

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT POMIESZCZEŃ I i II PIĘTRA CZĘŚCI WSCHODNIEJ BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.
Rodzaj robót	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE
Kod CPV	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Budowa	ul. Gimnazjalna 89-100 Nakło n. Not., działka nr 2009/1
Inwestor	Powiat Nakielski ul. Dąbrowskiego 54, 89-100 Nakło nad Notecią
Projektant	Terenowy Zespół Usług Projektowych S.C. Ryszard Janiszewski ul. Długa 35, 89-100 Nakło n. Not.
Biuro kosztorysowe	Biuro Obsługi Inwestycji AM INŻYNIERING - Arkadiusz Mulik ul. Lipowa 3 89-100 Występ

Sporządził mgr inż. Arkadiusz Mulik

Występ maj 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT POMIESZCZEŃ I i II PIĘTRA CZĘŚCI WSCHODNIEJ BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45400000-1
1.1.	Rozbiórki i wykucia
1.2.	Zamurowania i nowe ścianki działowe
1.3.	Tynki wewnętrzne
1.4.	Podłoża pod posadzki
1.5.	Sufity podwieszane wraz z malowaniem
1.6.	Licowanie i malowanie ścian
1.7.	Posadzki
1.8.	Stolarka drzwiowa
1.9.	Zamurowanie i naprawy po robotach instalacyjnych

REMONT POMIESZCZEŃ I i II PIĘTRA CZĘŚCI WSCHODNIEJ BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY BUDOWLANE		
		Kod CPV: 45400000-1		
		1.1. Rozbiórki i wykucia		
1	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 wraz z demontażem skrzydła Nr ST: ST-01 I piętro 0,7*2,0 II piętro 0,9*2,0*2+0,7*2,0*2	szt szt razem	1,400 6,400 7,800
2	KNP 4 0907/03	Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych Nr ST: ST-01 II piętro (1,8+2,6)*2*1,5+(1,0+0,4)*2*1,5-0,7*1,5	m2 razem	16,350 16,350
3	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie cementowej Nr ST: ST-01 II piętro 1,8*2,6	m2 razem	4,680 4,680
4	KNNR 3 0801/07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych Nr ST: ST-01 I piętro 1,59+46,62 II piętro 5,39+22,46+1,34+46,23	m2 m2 razem	48,210 75,420 123,630
5	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-01 I piętro (1,3+1,4)*3,0-0,7*2,0 II piętro (3,64+1,3+1,4)*3,0-0,7*2,0*2	m2 m2 razem	6,700 16,220 22,920
6	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-01 3,8+0,8	m razem	4,600 4,600
7	KNR 4-01 0209/03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 30cm w elementach z betonu żwirowego Nr ST: ST-01 I piętro 0,36*0,24+0,28*0,28 II piętro 2*0,36*0,24+2*0,28*0,28	m2 m2 razem	0,165 0,330 0,495
8	KNR 4-01 0339/04	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-01 I piętro 3,4 II piętro 2*3,6	m m razem	3,400 7,200 10,600
9	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z budynku Nr ST: ST-01 16,35*0,02 4,68*0,02 4,6*0,25*0,12 123,63*0,01	m3 m3 m3 m3 razem	0,327 0,094 0,138 1,236 1,795
10	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-01 16,35*0,02 4,68*0,02 4,6*0,25*0,12 123,63*0,01	m3 m3 m3 m3 razem	0,327 0,094 0,138 1,236 1,795
11	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-01 (dopłata 4x) 16,35*0,02 4,68*0,02 4,6*0,25*0,12 123,63*0,01	m3 m3 m3 m3 razem	0,327 0,094 0,138 1,236 1,795
12	Kalkulacja indywidualna	Opłatą za utylizację gruzu Nr ST: ST-01 1,795*1,8	t razem	3,231 3,231
		1.2. Zamurowania i nowe ścianki działowe		
13	KNR 4-01 0304/01.2	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		

REMONT POMIESZCZEŃ I i II PIĘTRA CZĘŚCI WSCHODNIEJ BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,9*2,0*0,36	m3	0,648
		razem	m3	0,648
14	KNR K-31 0109/04.1	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 12cm na zaprawie cienkowarstwowej I piętro (2,1+2,55+2,1+2,83+3,24+1,8)*3,0-0,9*2,0*3 II piętro (3,38+0,6+2,31+1,5+1,35+2,47+3,4)*3,0	m2 m2	38,46 45,03
		razem	m2	83,49
15	KNR K-31 0109/03.1	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego o grubości 6cm na zaprawie cienkowarstwowej I piętro (1,15+1,14)*3,0-0,8*2,0 II piętro (1,48+1,56+1,0)*3,0-0,8*2,0*2	m2 m2	5,27 8,92
		razem	m2	14,19
16	KNR 2-02 0122/05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych I piętro 3,4 II piętro 2*3,6	m m	3,40 7,20
		razem	m	10,60
17	KNR K-03 0501/06	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12/17 7,0	m m	7,00 7,00
18	KNR 4-01 0325/04.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł I piętro 3,4 II piętro 2*3,6	m m	3,40 7,20
		razem	m	10,60
19	KNR 4-01 0705/03.2	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami I piętro 3,4 II piętro 2*3,6	m m	3,40 7,20
		razem	m	10,60
20	KNR-W 2-02 0129/02	Obmurowanie przewodów dymowych ceglami o grubości 1/2 cegły - ponad dachem 2*(0,62+0,48)*0,5 2*(0,36+0,24)*0,5	m2 m2	1,10 0,60
		razem	m2	1,70
21	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7cm (0,62*0,48) (0,36*0,24)	m2 m2	0,30 0,09
		razem	m2	0,39
22	KNR 4-01 0735/02.4	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem płaskim 2*(0,62+0,48)*0,5 2*(0,36+0,24)*0,5	m2 m2	1,10 0,60
		razem	m2	1,70
		1.3. Tynki wewnętrzne		
23	KNR 9-03 0103/03.1	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym I piętro (2,1+2,55+2,1+2,03+3,24+1,8)*3,0*2-0,9*2,*4+(1,14+1,15)*3,0*2-0,8*2,0*2 II piętro (3,38+0,4+2,31+1,5+1,35+2,47+3,4)*3*2+(1,48+1,56+1,0)*3,0*2-0,9*2,0*4-0,8*2,0*4+1,1*2,2*2	m2 m2	86,26 104,34
		razem	m2	190,60
24	KNR 4-01 0711/01.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 10	m2 m2	10,00 10,00
		1.4. Podłoża pod posadzki		
25	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro I piętro 5,36 II piętro 12,14	m2 m2	5,36 12,14
		razem	m2	17,50
26	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (dopłata 2x) I piętro 5,36 II piętro 12,14	m2 m2	5,36 12,14
		razem	m2	17,50
27	KNR K-31 0201/05	Gruntowanie dwukrotne podłoża pod posadzki		

REMONT POMIESZCZEŃ I i II PIĘTRA CZĘŚCI WSCHODNIEJ BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I piętro 5,36	m2	5,360
		II piętro 12,14	m2	12,140
		razem	m2	17,500
28	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej na posadzkach z elastycznej wodoszczelnej bezszczerelinowej folii w płynie Nr ST: ST-06		
		I piętro 5,36	m2	5,360
		II piętro 12,14	m2	12,140
		razem	m2	17,500
29	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Nr ST: ST-06		
		II piętro 3,11+3,38+4,2+1,48+1,1+1,9	m	15,170
		I piętro 2,1+2,55+2,1+2,55	m	9,300
		razem	m	24,470
30	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej na ścianach z elastycznej wodoszczelnej bezszczerelinowej folii w płynie Nr ST: ST-06		
		I piętro (2*1,25+0,9)*2,2	m2	7,480
		II piętro (2,0+1,0*2)*2,2	m2	8,800
		razem	m2	16,280
31	KNR K-04 0501/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 10mm w pomieszczeniu o powierzchni ponad 8m2		
		I piętro 7,25+20,59+13,70	m2	41,540
		II piętro 6,45+20,85+21,01+19,16	m2	67,470
		razem	m2	109,010
		1.5. Sufity podwieszane wraz z malowaniem		
32	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD - płyty odporne na działanie wilgoci		
		II piętro 12,14	m2	12,14
		razem	m2	12,14
33	KNR 4-01 0711/13.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych		
		10	m2	10,00
		razem	m2	10,00
34	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach		
		I piętro 5,36	m2	5,36
		II piętro 6,45+20,85+21,01+19,16	m2	67,47
		I piętro 7,25+20,59+13,70	m2	41,54
		razem	m2	114,37
35	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		I piętro 5,36+7,25+20,59+13,70	m2	46,90
		II piętro 12,14+6,45+20,85+21,01+19,16	m2	79,61
		razem	m2	126,51
		1.6. Licowanie i malowanie ścian		
36	KNR 2-02 0829/07	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej		
		I piętro ((2,1+2,55)*2+(1,14+1,15)*2)*2,7-0,8*2,0*2-0,9*2,0	m2	32,48
		II piętro ((3,38+4,7)*2+(1,48+1,0+1,56)*2)*2,7-0,8*2,0*4-0,9*2,0	m2	57,25
		razem	m2	89,73
37	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach		
		I piętro ((5,28+5,16)*2+(5,21+3,15)*2+(3,08+3,72)*2)*3,0-0,9*2,0*6-1,65*1,65*5	m2	129,19
		II piętro ((4,91+4,6)*2+(4,98+5,13)*2+(5,03+4,53)*2+(3,7+2,7)*2)*3,0-0,9*2,0*8-1,65*1,65*7	m2	180,02
		Ościeża		
		I piętro 1,65*3*0,25*5	m2	6,19
		II piętro 1,65*3*0,25*7	m2	8,66
		razem	m2	324,06
38	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		I piętro ((5,28+5,16)*2+(5,21+3,15)*2+(3,08+3,72)*2)*3,0-0,9*2,0*6-1,65*1,65*5	m2	129,19
		II piętro ((4,91+4,6)*2+(4,98+5,13)*2+(5,03+4,53)*2+(3,7+2,7)*2)*3,0-0,9*2,0*8-1,65*1,65*7	m2	180,02
		Ościeża		
		I piętro 1,65*3*0,25*5	m2	6,19
		II piętro 1,65*3*0,25*7	m2	8,66
		razem	m2	324,06
		1.7. Posadzki		
39	KNR 0-12 1118/08	Posadzka z płytek ceramicznych układanych na klej na podłożu z izolacji		
		I piętro 5,36	m2	5,36
		II piętro 12,14	m2	12,14

REMONT POMIESZCZEŃ I i II PIĘTRA CZĘŚCI WSCHODNIEJ BUDYNKU INTERNATU LO nr 1 im. B.KRZYWOUSTEGO w NAKLE N. NOT.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	17,50
40	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych - wykładzina obiektowa heterogeniczna PCW wywinięta 10cm na ścianę Nr ST: ST-04 I piętro 7,25+20,59+13,7 II piętro 6,45+20,85+21,01+19,16	m2 m2	41,540 67,470
		razem	m2	109,010
41	KNR 9-23 0102/08	Wykonanie wyoblenia (fasety) o promieniu 4 mm Nr ST: ST-04 I piętro 13,44+20,84+16,50 II piętro 4,41+4,6+4,93+1,08+0,52+3,51+3,86+5,13+2,27+0,44+0,32+0,44+2,41+1,5+1,12+3,42+19,15+12,97	m m	50,780 72,080
		razem	m	122,860
		1.8. Stolarka drzwiowa		
42	KNR 2-02 1017/02	Montaż drzwi wewnętrznych okleinowanych płytą HDF 0,9x2,1m wraz z ościeżnicą metalową regulowaną z kratką nawiwną I piętro 3 II piętro 3	kpl kpl	3,00 3,00
		razem	kpl	6,00
43	KNR 2-02 1017/02	Montaż drzwi wewnętrznych okleinowanych płytą HDF 0,8x2,1m wraz z ościeżnicą metalową, z kratką nawiwną I piętro 2 II piętro 1	kpl kpl	2,00 1,00
		razem	kpl	3,00
44	Kalkulacja indywidualna	Przegrody natryskowe z płyt laminowanych obramowanie listwy systemowe aluminiowe wraz systemem łączników oraz kotarami prysznicowymi - dostawa i montaż Nr ST: 02.00.00 I piętro 2*(1,0+1,0*2-0,7)*2,2	m2	10,120
		razem	m2	10,120
		1.9. Zamurowanie i naprawy po robotach instalacyjnych		
45	KNR 4-01 0207/03.2	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem w pinicy 11,4+2,5	m	13,900
		razem	m	13,900
46	KNR 4-01 0325/02.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł 4,0+2,5+2,0+5,0+1,8+1,2+0,7*4	m	19,300
		razem	m	19,300
47	KNR 4-01 0325/07.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1x1 cegła w ścianach z cegieł 13,5+3,6	m	17,100
		razem	m	17,100
48	KNR 2-02s 0123/03	Obmurowanie pionów kanalizacyjnych z betonu komórkowego grub.6cm (13,5+11,5)*(0,15+0,15)	m2	7,500
		razem	m2	7,500
49	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych - uzupełnienie i zabetonowanie otworów w stropach wewnątrz budynku strop 12*3*0,25*0,25*0,3	m3	0,675
		razem	m3	0,675
50	KNR 4-01 0206/04.2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
51	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną 2*(0,62+0,48)*0,25 2*(0,36+0,24)*0,25 5*0,5	m2 m2 m2	0,550 0,300 2,500
		razem	m2	3,350
52	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominków wentylacyjnych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 2*(0,62+0,48) 2*(0,36+0,24) 5*0,5	m obwodu m obwodu m obwodu	2,200 1,200 2,500
		razem	m obwodu	5,900