

## Budynek mieszkalny - roboty dociepleniowe elewacji oraz dekarские

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbka kalenicy, wiatrownic, obróbka kominów	m2	9,450
2	KNR 4-04 0508/05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 10,30*6,50*2+5,20*3,60+4,80*2,20	m2	163,180
		razem	m2	163,180
3	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołączenia dachu 10,30*6,50*2+5,20*3,60+4,80*2,20	m2	163,180
		razem	m2	163,180
4	KNR 4-04 0403/04	Rozebranie więźb dachowych o konstrukcji prostej 10,30*6,50*2+5,20*3,60+4,80*2,20	m2	163,180
		razem	m2	163,180
5	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolno stojących 1,05*0,50*2,98 1,25*0,60*1,65 0,85*0,60*1,65	m3	1,565
			m3	1,238
			m3	0,842
		razem	m3	3,645
6	KNR 4-04 0802/01	Rozebranie biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie kondygnacji I - demontaż schodów stalowych 0,90*5,00	m2	4,500
		razem	m2	4,500
7	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	5,000
8	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,250
9	KNR 4-03 1135/02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych w podłożu betonowym	szt	4,000
10	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	4,000
11	KNR 4-03 1143/02	Demontaż wysięgników ze ściany ceglanej	szt	4,000
12	KNR 4-03 1142/02	Demontaż konstrukcji z 2 izolatorami z podłoża ceglanego	szt	4,000
13	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	3,000
14	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 1,50*1,82*4 1,40*1,50*3 2,10*1,00*3	szt	10,920
			szt	6,300
			szt	6,300
		razem	szt	23,520
15	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka schodów zewnętrznych 2,40*2,55*0,2	m3	1,224
		razem	m3	1,224
16	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	25,000
17	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 0,80*2,50	m2	2,000
		razem	m2	2,000
18	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych 0,80*2,50	m2	2,000
		razem	m2	2,000

## Budynek mieszkalny - roboty dociepleniowe elewacji oraz dekarские

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej - na daszkach  0,80*2,50	m2	2,000
			razem	m2
20	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja eternitu  (10,30*6,50*2+5,20*3,60+4,80*2,20)*13,50/1000	t	2,203
			razem	t
21	KNR 4-04 1101/03	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu	m3	5,250
22	KNR 4-04 1101/06	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem (dopłata 10x)	m3	5,250
<b>2. ROBOTY CIESIELSKIE ORAZ DEKARSKIE</b>				
23	KNR 2-02 0402/04	Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10,5m o układzie jętkowym w dachach o pokryciu dachówką karpiówką podwójnie  10,30*6,50*2+5,20*3,60+4,80*2,20	m2	163,180
			razem	m2
24	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii  10,30*6,50*2+5,20*3,60+4,80*2,20	m2	163,180
			razem	m2
25	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  10,30*6,50*2+5,20*3,60+4,80*2,20	m2	163,180
			razem	m2
26	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej  (6,50*4+3,60*2)*0,032*0,30	m3	0,319
			razem	m3
27	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych  10,30*2	m	20,60
			razem	m
28	NNRNKB 6 0537/04	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni ponad 100m2  10,30*6,50*2+5,20*3,60+4,80*2,20	m2	163,180
			razem	m2
29	KNR 2-02u2 0539/01	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	10,300
30	KNR 2-02u2 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych i okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną  10,30*2	m	20,600
			razem	m
31	KNR 2-02u2 0539/03	Montaż osłon bocznych i witrownic przy pokryciu dachów blachą powlekaną  6,50*4+3,60*2	m	33,200
			razem	m
32	KNR 2-02u2 0539/04	Montaż barier śniegowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną  10,30*2	m	20,600
			razem	m
33	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - na daszkach  2,50*0,80	m2	2,000
			razem	m2
34	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  (0,80*2+2,50)*0,28 2,50*0,26	m2	1,148
			m2	0,650
			razem	m2
35	KNR-W 2-02r97 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową  2,50*0,80	m2	2,000

## Budynek mieszkalny - roboty dociepleniowe elewacji oraz dekarские

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,000
36	KNR 0-15 0528/04	Rynny dachowe z PCW półokrągłe o średnicy 15cm  10,30*2	m	20,600
		razem	m	20,600
37	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe z PCW o średnicy 10 i 11cm	m	12,000
38	KNR 2-02w 0123/13	Licowanie ścian jednokondygnacyjnych z cegieł, bloczków i pustaków budowlanych - kominy ponad dachem z cegły klinkierowej (1,05*2+0,50*2)*2,98 (1,25*2+0,60*2)*1,65 (0,85*2+0,60*2)*1,65	m2 m2 m2	9,238 6,105 4,785
		razem	m2	20,128
39	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach	szt	8,000
40	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm z ręcznym układaniem betonu  1,15*0,80 1,30*0,80 1,00*0,70	m2 m2 m2	0,920 1,040 0,700
		razem	m2	2,660
41	KNR 2-02w 1016/07	Wylaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	1,000
		<b>3. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>		
42	KNR-W 2-02r97 1018/02	Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  0,55*0,90 0,40*0,60*2	m2 m2	0,495 0,480
		razem	m2	0,975
43	KNR-W 2-02r97 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  1,50*1,82*4 1,40*1,50*3	m2 m2	10,920 6,300
		razem	m2	17,220
44	KNR-W 2-02r97 1027/02	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5m2  2,10*1,00*2	m2	4,200
		razem	m2	4,200
		<b>4. ROBOTY ZEWNĘTRZNE - OCIEPLENIOWE ELEWACJI</b>		
45	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład - odkopanie ścian fundamentowych pod ocieplenie (2,40+9,50+5,10+8,40+4,70+4,25)*1,20*0,70	m3	28,85
		razem	m3	28,85
46	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III-IV (2,40+9,50+5,10+8,40+4,70+4,25)*1,20*0,70	m3	28,85
		razem	m3	28,85
47	KNR 4-01 0308/02.1	Naprawa uszkodzonych w murze do 3 cegieł	szt	15,000
48	KNR 4-01 0304/02.1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*1,50*0,24*3	m3	1,620
		razem	m3	1,620
49	KNR 4-01 0726/02.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo- i pianobetonów	m2	32,000
50	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej aluminiowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 2,40+9,50+5,10+8,40+4,70+4,25	m	34,35
		razem	m	34,35

## Budynek mieszkalny - roboty dociepleniowe elewacji oraz dekarские

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy (silikonowej o granulacji 2 mm w kolorze jasnym) elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian fundamentowych z cegły styropianem EPS 80 gr.10 cm (2,40+9,50+5,10+8,40+4,70+4,25)*1,30	m2	44,66
		razem	m2	44,66
52	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy (silikonowej o granulacji 2 mm w kolorze jasnym) elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły styropianem EPS 80 gr.15 cm (2,40+9,50+5,10+8,40+4,70+4,25)*4,30+9,50*3,44 -1,50*1,80*4 -1,40*1,50*3 -2,10*1,00*3	m2	180,39
			m2	-10,80
			m2	-6,30
			m2	-6,30
		razem	m2	156,99
53	KNR 0-23 2614/08	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm z cegły płytami styropianowymi gr. 6 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (1,50*2+1,80*2)*4*0,15 (1,40*2+1,50*2)*3*0,15 (2,10*2+1,00)*3*0,15	m2	3,96
			m2	2,61
			m2	2,34
		razem	m2	8,91
54	KNR 2-02u2 2608/08	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki (1,50*2+1,80*2)*4 (1,40*2+1,50*2)*3 (2,10*2+1,00)*3 4,70*4+3,25*2	m	26,40
			m	17,40
			m	15,60
			m	25,30
		razem	m	84,70
55	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki (1,90*4+1,50*3+0,55*3)*0,35	m2	4,81
		razem	m2	4,81
56	KNR 2-02 0218/01.1	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 2,40*2,55*0,32	m3	1,958
		razem	m3	1,958
57	KNR 2-02u2 2810/05.1	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 2,40*2,55+2,40*0,90	m2	8,280
		razem	m2	8,280
58	KNR 2-02 1218/04	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 1m - pozycja zastępcza montaż stalowych ocynkowanych stopni schodowych WEMA	szt	20,000
59	KNNR 5 0601/05	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych	m	15,000
60	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	12,000
61	KNNR 5 0612/04	Montaż złączy naprężających w instalacji odgromowej na ścianie	szt	4,000
62	KNR 5-08 0607/03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem mechanicznym	m	38,000