

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
1 KNBK 18/818/2 Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych pojedynczych o długości do 2.0-m - ZŁOM Z DEMONTAŻU ZŁOŻYĆ W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ INWESTORA	2,0		szt
2 KNBK 4/1501/10 Ścianki z płytek z betonu komórkowego grubości 12-cm (poz 413) - ZAMUROWANIE OKIEN NA DRUGIM POZIOMIE ORAZ DOSTOSOWANIE OTWORÓW POD MONTAŻ NOWYCH OKIEN OKNA DEMONTOWANE 2,34*1,1*2 = 5,148000 PRZYGOTOWANIE POD MONTAŻ 0,38*1,1 = 0,418000 2,38*0,1 = 0,238000 5,8	5,8		m2
3 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - ZAMUROWANE ŚCIANY, OTWÓR PO ZDEMONTOWANYM KOMINKU DACHOWYM OKNA DEMONTOWANE 2,34*1,1*2 = 5,148000 PRZYGOTOWANIE POD MONTAŻ 0,38*1,1 = 0,418000 2,38*0,1 = 0,238000 5,8	5,8		m2
4 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - POD WENTYLACJĘ POMIESZCZENIA	1,0		szt
5 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie SUFIT 6,2*7,53 = 46,686000 BELKI 6,2*0,3*2*2 = 7,440000 ŚCIANY 1,5*(2,38+2,38)*2 = 14,280000 -2*0,6*2 = -2,400000 (7,53+6)*2*3,15 = 85,239000 -1,5*2,2 = -3,300000 -1,1*1,5*2 = -3,300000 144,6	144,6		m2
6 KNR 401/701/2 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - PRZYJĘTO 5% SUFIT 6,2*7,53 = 46,686000 BELKI 6,2*0,3*2*2 = 7,440000 ŚCIANY 1,5*(2,38+2,38)*2 = 14,280000 -2*0,6*2 = -2,400000 (7,53+6)*2*3,15 = 85,239000 -1,5*2,2 = -3,300000 -1,1*1,5*2 = -3,300000 144,6	144,6	0,05	m2
7 KNR 401/710/1 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) - PRZYJĘTO 5% SUFIT 6,2*7,53 = 46,686000 BELKI 6,2*0,3*2*2 = 7,440000 ŚCIANY 1,5*(2,38+2,38)*2 = 14,280000 -2*0,6*2 = -2,400000 (7,53+6)*2*3,15 = 85,239000 -1,5*2,2 = -3,300000 -1,1*1,5*2 = -3,300000 144,6	144,6	0,05	m2
8 KNR 202/810/2 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20-cm i o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria-II, na ościeżach 15-cm OKNA I DRZWI 2,22+2,22+1,5+1,1+1,1+1,1+1,1+1,5+1,5 = 13,340000 13,340	13,340		m2
9 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku SUFIT 6,2*7,53 = 46,686000 BELKI 6,2*0,3*2*2 = 7,440000 ŚCIANY 1,5*(2,38+2,38)*2 = 14,280000 -2*0,6*2 = -2,400000 (7,53+6)*2*3,15 = 85,239000 -1,5*2,2 = -3,300000 -1,1*1,5*2 = -3,300000 144,6	144,6		m2
10 KNBK 4/1901/8 Osadzenie podokienników PVC	2,0		szt
11 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne SUFIT 6,2*7,53 = 46,686000 BELKI 6,2*0,3*2*2 = 7,440000 54,1	54,1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
12	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne ŚCIANY	1,5*(2,38+2,38)*2 -2*0,6*2 (7,53+6)*2*3,15 -1,5*2,2 -1,1*1,5*2	= = = = = =	14,280000 -2,400000 85,239000 -3,300000 -3,300000		
				90,5	90,5	m2
13	KNBK 7/105/2 Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)	7,53*6	=	45,180000		
				45,2	45,2	m2
14	KNBK 7/109/3 Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji, pozioma, na sucho (poz 77) - 5 CM	7,53*6	=	45,180000		
				45,2	45,2	m2
15	KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	7,53*6	=	45,180000		
				45,2	45,2	m2
16	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20- mm, zatarte na ostro	7,53*6	=	45,180000		
				45,2	45,2	m2
17	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10- mm	7,53*6	=	45,180000		
				45,2	45,2	3 m2
18	KNR 202/1506/4 Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych powierzchni z betonu i cegły, 2-krotne POSADZKA COKÓŁ 5 CM	7,53*6 (6+7,53)*2*0,05	= = =	45,180000 1,353000		
				46,5	46,5	m2
<b>2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>						
19	KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ŚCIANY	(8,05+6,57)*2*3,12 -1,5*1,1*2 -1,5*2,2 2,38*1,5*4 -2*0,6*2	= = = = = =	91,228800 -3,300000 -3,300000 14,280000 -2,400000		
	BELKI ŚREDNIO OKAPY	(0,3+0,3)*(4+6,96) (8,05*1,75)+(8,75*1)+(6,2*0,3*2) 2,38*4*0,4	= = =	6,576000 26,557500 3,808000		
				133,5	133,5	m2
20	KNR 401/701/2 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - PRZYJĘTO 10% ŚCIANY	(8,05+6,57)*2*3,12 -1,5*1,1*2 -1,5*2,2 2,38*1,5*4 -2*0,6*2	= = = = = =	91,228800 -3,300000 -3,300000 14,280000 -2,400000		
	BELKI ŚREDNIO OKAPY	(0,3+0,3)*(4+6,96) (8,05*1,75)+(8,75*1)+(6,2*0,3*2) 2,38*4*0,4	= = =	6,576000 26,557500 3,808000		
				133,5	133,5	0,1 m2
21	KNR 23/2611/2 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne ŚCIANY	(8,05+6,57)*2*3,12 -1,5*1,1*2 -1,5*2,2 2,38*1,5*4 -2*0,6*2	= = = = = =	91,228800 -3,300000 -3,300000 14,280000 -2,400000		
	BELKI ŚREDNIO OKAPY	(0,3+0,3)*(4+6,96) (8,05*1,75)+(8,75*1)+(6,2*0,3*2) 2,38*4*0,4	= = =	6,576000 26,557500 3,808000		
				133,5	133,5	m2
22	KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej - LISTWA COKOŁOWA 10 CM	(8,05+6,57)*2 -1,5	= =	29,240000 -1,500000		
				27,7	27,7	mb
23	KNR 23/2614/1 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - GRUBOŚĆ 10 cm (LAMBDA=0,038*W/mK), TYNK SILIKONOWY BARANEK 1,5 mm (KOLOR JAK NA BUDYNKACH SĄSIEDNICH - DOCIEPLENIE DO POZIOMU TERENU) ŚCIANY	(8,05+6,57)*2*3,12 -1,5*1,1*2 -1,5*2,2 2,38*1,5*4 -2*0,6*2	= = = = = =	91,228800 -3,300000 -3,300000 14,280000 -2,400000		
				96,5	96,5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
24	KNR 23/2614/7 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, TYNK SILIKONOWY BARANEK 1,5 mm - OŚCIEŻA OKNA DRZWI	0,1*(1,1+1,5+1,1)*2 = 0,740000 0,1*(2,22+1,5+2,22) = 0,594000		1,3		m2
25	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - OKAPY BELKI ŚREDNIO OKAPY	(0,3+0,3)*(4+6,96) = 6,576000 (8,05*1,75)+(8,75*1)+(6,2*0,3*2) = 26,557500 2,38*4*0,4 = 3,808000		36,9		m2
26	KNR 23/931/1 GRUNTOWANIE POD TYNK SILIKONOWY BARANEK 1,5 mm (KOLOR JAK NA BUDYNKACH SĄSIEDNICH - OKAPY BELKI ŚREDNIO OKAPY	(0,3+0,3)*(4+6,96) = 6,576000 (8,05*1,75)+(8,75*1)+(6,2*0,3*2) = 26,557500 2,38*4*0,4 = 3,808000		36,9		m2
27	KNR 23/931/2 (1) WYKONANIE TYNK SILIKONOWY BARANEK 1,5 mm (KOLOR JAK NA BUDYNKACH SĄSIEDNICH - OKAPY BELKI ŚREDNIO OKAPY	(0,3+0,3)*(4+6,96) = 6,576000 (8,05*1,75)+(8,75*1)+(6,2*0,3*2) = 26,557500 2,38*4*0,4 = 3,808000		36,9		m2
28	KNR 401/321/1 Obsadzenie podokienników - BLACHA POWLEKANA GR. 0,5 mm CIEMNY BRAZ			4,0		szt
29	KNR 401/1212/2 (1) Czyszczenie, 2 krotnie malowanie farbą olejną rozdzielni elektrycznej			1,0		m2
30	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne			1,0		szt
<b>3 IZOLACJE FUNDAMENTU</b>						
32	KNNRW 5/719/8 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, ręcznie	(7,53+6+7,53+6)*0,5 = 13,530000		13,5		m2
33	KNR 202/1914/5 (1) Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - FRONT BUDYNKU PODJAZD	4,2 = 4,200000		4,2		m2
34	KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III - ODKOPANIE FUNDAMENTU BUDYNKU NA GŁĘBOKOŚĆ 50 CM	(7,53+6+7,53+6)*0,3*0,5 = 4,059000		4,1		m3
35	KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ŚCIANY FUNDAMENTOWE	(7,53+6+7,53+6)*0,5 = 13,530000		13,5		m2
36	KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa - ŚCIANY FUNDAMENTOWE	(7,53+6+7,53+6)*0,5 = 13,530000		13,5		m2
37	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	(7,53+6+7,53+6)*0,5 = 13,530000		13,5		m2
38	KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III - ŚCIANY FUNDAMENTOWE	(7,53+6+7,53+6)*0,5*0,3 = 4,059000		4,1		m3
39	KNP 13/1256/1 (1) Ułożenie płyt chodnikowych, brak odstępu między płytami, płyty betonowe 50x50x7	(7,53+6+7,53+6)*0,5 = 13,530000		13,5		m2
<b>4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
40	KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2 - 4 SZT. - ZŁOM Z DEMONTAŻU ZŁOŻYĆ W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ INWESTORA	1,5*1*2 = 3,000000 2,38*1*2 = 4,760000		7,8		m2
41	KNR 202/1914/5 (1) Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - PARAPERT WEWNĘTRZNE	1,5*0,2*2 = 0,600000		0,6		m2
42	KNR 19/929/4 (1) Wymiana okien i drzwi - SZYBA DWUKOMOROWA, UCHYLNO-ROZWIERALNE, DWUDZIELNE KOLOR BIAŁY, 1,5 m x 1,1 x 2 SZT.	1,5*1,1*2 = 3,300000		3,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
43	KNR 19/929/4 (1) Wymiana okien i drzwi - SZYBA DWUKOMOROWA, KOLOR BIAŁY, RAMA STAŁA, 2 m x 0,6 x 2 SZT. 2*0,6*2	= 2,400000 2,4	2,4		m2
44	KNR 19/931/6 (1) Wymiana stolarki - DRZWI STAŁOWE, ZEWNĘTRZNE, DWUSKRZYDŁOWE, PANEL PEŁNY, JEDEN ZAMEK, KOLOR CIEMNY BRĄZ RAL 8017, 1,5 m X 2,12 1,5*2,12	= 3,180000 3,2	3,2		m2
<b>5 REMONT DACHU 6, 21, KOMINKÓW, WENTYLATORÓW 19</b>					
45	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ZŁOM Z DEMONTAŻU ZŁOŻYĆ W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ INWESTORA 8,78	= 8,780000 8,8	8,8		m2
46	KNR 404/509/2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy 8,65*9,4 5,24	= 81,310000 = 5,240000 86,6	86,6		m2
47	DEMONTAŻ KOMINKA WENTYLACYJNEGO - - ZŁOM Z DEMONTAŻU ZŁOŻYĆ W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ INWESTORA		1,0		kpl
48	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku wraz z utylizacją 8,65*2	= 17,300000 17,3	17,3		m
49	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku wraz z utylizacją 3,12*2	= 6,240000 6,2	6,2		m
50	KSNR 2/503/3 Rynny dachowe z PCV - 150 mm 8,65*2	= 17,300000 17,3	17,3		m
51	KSNR 2/503/5 Rury spustowe z PCV - 110 mm 3,12*4 2+3,4	= 12,480000 = 5,400000 17,9	17,9		m
52	KNNR 2/506/4 Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe 4	= 4,000000 4,0	4,0		szt
53	KSNR 4/208/6 Czyszczaki kanalizacyjne, PCW łączony metodą wciskową, Dn 110 mm 4	= 4,000000 4,0	4,0		szt
54	Utylizacja papy		1,0		kpl
55	KNR 21/4004/2 (1) ANOLOGIA - DESKOWANIE OKAPÓW PŁYTA OSB3 NA WSPORNIKACH GR. 22 mm 9,4*2*0,27 2,6*4*0,24	= 5,076000 = 2,496000 7,6	7,6		m2
56	KNR 21/4002/17 (1) ANOLOGIA - MONTAŻ PASA RYNNOWEGO Z PŁYTY OSB 22 mm NA KĄTOWNIKACH STAŁOWYCH, 32 cm, 8,65*2	= 17,300000 17,3	17,3		mb
57	KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma 10 cm 8,65*9,4 5,24	= 81,310000 = 5,240000 86,6	86,6		m2
58	KNR 23/2612/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu - MONTAŻ PŁYT DO KONSTRUKCJI DACHU 348	= 348,000000 348,0	348,0		szt
59	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm 8,66 4,19 3,34 7,22	= 8,660000 = 4,190000 = 3,340000 = 7,220000 23,4	23,4		m2
60	KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe PAPA PODKŁADOWA GR 4 mm 8,65*9,4 5,24	= 81,310000 = 5,240000 86,6	86,6		m2
61	KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe PAPA NAWIERZCHNIOWA 5,2 mm 8,65*9,4 5,24	= 81,310000 = 5,240000 86,6	86,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>6 INSTALACJA ODGROMOWA 7</b>					
62 KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym 3,12*4	= $\frac{12,480000}{12,5}$	12,5		m
63 KNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, - RURA FI 20 mm x 4 mm 3,12*4	= $\frac{12,480000}{12,5}$	12,5		m
64 KNR 403/704/8	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, CIĄG PIONOWY, PRĘT FI 8 mm - ZŁOM Z DEMONTAŻU ZŁOŻYĆ W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ INWESTORA 3,12*4	= $\frac{12,480000}{12,5}$	12,5		m
65 KNR 403/711/6	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 4	= $\frac{4,000000}{4,0}$	4,0		szt
66 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - DRZWICZKI REWIZYJNE INST. ODGR. 4	= $\frac{4,000000}{4,0}$	4,0		szt
67	Demontaż zwodów poziomych na wspornikach betonowych na dachu - ZŁOM Z DEMONTAŻU ZŁOŻYĆ W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ INWESTORA 1	= $\frac{1,000000}{1,0}$	1,0		kpl
68 KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 8-mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie 63,8	= $\frac{63,800000}{63,8}$	63,8		m
69 KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe		12,0		szt