

**„Przebudowa wraz z modernizacją dachu na budynku i tarasach Domu Pomocy Społecznej w Kamieniu Wielkim”**

1	45453100-8	Prace przygotowawcze, wykończeniowe	JJ2L	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	2,5 *2,0 *4 = 20,000		
2 d.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpi.	5		
3 d.1	KNR-W4- 01 0728-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III - naprawa tynków ogniomurów	m2	14*1,0*2 + 33*1,3 + 9,4 *1,0*2 + 12 *1,1 = 102,900		
4 d.1	KNR-W 2- 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2	poz.3 = 102,900		
5 d.1	KNR 4-01 1212-28 2.2 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o średnicy do 50 mm - praca na wysokości 5-10 m <przemalowanie drabiny>	m	5		
6 d.1	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm - wymiana okładziny ścienny szczyto- wej i wnek w połaci	m2	2,5 *6,3 *2 + 0,5 *(2,2 *2* 5+ 2,2 *2*1 + 2,1 *2*7 + 2,1 *2*1 + 2,1 *2*3) = 67,800		
7 d.1	KNR 2-02 1508- 129916-02 analogia	Dwukrotne bejcowanie okładziny drewnianej ścienny szczytowej i wnek w połaci Krotność = 2	m2 p.o.	poz.6 = 67,800		
8 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - spód tarasów (okapów)	m2	125*2,5 + 26 *3,14*0,33 = 339,441		
9 d.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2	poz.8 = 339,441		
10 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cemento- wej	m2	1,85 *(30 + 18 + 35,6 + 6,2 + 12 + 9,5) <płytkigres taras> = 205,905		
11 d.1	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	poz.10 = 205,905		
12 d.1	KNR AT-27 0402-01	Izolacja podpłytkowa pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - po- włoka gr. 1,5 mm	m2	poz.10 = 205,905		
13 d.1	KNR 2- 15/GE- BERIT 0306 -02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm	szt.	12		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą wraz z cokolikiem	m2	poz.10 = 205,905		
15 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia konstrukcji drewnianych z paneli PVC i podbitki	m2	389,559		
16 d.1	KNR-W 2-02 20203-02 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m2	259,363		
17 d.1	KNR-W 2-02 20203-03	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie	m2	259,363		
18 d.1	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie ścian płytami OSB gr. 12 [mm]	m2	130,196		
19 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS CERPLAST	m2	130,196		
20 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	130,196		
21 d.1	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą analogia	Cięsieniowe czyszczenie i mycie części komina	m2	25		
Razem dział: Prace przygotowawcze, wykończeniowe 122 466,98						
<b>245453100-8 Prace ciesielsko - dekarские</b>						
22 d.2	KNR-W 4-01 0518-06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych wraz z utylizacją - pierwsza warstwa	m2	33,5* 14,35 + 12,5*9,9 = 604,475		
23 d.2	KNR-W 4-01 0518-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych wraz z utylizacją- następna warstwa Krotność = 3	m2	poz.22 = 604,475		
24 d.2	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2	poz.22 = 604,475		
25 d.2	KNR 9-14 0102-02	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 8,7 mm (gwarancja 30 lat)	m2	poz.22 = 604,475		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m <sup>2</sup>	$5,8 * ((36 + 33,5) / 2 + (14,5 + 19,5) / 2 + (38 + 33,5) / 2 + 4,35 + 12,45 + (14,75 + 9,95) / 2) - (3,9 * 2,1 * 5 + 5 * 2,2 + 3,9 * 2,1 * 7 + 3,65 * 2,1 + 2,1 * (2 + 2,3 + 2,5)) = 545,345$		
27 d.2	KNR-W 2-02 202005-01 analogia	Impregnacja ogniochronna i przeciw korozji biologicznej elementów drewnianych preparatem Fobos M-4 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z pompą ręczną	m <sup>2</sup>	poz.26 * 0,8 = 436,276		
28 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm	m <sup>2</sup>	poz.26 = 545,345		
29 d.2	KNR-W 3 0501-06	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew	m <sup>2</sup> poł.	poz.26 = 545,345		
30 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deska okapowa	m <sup>2</sup>	$125 * 0,2 = 25,000$		
31 d.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>	poz.26 = 545,345		
32 d.2	KNR-W 2-02 0513-04 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramicz- na w koronkę nachylenie połaci ponad 85 %	m <sup>2</sup>	poz.26 = 545,345		
33 d.2	KNR AT-09 0104-01	Aksesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsio- ry	m	poz.34 = 26,400		
34 d.2	KNR AT-09 0702-01 analogia	Dachówka ceramiczna; kalenica - elementy podsta- wowe, gąsio- ry	m	$6,6 * 4 = 26,400$		
35 d.2	KNR AT-09 0702-02 analogia	Dachówki ceramiczne; kalenica - elementy specjał- ne, gąsior początkowy i końcowy	szt.	4		
36 d.2	KNR AT-09 0701-04 analogia	Dachówki ceramiczne - dachówka wentylacyjna	szt.	16		
37 d.2	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku	m	125		
38 d.2	KNR-W 4-01 0545-06 analogia	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku	m	$5 * 12 + 12 * 2 = 84,000$		
39 d.2	KNR AT-09 0104-03	Aksesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	125		
40 d.2	KNR-W 2-02 0523-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk	m	poz.37 = 125,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.2	KNR-W 2- 02 0530-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotow- wych elementów z blachy tytan-cynk	m	poz.38 = 84,000		
42 d.2	KNR 4-02 0217-06 analiza indywidualna	Montaż czyszczaków z tytan-cynku	kpi.	5		
43 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	poz.26 * 0,04 = 21,814		
44 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3	poz.43 = 21,814		
45 d.2	KNR-W 4- 01 0542-01	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem pa- sów nadrynnowych o szerokości do 25 cm z blachy tytan-cynk	m2	125*0,22 = 27,500		
46 d.2	KNR-W 4- 01 0543-02 analogia	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem o szerokości 25 - 50 cm z blachy tytan-cynk	m2	103,487		
47 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku	m2	174,869		
48 d.2	KNR-W 2- 02 0518-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej	m2	29,490		
49 d.2	KNR-W 2- 02 0518-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej	m2	19,964		
50 d.2	KNR-W 2- 02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2	23,341		
51 d.2	KNR-W 2- 02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2	102,074		
<b>Razem dział: Prace ciesielsko - dekarские</b>						
<b>3</b>	<b>Kominy, klapy dymowe i wentylacyjne</b>					
52 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku	m2	44,814		
53 d.3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	10		
54 d.3	KNR 4-01 0310-05 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - czyszczenie przewodów kominowych	m	30 * 8 + 30 * 10 = 540,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.3	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka żelbetowych czapek kominowych	m2	0,5 *(3,1 + 1,85 + 1,85 + 1,3+1,95 + 0,8 + 1,8 + 2,45 + 3,85 + 1,6+ 1,7) = 11,125		
56 d.3	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty fundamentowe żelbetowe - wykonanie czapek żelbetowych	m3	poz.55 * 0,1 = 1,113		
57 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbka czap żelbetowych	m2	0,6 * (3,2 + 1,95 + 1,95 + 1,4 + 2,05 + 0,9 + 1,9 + 2,55 + 3,95 + 1,7+ 1,8) = 14,010		
58 d.3	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki kominów i klap wenty- lacyjnych i dymowych	m2	44,814		
59 d.3	KNR 2-17 0144-03 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wentylatorów dachowych jedno- fazowych wraz z niezbędnym osprzętem, podstawę i wykonaniem instalacji elektrycznej, np. FC 454 M	szt.	10		
60 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar (wentylatory dachowe)	pomi ar	8		
61 d.3	KNR-W 4-01 0728-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III - podstawy wentylacyjne i klap dymowych	m2	(1,4 *0,9 *4) *3 = 15,120		
62 d.3	KNR 4-01 0108-130108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3	poz.55 * 0,1 + poz.61 * 0,03 = 1,566		
<b>Razem dział: Kominy, klapy dymowe i wentylacyjne</b>						
<b>4</b>	<b>Wymiana instalacji odgromowej</b>					
63 d.4	KNR 4-03 0711-03 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu - budowle o wys.do 12 m	szt.	120		
64 d.4	KNR 4-03 0706-06	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm2 na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m	200		
65 d.4	KNR 4-03 0701-04 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i od- gromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu - budo- wie o wys.do 12 m	szt.	10		
66 d.4	KNR 4-03 0711-03 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu - budowle o wys.do 12 m	szt.	10		
67 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	1		
68 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	8		
<b>Razem dział: Wymiana instalacji odgromowej</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Lm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		<b>Rusztowania</b>				
69 d.5	KNR AT-30 0102-01	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m, wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>	110 * 6 = 660,000		
70 d.5	KNR 2- 02r.16z.sz.5 .15	Czas pracy rusztowań grupy 1				
Razem dział: Rusztowania						
<b>Kosztorys razem</b>						