższego składowiska wraz z utylizacją - ok. 0,5 tony lecz ładunek luźno jak gabaryt - 1 kurs.</i>	

#### **1.7. Remont komina z cegły.**

32	KNR 4-04 0109-05-060	4,10 m3
	<i>Ręczne rozebranie kominów wolnostojących z cegły przy użyciu lin i zbloczy</i>	
33	KNR 2-02 0122-01-060	4,10 m3
	<i>Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina.</i>	
34	KNR 2-02 0923-01-050	13,55 m2
	<i>Ręczne spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną</i>	
35	KNR 2-02 0219-05-050	2,20 m2
	<i>Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm</i>	
36	Kalkulacja własna-020	8,00 szt
	<i>Montaż kratki wentylacyjnych na otwór 14x21cm</i>	
37	KNR 4-04 1101-01-060	4,10 m3
	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą</i>	

#### **2. Termoizolacja kondygnacji parteru - uzupełnienie.**

38	KNR 2-02 1604-01-050	110,00 m2
	<i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.</i>	
39	KNR 4-03 1137-04-020	7,00 szt
	<i>Demontaż różnych elementów na ścianie - analogia - tablice, lampy alarmowe, drzwiczki itp.</i>	
40	KNR 4-03 1133-09-020	1,00 szt
	<i>Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym</i>	
41	KNR 2-02 0925-0101-050	50,00 m2
	<i>Ostony okien, drzwi folią polietynową oraz kamieniarki.</i>	
42	KNR 0-28 2620-01-050	90,82 m2
	<i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie . Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia.</i>	
43	KNR 0-28 2620-02-050	90,82 m2
	<i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni - analogia.</i>	
44	KNR 0-28 2629-02-040	15,00 m
	<i>Ocieplenie ścian budynków - montaż profili. Montaż listew startowych do podłoża z cegły - analogia.</i>	
45	KNR 0-28 2621-04-050	65,34 m2
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach - analogia styropian grafitowy.</i>	

46	KNR 00-17 2609-04-020	180,00 szt
	<i>Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły</i>	
47	KNR 00-17 2609-06-050	65,34 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</i>	
48	KNR 0-28 2621-01-050	5,30 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach - analogia.</i>	
49	KNR 00-17 2609-07-050	5,30 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach</i>	
50	KNR 00-28 2621-02-050	31,85 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na podsufitce.</i>	
51	KNR 00-17 2609-07-050	31,85 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na podsufitce.</i>	
52	KNKRB 03 1001-05-132	1,85 10 m
	<i>Ochrona narożników (kształtownik 25x25x3 mm ) wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki</i>	
53	KNNR 2 1004-010-050	96,12 m <sup>2</sup>
	<i>Akrylowe tynki dekor. nakładane ręcz.fakturą nakrapianą z got.konsystencji odpornej na czynniki atm.gr.2mm. Uzup.ubytków zapr.wyrówn</i>	

54	KNR 2-02U 0541-02-050	0,63 m2
<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - analogia parapety blaszane 2,5mb, szer. 25cm.</i>		

55	KNR 5-08 0402-01-020	5,00 szt
<i>Mocowanie różnych elementów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia.</i>		

56	KNR 5-08 0504-03-020	1,00 szt
<i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem - nowa oprawa.</i>		

### **3. Termoizolacja kondygnacji I piętra, poddasza i strychu.**

57	KNR 2-02 1604-01-050	250,00 m2
<i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.</i>		

58	KNR 4-03 1137-04-020	12,00 szt
<i>Demontaż różnych elementów na ścianie - analogia - tablice, lampy alarmowe, drzwiczki itp.</i>		

59	KNR 2-02 0925-0101-050	55,00 m2
<i>Ostony okien, drzwi folią polietynową oraz kamieniarki.</i>		

60	KNR 0-28 2620-01-050	415,70 m2
<i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie . Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia.</i>		

61	KNR 0-28 2620-02-050	415,70 m2
<i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie. Zagruntowanie powierzchni - analogia.</i>		



62	KNR 0-28 2621-04-050	279,55 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 10 cm na ścianach - analogia styropian grafitowy.</i>	
63	KNR 00-17 2609-04-020	839,00 szt
	<i>Ocieplenie ścian metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły</i>	
64	KNR 00-17 2609-06-050	279,55 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach</i>	
65	KNR 0-28 2621-01-050	22,65 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach - analogia.</i>	
66	KNR 00-17 2609-07-050	22,65 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach</i>	
67	KNR 00-28 2621-02-050	113,50 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na podsufitce.</i>	
68	KNR 00-17 2609-07-050	113,50 m <sup>2</sup>
	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na podsufitce.</i>	
69	KNKRB 03 1001-05-132	8,10 10 m
	<i>Ochrona narożników (kształtownik 25x25x3 mm ) wypukłych w styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki</i>	

70	KNNR 2 1004-010-050	415,70 m <sup>2</sup>
	<i>Akrylowe tynki dekor. nakładane ręcz.fakturą nakrapianą z got.konsystencji odpornej na czynniki atm.gr.2mm. Uzup.ubytków zapr.wyrówn</i>	
71	KNR 2-02U 0541-02-050	12,50 m <sup>2</sup>
	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - analogia parapety blaszane 2,5mb, szer. 25cm.</i>	
72	KNR 5-08 0402-01-020	12,00 szt
	<i>Mocowanie różnych elementów o masie do 2,5 kg posiadających do 2 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia.</i>	

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

73	KNR 00-21 4005-01-040	450,00 m
	<i>Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 160 mm</i>	
74	KNR 2-02 0613-03-050	220,00 m <sup>2</sup>
	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.</i>	
75	KNR S02U 0601-02-050	220,00 m <sup>2</sup>
	<i>Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna pod płyty OSB.</i>	
76	KNR 00-21 4007-03-050	220,00 m <sup>2</sup>
	<i>Ślepa podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 20 mm</i>	