



# MAPIS

**BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI**

mgr inż. Adam Potocki

ul. Lubelska 7/17, 23-400 Biłgoraj

NIP: 918-163-32-09

tel.: 535-212-226; e-mail: potockiadam@wp.pl

Egz. **1**

INWESTOR:

**SPZOZ Szpital Rejonowy w Przeworsku**  
**ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk**

STADIUM:

**PRZEDMIAR ROBÓT**

TEMAT:

**„Spełnienie wymagań p.poż dla segmentu A budynku  
głównego szpitala rejonowego  
w Przeworsku - klatka nr 4”**LOKALIZACJA  
INWESTYCJI:**ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk**

BRANŻA:

**konstrukcyjno - budowlana****Kody CPV:**

- 45262500 - 6 : Roboty murarskie
- 45262310 - 7 : Zbrojenie
- 45262311 - 4 : Betonowanie konstrukcji
- 45421000 - 4 : Roboty w zakresie stolarki budowlanej
- 45440000 - 3 : Roboty malarskie i szklarskie
- 45410000 - 4 : Tynkowanie
- 45450000 - 6 : Roboty wykończeniowe pozostałe

Opracował:

mgr inż. Adam Potocki

  
mgr inż. Adam Potocki  
upr. bud. w branży konstrukcyjno-budowlanej  
Nr LUB 700970WOK07

BIŁGORAJ luty 2020r.

Lp.	Wyszczególnienie	Strona
1	2	3
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości projektu.	2
3.	Opis i charakterystyka robót	3
4.	Strona tytułowa	4
5.	Przedmiar robót	5-10

## **1. Charakterystyka obiektu:**

### **a) Informacje ogólne budynku:**

Celem jest dostosowanie istniejącego Segmentu „A” budynku SP ZOZ Szpitala Rejonowego w Przeworsku do aktualnych wymagań PPOŻ poprzez zapewnienie bezpiecznego poruszania się drogami ewakuacyjnymi, przemieszczanie się z jednej strefy przeciwpożarowej do drugiej w obrębie jednej kondygnacji oraz ewakuacji poprzez wydzielone klatki schodowe na zewnątrz lub do innej strefy.

Segment A budynku będzie charakteryzował się następującymi parametrami technicznymi wydzielonych stref pożarowych:

Kondygnacja	Powierzchnia strefy A1	Powierzchnia strefy A2
1 (piwnica)	529 m <sup>2</sup>	545 m <sup>2</sup>
2 (parter)	454 m <sup>2</sup>	546 m <sup>2</sup>
3 (I piętro)	508 m <sup>2</sup>	545 m <sup>2</sup>
4 (II piętro)	508 m <sup>2</sup>	546 m <sup>2</sup>
5 (III piętro)	508 m <sup>2</sup>	546 m <sup>2</sup>
6 (IV piętro)	508 m <sup>2</sup>	546 m <sup>2</sup>
<b>SUMA</b>	<b>3.015 m<sup>2</sup></b>	<b>3.274 m<sup>2</sup></b>

## **3. Podstawowy zakres rzeczowy elementów robót:**

W rzeczowy zakres projektu kosztorysowego wchodzi następujące, podstawowe elementy składowe:

- a) Podział obiektu na dwie strefy pożarowe A1 i A2 poprzez:
  - wykonanie ścian oddzielenia przeciwpożarowego, zapewnienie przejścia do innej strefy pożarowej,
  - wymianę stolarki na przeciwpożarową, dymoszczelną,
  - zabezpieczenie przejść instalacyjnych przez ściany przeciwpożarowe,
  - (wg. odrębnych opracowań branży elektrycznej i sanitarnej).
- b) Wydzielenie pożarowo klatek schodowych poprzez:
  - wymianę stolarki na przeciwpożarową,
  - zabezpieczenie przejść instalacyjnych przez ściany pożarowe,
  - (wg. odrębnych opracowań branży elektrycznej i sanitarnej),
  - wyposażenie klatek w okno oddymiające,
  - zapewnienie wyjścia z klatek schodowych poprzez przedsionek do innej strefy lub na zewnątrz budynku.
- c) Przebudowa instalacji hydrantów.
- d) Inne działania niezbędne do spełnienia wymogów ppoż.

mgr inż. Adam Potocki  
upr. bud. w branży konstrukcyjno-budowlanej  
Nr LUB/0097/QWOK/07

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Spełnienie wymagań p.poż dla segmentu A budynku głównego szpitala rejonowego w Przeworsku - klatka nr 4

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45262310-7 Zbrojenie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Spełnienie wymagań p.poż dla segmentu A budynku głównego szpitala rejonowego w Przeworsku - klatka nr 4  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk  
INWESTOR : SPZOZ Szpital Rejonowy w Przeworsku  
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 16, 37-200 Przeworsk  
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana  
DATA OPRACOWANIA : luty 2020r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Adam Potocki  
upr. bud. w branży konstrukcyjno-budowlanej  
Nr LUB/0097/OWOK/07

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2020r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Piwnice</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty murarskie i tynkarskie</b>			
1	KNR-W 4- d.1. 01 0308-05 1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR-W 4- d.1. 01 0304-02 1	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr. 24cm	m <sup>3</sup>		
		0.42*2.10*0.20+0.90*1.60*0.20	m <sup>3</sup>	0.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.464</b>
3	KNR-W 2- d.1. 02 0132-02 1	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2- d.1. 02 0132-05 1	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 - 2x1.50mb	m		
		1.50*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (0.47+0.47+0.20)*2.10+1.30*2*0.30+0.90*1.60*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.054</b>
<b>1.2</b>		<b>Montaż stolarki drzwiowej</b>			
6	Kalkulacja d.1. indywidual- na	Dostawa i montaż drzwi nr D2 z obróbką obsadzenia - 110x200cm - szczegóły zestawienie stolarki	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Parter</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty murarskie, tynkarskie i demontażowe</b>			
7	KNR-W 4- d.2. 01 0353-10 1	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi aluminiowe przesuwne 1,43x2,06 - 1szt.	m <sup>2</sup>		
		1.43*2.06	m <sup>2</sup>	2.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.946</b>
8	KNR-W 4- d.2. 01 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 4- d.2. 01 0353-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR-W 4- d.2. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów w ścianach do zamontowania nowych nadproży typu L19 (materiał z rozbiórki do zagospodarowania przez wykonawcę) (1.50+1.20+1.20+1.20+1.20)*0.20*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
11	KNR-W 2- d.2. 02 0132-05 1	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 - 2x1.50mb, 3x1,80mb nadproże typu L19, l=1,50mb 1.50*3 nadproże typu L19, L=1,20mb 1.20*4	m		
			m	4.500	
			m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
12	NNRNKB d.2. 202 0190a- 1 02	Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 0.78*3.00+0.70*1.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.712</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4- d.2. 01 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu w ścianie po demontażu skrzynki hydrantowej na klatce schodowej 0.50*0.70*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
14	KNR-W 4- d.2. 01 0716-02 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 0.78*3.00*2+0.70*0.50+0.70*1.96*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.774</b>
15	KNR 2-02 d.2. 1505-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 1.96*0.90*2+(2.00+2.20+1.20)*0.20*2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.488</b>
16	KNR 2-02 d.2. 1503-03 1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - wykonanie lamperii olejnej do wys. lamperii istniejącej 2.00*0.78*2+(2.00+2.20)*0.20*2*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
17	KNR-W 4- d.2. 01 0810-03 1	Uzupełnienie cokołików z płytek terakotowych w jednym rzędzie wys. 10cm na zaprawie klejowej 0.80*2	m  m	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
<b>2.2</b>		<b>Montaż stolarki drzwiowej</b>			
18	Kalkulacja d.2. indywidual- 2 na	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych nr D8 z obróbką obsadzenia - szczegóły zestawienie stolarki 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	Kalkulacja d.2. indywidual- 2 na	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych nr D4 z obróbką obsadzenia - szczegóły zestawienie stolarki 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	Kalkulacja d.2. indywidual- 2 na	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych nr D3 z obróbką obsadzenia - szczegóły zestawienie stolarki 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	Kalkulacja d.2. indywidual- 2 na	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych nr D7 z obróbką obsadzenia - szczegóły zestawienie stolarki 4	szt  szt	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	Kalkulacja d.2. indywidual- 2 na	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych nr D5 z obróbką obsadzenia - szczegóły zestawienie stolarki 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	Kalkulacja d.2. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych okien p.poż aluminiowych z obróbką obsadzenia nr O3 - szczegóły zestawienie stolarki okna aluminiowe p.poż nr O3 - szt.1 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	Kalkulacja d.2. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych okien p.poż aluminiowych z obróbką obsadzenia nr O7 - szczegóły zestawienie stolarki okna aluminiowe p.poż nr O7 - szt.1 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>I piętro</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty murarskie, tynkarskie i demontażowe</b>			
25	KNR-W 4- d.3. 01 0353-06 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 4- d.3. 01 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu w ścianie po demontażu skrzynki hydrantowej na klatce schodowej 0.50*0.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
27	KNR-W 4- d.3. 01 0711-01 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 0.50*0.70+1.80*0.30*1+1.20*0.30*4+0.20*2.10*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.850</b>
28	KNR 2-02 d.3. 1505-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 1.80*0.30*1+1.20*0.30*4+0.20*2.10*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
29	KNR 2-02 d.3. 1503-03 1	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - uzupełnienie lamperii olejnej do wys. lamperii istniejącej 0.50*0.70+2.00*0.30*12+1.10*0.20*2+0.90*0.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.350</b>
30	KNR-W 4- d.3. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów w ścianach do zamontowania nowych nadproży typu L19 (materiał z rozbiórki do zagospodarowania przez wykonawcę) 1.20*0.30*2+1.80*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
31	KNR-W 2- d.3. 02 0132-05 1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19  nadproże typu L19, l=1,80mb 1.80*1 nadproże typu L19, L=1,20mb 1.20*2	m  m m	  1.800 2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
32	KNR-W 4- d.3. 01 0810-03 1	Uzupełnienie cokolików z płytek terakotowych w jednym rzędzie wys. 10cm na zaprawie klejowej 1.50	m m	 1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>3.2</b>		<b>Demontaż i montaż stolarki drzwiowej i okiennej</b>			
33	Kalkulacja d.3. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych drzwi aluminiowych wewnętrznych z obróbką osadzenia nr D1- szczegóły zestawienie stolarki 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	Kalkulacja d.3. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych drzwi aluminiowych wewnętrznych z obróbką osadzenia nr D4 - szczegóły zestawienie stolarki 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	Kalkulacja d.3. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych okien p.poż aluminiowych z obróbką osadzenia nr O1 - szczegóły zestawienie stolarki  okna aluminiowe p.poż nr O1 - szt.2 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>II piętro</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty murarskie, tynkarskie i malarskie</b>			
36	KNR-W 4- d.4. 01 0353-06 1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 4- d.4. 01 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu w ścianie po demontażu skrzynki hydrantowej na klatce schodowej 0.50*0.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 4- d.4. 01 0711-01 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.20*0.30*2+0.50*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
39	KNR 2-02 d.4. 1505-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 1.20*0.30*2+0.50*0.70+0.20*1.00*4+2.10*0.20+0.80*2*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
40	KNR 2-02 d.4. 1503-03 1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - uzupełnienie lamperii olejnej do wys. lamperii istniejącej 0.20*2.00*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
41	KNR-W 4- d.4. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów w ścianach do zamontowania nowych nadproży typu L19 (materiał z rozbiórki do zagospodarowania przez wykonawcę) 1.20*0.30*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
42	KNR-W 2- d.4. 02 0132-05 1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 nadproże typu L19, l=1,20mb 1.20*4	m m	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
43	KNR-W 4- d.4. 01 0810-03 1	Uzupełnienie cokołków z płytek terakotowych w jednym rzędzie wys. 10cm na zaprawie klejowej 1.00	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 4- d.4. 01 0805-03 1	Uzupełnienie cokołków lastrykowych wysokości 15 cm długości ponad 1 m w jednym miejscu, poziomych 1.00	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 4- d.4. 01 0353-11 1	Wykucie z muru podokienników stalowych 2.20	m m	 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
<b>4.2</b>	<b>Demontaż i montaż stolarki drzwiowej i okiennej</b>				
46	Kalkulacja d.4. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych drzwi aluminiowych wewnętrznych z obróbką obsadzenia nr D1 - szczegóły zestawienie stolarki 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	Kalkulacja d.4. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych drzwi aluminiowych wewnętrznych z obróbką obsadzenia nr D9 - szczegóły zestawienie stolarki 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	Kalkulacja d.4. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych okien p.poż aluminiowych z obróbką obsadzenia nr O1- szczegóły zestawienie stolarki 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	Kalkulacja d.4. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych okien p.poż aluminiowych z obróbką obsadzenia nr O6 - szczegóły zestawienie stolarki 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>	<b>III piętro</b>				
<b>5.1</b>	<b>Roboty murarskie, tynkarskie i malarskie</b>				
50	KNR-W 4- d.5. 01 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu w ścianie po demontażu skrzynki hydrantowej na klatce schodowej 0.50*0.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR-W 4- d.5. 01 0711-01 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.20*0.30*2+0.50*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
52	KNR 2-02 d.5. 1505-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 0.70*0.50+0.20*2.00*4+1.20*0.30*2+0.20*4*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.270</b>
53	KNR 2-02 d.5. 1503-03 1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - uzupełnienie lamperii olejnej do wys. lamperii istniejącej 0.70*0.50+0.20*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
54	KNR-W 4- d.5. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów w ścianach do zamontowania nowych nadproży typu L19 (materiał z rozbiórki do zagospodarowania przez wykonawcę) 1.20*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
55	KNR-W 2- d.5. 02 0132-05 1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 nadproże typu L19, l=1,20mb 1.20*2	m m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
56	KNR-W 4- d.5. 01 0810-03 1	Uzupełnienie cokolików z płytek terakotowych w jednym rzędzie wys. 10cm na zaprawie klejowej 1.00	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5.2</b>	<b>Demontaż i montaż stolarki drzwiowej</b>				
57	Kalkulacja d.5. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych drzwi aluminiowych wewnętrznych z obróbką obsadzenia nr D1 - szczegóły zestawienie stolarki 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>	<b>IV piętro</b>				
<b>6.1</b>	<b>Roboty murarskie, tynkarskie i malarskie</b>				
58	KNR-W 4- d.6. 01 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu w ścianie po demontażu skrzynki hydrantowej na klatce schodowej 0.50*0.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
59	KNR-W 4- d.6. 01 0711-01 1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.20*0.30*2+0.50*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.070</b>
60	KNR 2-02 d.6. 1505-07 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 0.70*0.50+0.20*2.00*4+1.20*0.30*2+0.20*4*2.00+(2.73+2.73+0.85)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.532</b>
61	KNR 2-02 d.6. 1503-03 1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - uzupełnienie lamperii olejnej do wys. lamperii istniejącej 0.70*0.50+0.20*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
62	KNR-W 4- d.6. 01 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie otworów w ścianach do zamontowania nowych nadproży typu L19 (materiał z rozbiórki do zagospodarowania przez wykonawcę) 1.20*0.30*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.072</b>
63	KNR-W 2- d.6. 02 0132-05 1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19 nadproże typu L19, l=1,20mb 1.20*2	m m	2.400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
64	KNR-W 4- d.6. 01 0810-03 1	Uzupełnienie cokolików z płytek terakotowych w jednym rzędzie wys. 10cm na zaprawie klejowej  1.00	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 4- d.6. 01 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na cementowo-wapiennej dla otworów okiennych - dla osadzenia okna nr O5  1.63*0.90*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.557	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.557</b>
66	KNR 0-23 d.6. 2614-04 1	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 40 przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.63+1.63+0.85)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.822</b>
<b>6.2</b>		<b>Montaż stolarki drzwiowej i okiennej</b>			
67	Kalkulacja d.6. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych drzwi aluminiowych wewnętrznych z obróbką osadzenia nr D1 - szczegóły zestawienie stolarki  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	Kalkulacja d.6. indywidual- 2 na	Demontaż istniejących oraz dostawa i montaż nowych okien p.poz aluminiowych z obróbką osadzenia nr O5- szczegóły zestawienie stolarki  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>