

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1 Docieplenie ścian zewnętrznych</b>				
1	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		$8,85*(1,2+3,59)+(0,5*2,49*8,85)+13,2*(1,2+2,89)+2,09*(1,2+3,0)-(1,1*1,42*4+1,08*0,58*2+1,0*2,1*2)+16,32*2+7,8*0,6$	m2	141,795
		$14,75*(1,2+3,59)-(1,1*2,1*6+1,24*2,1)$	m2	54,189
		$8,85*(1,2+3,59)+(0,5*2,49*8,85)+13,2*(1,2+2,89)+2,09*(1,2+3,0)-(1,1*1,42*4+1,1*2,1*5)$	m2	98,378
		$14,75*(1,2+3,59)-(1,1*1,42*4+1,25*2,1+1,15*2,1+1,1*0,6)$	m2	58,705
		razem	m2	353,067
2	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		
		$8,85*(1,2+3,59)+(0,5*2,49*8,85)+13,2*(1,2+2,89)+2,09*(1,2+3,0)-(1,1*1,42*4+1,08*0,58*2+1,0*2,1*2)+16,32*2+7,8*0,6$	m2	141,795
		$14,75*(1,2+3,59)-(1,1*2,1*6+1,24*2,1)$	m2	54,189
		$8,85*(1,2+3,59)+(0,5*2,49*8,85)+13,2*(1,2+2,89)+2,09*(1,2+3,0)-(1,1*1,42*4+1,1*2,1*5)$	m2	98,378
		$14,75*(1,2+3,59)-(1,1*1,42*4+1,25*2,1+1,15*2,1+1,1*0,6)$	m2	58,705
		razem	m2	353,067
3	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		$8,85+(1,2+3,59)+13,2+(1,2+2,89)+2,09+(1,2+3,0)$	m	37,22
		$14,75+(1,2+3,59)$	m	19,54
		$8,85+(1,2+3,59)+13,2+(1,2+2,89)+2,09+(1,2+3,0)$	m	37,22
		$14,75+(1,2+3,59)$	m	19,54
		razem	m	113,52
4	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki -styropian gr. 15cm		
		$8,85*(1,2+3,59)+(0,5*2,49*8,85)+13,2*(1,2+2,89)+2,09*(1,2+3,0)-(1,1*1,42*4+1,08*0,58*2+1,0*2,1*2)+16,32*2+7,8*0,6$	m2	141,795
		$14,75*(1,2+3,59)-(1,1*2,1*6+1,24*2,1)$	m2	54,189
		$8,85*(1,2+3,59)+(0,5*2,49*8,85)+13,2*(1,2+2,89)+2,09*(1,2+3,0)-(1,1*1,42*4+1,1*2,1*5)$	m2	98,378
		$14,75*(1,2+3,59)-(1,1*1,42*4+1,25*2,1+1,15*2,1+1,1*0,6)$	m2	58,705
		razem	m2	353,067
5	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		$0,35*((1,1+2*1,42)*4+(1,08+2*0,58)*2+(1,0+2*2,1)*2)$	m2	10,724
		$0,35*((1,1+2*2,1)*6+1,24*2*2,1)$	m2	13,034
		$0,35*((1,1+2*1,42)*4+(1,1+2*2,1)*5)$	m2	14,791
		$0,35*((1,1+2*1,42)*4+(1,25+2*2,1)+(1,15+2*2,1)+(1,1+2*0,6))$	m2	10,101
		razem	m2	48,65
6	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety		
		$0,25*(1,1*4+1,08*2)$	m2	1,64
		$0,25*(1,1*6)$	m2	1,65
		$0,25*(1,1*4+1,1*5)$	m2	2,475
		$0,25*(1,1*4+1,15+1,1)$	m2	1,663
		razem	m2	7,428
7	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety		
		$0,45*(1,1*4+1,08*2)$	m2	2,952
		$0,45*(1,1*6)$	m2	2,97
		$0,45*(1,1*4+1,1*5)$	m2	4,455
		$0,45*(1,1*4+1,15+1,1)$	m2	2,993
		razem	m2	13,37
<b>2 Docieplenie stropu wraz z wymianą pokrycia dachowego</b>				
8	KNR 4-01 0511/02	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku		
		$12,33*8,0*2+15,75*7,0*2+3,5*2,5$	m2	426,53
		razem	m2	426,53
9	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
		$12,33*2+15,75*2+1,87*2+2,5$	m	62,4
		razem	m	62,4
10	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		5,0*9	m	45
		razem	m	45
11	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 4-01 0414/10	0,25*(8,0*4+7,0*4+3,5*2+2,5+12,5*2+2,1*2)	m2	24,675
		Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 16cm pod pokrycie dachówką	razem m2	24,675
13	KNR 4-01 0414/11	12,33*8,0*2+15,75*7,0*2+3,5*2,5	m2	426,53
		Wymiana desek czołowych	razem m2	426,53
14	KNR 4-01 0428/02	2*(8,0*4+7,0*4+3,5*2)	m	134
		Rozebranie podłóg białych na półwypust - analogia podbitki okapów	razem m	134
15	KNR 2-02u1 U-0202-000300/02	0,6*(12,33*2+8,0*4+15,75*2+7,0*4+2,5*2)+1,5*2,5+2,16*12,33	m2	103,079
		Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm do 80mm	razem m2	103,079
16	KNR-W 2-02r03 0608/01	0,6*(12,33*2+8,0*4+15,75*2+7,0*4+2,5*2)+1,5*2,5+2,16*12,33	m2	103,079
		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane na wierzchu konstrukcji - analogia styropapa	razem m2	103,079
17	KNR-W 2-02r03 0504/02	2,10*12,5	m2	26,25
		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	razem m2	26,25
18	KNR-W 2-02r03 0504/03	2,10*12,5	m2	26,25
		Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach	razem m2	26,25
19	KNR 4-01 0628/03	12,5*0,3*2	m2	7,5
		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi desek i płyt - okap	razem m2	7,5
20	KNR AT-09 0103/02	0,6*(12,33*2+8,0*4+15,75*2+7,0*4+2,5*2)+1,5*2,5+2,16*12,33	m2	103,079
		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach przybite kontrłatami o rozstawie 0,8m	razem m2	103,079
21	KNR 2-02s 0613/03	12,33*8,0*2+15,75*7,0*2+3,5*2,5	m2	426,53
		Izolacje z wełny mineralnej poziome układanych na sucho gr. 25cm - jedna warstwa	razem m2	426,53
22	KNR 0-15 0519/02	14,0*8,0+11,7*10,5	m2	234,85
		Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 18,33x35cm	razem m2	234,85
23	KNR 0-15 0521/01	12,33*8,0*2+15,75*7,0*2+3,5*2,5	m2	426,53
		Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu fali do 18,33cm	razem m2	426,53
24	KNR-W 2-02r97 0522/01	12,33+15,75	mb	28,08
		Montaż z gotowych rynni dachowych półokrągłych o średnicy 10cm z blachy powlekanej	razem mb	28,08
25	KNR-W 2-02r97 0526/01	12,33*2+15,75*2+1,87*2+2,5	m	62,4
		Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 8cm	razem m	62,4
26	NNRNKB 6 0541/02	5,0*9	m	45
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	razem m	45
27	KNR 4-01 0310/02	0,33*(12,33*2+8,0*4+15,75*2+7,0*4+2,5*2+3,5+2,1*2+12,5*2)	m2	50,774
		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3	razem m2	50,774
		0,4*0,8*0,8*2+0,8*0,8*2,5	m3	2,112
		<b>3 Roboty pomocnicze</b>	razem m3	2,112

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		8,85*(1,2+3,59)+(0,5*2,49*8,85)+13,2*(1,2+2,89)+2,09*(1,2+3,0)	m2	116,176
		14,75*(1,2+3,59)	m2	70,653
		8,85*(1,2+3,59)+(0,5*2,49*8,85)+13,2*(1,2+2,89)+2,09*(1,2+3,0)	m2	116,176
		14,75*(1,2+3,59)	m2	70,653
			razem	373,658
29	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	1
30		usunięci gruzu i śmieci ze strychu		
		0,25*(14,0*8,0+11,7*10,5)	m3	58,713
		0,02*426	m3	8,52
			razem	67,233
31	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		0,4*0,8*0,8*2+0,8*0,8*2,5	m3	2,112
		0,25*(14,0*8,0+11,7*10,5)	m3	58,713
		0,02*426	m3	8,52
			razem	69,345
32	KNR 4-01 0108/12 (doplata 3x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		0,4*0,8*0,8*2+0,8*0,8*2,5	m3	2,112
		0,25*(14,0*8,0+11,7*10,5)	m3	58,713
		0,02*426	m3	8,52
			razem	69,345
33		Utylizacja materiału z rozbiórki		
		0,4*0,8*0,8*2+0,8*0,8*2,5	m3	2,112
		0,25*(14,0*8,0+11,7*10,5)	m3	58,713
		0,02*426	m3	8,52
			razem	69,345
<b>4 Wymiana stolarki drzwiowej</b>				
34	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2		
35	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2		
		1,15*2,1	szl	2
36	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych		
		1,0*2,1*2+1,15*2,1	m2	2,415
			razem	2,415
			m2	6,615
			razem	6,615
37	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku w technologii BOLIX - pierwsza warstwa grubości 2mm		
		0,25*((1,0+2*2,1)*2+(1,15+2*2,1))	m2	3,938
			razem	3,938
38	KNR K-09 0201/05	Gładzie gipsowe ścian na tynku w technologii BOLIX - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą		
		0,25*((1,0+2*2,1)*2+(1,15+2*2,1))	m2	3,938
			razem	3,938
39	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłozы gipsowych preparatami gruntującymi BOLIX		
		0,25*((1,0+2*2,1)*2+(1,15+2*2,1))	m2	3,938
			razem	3,938
40	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłozы gipsowych farbą akrylową Bolix Biała		
		0,25*((1,0+2*2,1)*2+(1,15+2*2,1))	m2	3,938
			razem	3,938
41	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłozы gipsowych farbą akrylową Bolix Biała		
		0,25*((1,0+2*2,1)*2+(1,15+2*2,1))	m2	3,938
			razem	3,938
<b>5 Wymiana pieca c.o. i modernizacja instalacji c.w.u.</b>				
42	KNR 4-02 0401/01	Odlączenie i przyłączenie kotła na pelet		
43	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm z głowicą termostatyczną	kpl	1
44	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-4 o długości 1060mm	szk	20
			kpl	20

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	50