

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45431200-9 Kładzenie glazury  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Roboty dodatkowe w O/Ortopedii 8C i O/Chirurgii II 7C  
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79  
BRANŻA : budowlana i elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 04.03.2010

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>					
1		<b>Roboty dodatkowe O/Ortopedii - kondygnacja 7C</b>			
1.1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1	KNR-W 2-	Demontaż listwowego sufitu podwieszanego wraz z wywozem i kosztami	m <sup>2</sup>		
d.1.	02 2702-01	składowania			
1	kalk. własna	<komunikacja>174.00	m <sup>2</sup>	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
2	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod sufity podwieszane modułowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	2007-03				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
3	KNR 2-02	Okładziny z płyt modułowych dekoracyjnych 60x60 cm na stropach, na	m <sup>2</sup>		
d.1.	2005-04	gotowych rusztach metalowych - sufit higieniczny, płyta malowana farbą			
1		bakteriobójczą zwalczającą bakterie i grzyby, a także nie dopuszczającą	m <sup>2</sup>		
		do tworzenia pleśni typu Bioguard Plain f-my Armstrong lub równoważny			
		poz.2	m <sup>2</sup>	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
4	BCR	Wywiezienie elementów rozebranego sufitu wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		
d.1.	1.1.5.004				
1		poz.1*0.025	m <sup>3</sup>	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
5		Obłożenie elementów drewnianych (płyt) przy drzwiach wejściowych do	m <sup>2</sup>		
d.1.	wycena in-	sal chorych płytami z ACROVIN gr. 2 mm w kolorze białym wraz z ukksz-			
1	dywidualna	tałowaną obróbką boków	m <sup>2</sup>		
		(0.45*2.30+0.30*2.50)*6		10.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.710</b>
6	BCR	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
d.1.	1.4.11.002				
1		5.00	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	BCR	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł o powierzchni otwo-	m <sup>2</sup>		
d.1.	1.4.7.003	rów do 2,0 m2 (bez kosztu ościeżnicy) wraz z niezbędną obróbką			
1		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8		Dostawa ościeżnic drzwiowych - ościeżnica kątowna duża wykonana z	m <sup>2</sup>		
d.1.		blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,2 mm f-my PORTA lub równoważna -			
1		malowana fabrycznie farbą proszkową	m <sup>2</sup>		
		5.00		5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	BCR	Demontaż i usunięcie materiałów pochodzących rozbiórki sposobem	szt.		
d.1.	1.4.11.012	ręcznym - skrzydeł drzwiowych			
1		8+5	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
10	BCI	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, wypełnione płytą	m <sup>2</sup>		
d.1.	2.12.3.013	wiórową otworową malowane fabrycznie			
1		0.80*2.00*12+0.70*2.00	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
11	BCR	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1.11.10.006				
1		<szachty instalacyjne>1.10*2.15*7	m <sup>2</sup>	16.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.555</b>
12	BCR	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o	m <sup>2</sup>		
d.1.	1.11.10.006	szer. skrzydła 80 cm z szybką do zbiać w razie pożaru			
1		0.80*2.15	m <sup>2</sup>	1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.720</b>
13	BCR	Demontaż klocków desek odbojowych na korytarzu - klocki mocowane 3	szt.		
d.1.	1.4.11.010	kołkam rozporowymi			
1		51+38	szt.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
14		Montaż listew ochronnych TP szer. 20 cm (system ochrony ścian C/S	m		
d.1.	analiza in-	Acrovyn)			
1	dywidualna	<korytarz>73.00*2+<sale chorych>6.50*14*2+<drzwi do sal>1.00*7	m	335.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1. analiza indywidualna	Montaż narożników ochronnych SM 20 (system ochrony ścian C/S Acrovyn)	m	RAZEM	335.000
		33.00+1.00*2*14	m	61.000	
16	d.1. analiza indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnych na kratki aluminiowe z przepustnicą jednorzędowe i dwurzędowe z zachowaniem istniejących wymiarów	szt.	RAZEM	61.000
		7+12*2	szt.	31.000	
17	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie polegające na zabezpieczeniu stolarki, podłóg itp. oraz wygładzeniu powierzchni tynku (likwidacja nierówności i sfalowań powierzchni)	m <sup>2</sup>	RAZEM	31.000
		<korytarz>(2.30-0.70)*73.00	m <sup>2</sup>	116.800	
18	KNR 4-01 d.1. 1204-02 02 1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków ścian wewnętrznych - farba lateksowa, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, barwiona poz.17	m <sup>2</sup>	RAZEM	116.800
			m <sup>2</sup>	116.800	
19	BCR d.1. 1.14.6.001 1	Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych farbami olejnymi-bez szpachlowania ścian - farba olejna matowa	m <sup>2</sup>	RAZEM	116.800
		<korytarz - lamperia>0.70*73.00	m <sup>2</sup>	51.100	
1.2		<b>Wymiana instalacji oświetlenia ciągu komunikacyjnego i lampek przyzywowych</b>		RAZEM	51.100
20	KNNR 9 d.1. 0501-06 z.o. 2 2.6. 9901-08	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		
		13	szt.	13.000	
21	KNNR 9 d.1. 0501-05 z.o. 2 2.6. 9901-08	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - na 6-8 -ej kondygnacji - oświetlenie awaryjne	szt.	RAZEM	13.000
		5	szt.	5.000	
22	KNNR 9 d.1. 0501-05 z.o. 2 2.6. 9901-08	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - na 6-8 -ej kondygnacji - oświetlenie nocne	szt.	RAZEM	5.000
		5	szt.	5.000	
23	KNR AL-01 d.1. 0108-02 z.o. 2 3.2.	Demontaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampki przyzywowej)	szt.	RAZEM	5.000
		40	szt.	40.000	
24	KNNR 9 d.1. 0305-01 z.o. 2 2.6. 9901-08	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - na 6-8 -ej kondygnacji	m	RAZEM	40.000
		184	m	184.000	
25	KNNR 9 d.1. 0301-01 z.o. 2 2.6. 9901-08	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - na 6-8 -ej kondygnacji	m	RAZEM	184.000
		14	m	14.000	
26	KNNR 9 d.1. 0403-04 z.o. 2 2.6. 9901-08	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.	RAZEM	14.000
		23	szt.	23.000	
27	KNNR 9 d.1. 0401-01 z.o. 2 2.6. 9901-08	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.	RAZEM	23.000
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 9 d.1. 0401-02 z.o. 2 2.6. 9901-08	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		2.000
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.1. 0503-03 z.o. 2 3.2. 9901-08 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x20 W - na 6-8 -ej kondygnacji - oprawy przelotowe, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Oprawa typu ONR 418 rastr. mod. suf. IP-20	kpl.		4.000
	13		kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
30	KNNR 5 d.1. 0503-01 z.o. 2 3.2. 9901-08 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - na 6-8 -ej kondygnacji - oprawy przelotowe - oświetlenie nocne, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Oprawa do żarówek typu R-80SG Brilux nr art. 1850	kpl.		6.000
	6		kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0503-01 z.o. 2 3.2. 9901-08 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - na 6-8 -ej kondygnacji - oprawy przelotowe - oświetlenie awaryjne, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Oprawa do żarówek typu R-80SG Brilux nr art. 1850	kpl.		7.000
	7		kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 0301-12 z.o. 2 3.2. 9901-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		40.000
	40		szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0302-01 z.o. 2 3.2. 9901-08	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - na 6-8 -ej kondygnacji, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Puszki izolacyjne podtynkowe do muru Legrand ref. 080161	szt.		20.000
	20		szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	KNNR 5 d.1. 0303-01 z.o. 2 3.2. 9901-08	Puszki do osprzętu z tworzywa sztucznego natynkowe - na 6-8 -ej kondygnacji, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Puszka do osprzętu natynkowa Legrand ref. 080281	szt.		20.000
	20		szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
35	KNR AL-01 d.1. 0108-02 2	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Sygnalizator optyczny 230V 1,2 W LED - Legrand ref. 078570 Ramka biała antybakteria - Legrand ref. 078722	szt.		40.000
	40		szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
36	d.1. kalk. własna 2	Dokonanie przełączeń w puszkach systemu przywoławczego w celu równoległego podłączenia nowych lampek przyzywowych	kpl		10.000
	10		kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNR AL-01 d.1. 0602-02 2 analogia	Sprawdzenie i uruchomienie linii sygnalizacji przyzywowych do 4 elementów	szt.		10.000
	10		szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNNR 5 d.1. 1301-01 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		6.000
	6		pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2		<b>Roboty dodatkowe O/Chirurgii II - kondygnacja 8C</b>			
2.1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
39	BCR d.2. 1.4.11.010 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki - wysięgnika do kroplówek	szt.		32.000
	2*7+3*6		szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	BCR d.2. 1.8.2.004 1	Uzupełnienie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej (z wapna suchogaszzonego), na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych - na ścianach o powierzchni jednego miejsca do 0,25 m2 poz.39*2	szt.		
			szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
41	BCR d.2. 1.5.1.002 1	Wymiana obicia ścian z płyt gipsowo-kartonowych, przygotowanie szkieletu z listew - pod płytki ścienne  <nad drzwiami gab. zabiegowych>1.03*1.00*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.090</b>
42	BCR d.2. 1.10.8.011 1	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych układanych na klej 20x25 cm - z dopasowaniem kolorystycznym do istniejących poz.41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.090</b>
43	KNR-W 2- d.2. 02 2702-01 1 kalk. własna	Demontaż listwowego sufitu podwieszanego wraz z wywozem i kosztami składowania  <komunikacja>174.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
44	KNR 2-02 d.2. 2007-03 1	Konstrukcje rusztów pod sufity podwieszane modułowe poz.43	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
45	KNR 2-02 d.2. 2005-04 1	Okładziny z płyt modułowych dekoracyjnych 60x60 cm na stropach, na gotowych rusztach metalowych - sufit higieniczny, płyta malowana farbą bakteriobójczą zwalczającą bakterie i grzyby, a także nie dopuszczającą do tworzenia pleśni typu Bioguard Plain f-my Armstrong lub równoważny poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
46	BCR d.2. 1.1.5.004 1	Wywiezienie elementów rozebranego sufitu wraz z kosztami składowania poz.43*0.025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.350</b>
47	d.2. wycena indywidualna 1	Obłożenie elementów drewnianych (płyt) przy drzwiach wejściowych do sal chorych płytami z ACROVIN gr. 2 mm w kolorze białym wraz z ukształtowaną obróbką boków (0.45*2.30+0.30*2.50)*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.710</b>
48	BCR d.2. 1.4.11.002 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych 5.00	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	BCR d.2. 1.4.7.003 1	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł o powierzchni otworów do 2,0 m2 (bez kosztu ościeżnicy) wraz z niezbędną obróbką 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	d.2. 1	Dostawa ościeżnic drzwiowych - ościeżnica kątowna duża wykonana z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,2 mm f-my PORTA lub równoważna - malowana fabrycznie farbą proszkową 5.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	BCR d.2. 1.4.11.012 1	Demontaż i usunięcie materiałów pochodzących rozbiórki sposobem ręcznym - skrzydeł drzwiowych 8+5	szt.		
			szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
52	BCI d.2. 2.12.3.013 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne, wypełnione płytą wiórową otworową malowane fabrycznie 0.80*2.00*12+0.70*2.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.600</b>
53	BCR d.2. 1.11.10.006 1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne  <szachty instalacyjne>1.10*2.15*7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.555</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	BCR d.2. 1.11.10.006 1	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o szer. skrzydła 80 cm z szybą do zbitcia w razie pożaru  0.80*2.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.720</b>
55	BCR d.2. 1.4.11.010 1	Demontaż klocków desek odbojowych na korytarzu - klocki mocowane 3 kołkami rozporowymi  51+38	szt.  szt.	  89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
56	d.2. analiza in- 1 dywidualna	Montaż listew ochronnych TP szer. 20 cm (system ochrony ścian C/S Acrovyn)  <korytarz>73.00*2+<sale chorych>6.50*14*2+<drzwi do sal>1.00*7	m  m	  335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.000</b>
57	d.2. analiza in- 1 dywidualna	Montaż narożników ochronnych SM 20 (system ochrony ścian C/S Acrovyn)  33.00+1.00*2*14	m  m	  61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
58	d.2. analiza in- 1 dywidualna	Wymiana krętek wentylacyjnych na kratki aluminiowe z przepustnicą jednorzędową i dwurzędową z zachowaniem istniejących wymiarów  7+12*2	szt.  szt.	  31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
59	KNR 4-01 d.2. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie polegające na zabezpieczeniu stolarki, podłóg itp. oraz wygładzeniu powierzchni tynku (likwidacja nierówności i sfalowań powierzchni) <korytarz>(2.30-0.70)*73.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.800</b>
60	KNR 4-01 d.2. 1204-02 02 1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków ścian wewnętrznych - farba lateksowa, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, barwiona poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.800</b>
61	BCR d.2. 1.14.6.001 1	Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych farbami olejnymi-bez szpachlowania ścian - farba olejna matowa  <korytarz - lamperia>0.70*73.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.100</b>
<b>2.2</b>		<b>Wymiana instalacji oświetlenia ciągu komunikacyjnego i lampek przyzywowych</b>			
62	KNNR 9 d.2. 0501-06 z.o. 2 2.6. 9901- 08	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - na 6-8 -ej kondygnacji  13	szt.  szt.	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
63	KNNR 9 d.2. 0501-05 z.o. 2 2.6. 9901- 08	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - na 6-8 -ej kondygnacji - oświetlenie awaryjne  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNNR 9 d.2. 0501-05 z.o. 2 2.6. 9901- 08	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - na 6-8 -ej kondygnacji - oświetlenie nocne  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65	KNR AL-01 d.2. 0108-02 z.o 2 3.2.	Demontaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampki przyzywowej)  40	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
66	KNNR 9 d.2. 0305-01 z.o. 2 2.6. 9901- 08	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - na 6-8 -ej kondygnacji  184	m  m	  184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 9 d.2. 0301-01 z.o. 2 2.6. 9901-08	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich - na 6-8 -ej kondygnacji	m		
	14		m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
68	KNNR 9 d.2. 0403-04 z.o. 2 2.6. 9901-08	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych - na 6-8 -ej kondygnacji	szt		
	23		szt	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
69	KNNR 9 d.2. 0401-01 z.o. 2 2.6. 9901-08	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przelotnika jednobiegunowego, przycisku - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNNR 9 d.2. 0401-02 z.o. 2 2.6. 9901-08	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przelotnika schodowego, krzyżowego - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
71	KNNR 5 d.2. 0503-03 z.o. 2 3.2. 9901-08 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x20 W - na 6-8 -ej kondygnacji - oprawy przelotowe, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
	13		kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
72	KNNR 5 d.2. 0503-01 z.o. 2 3.2. 9901-08 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - na 6-8 -ej kondygnacji - oprawy przelotowe - oświetlenie nocne, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
	6		kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
73	KNNR 5 d.2. 0503-01 z.o. 2 3.2. 9901-08 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - na 6-8 -ej kondygnacji - oprawy przelotowe - oświetlenie awaryjne, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach	kpl.		
	7		kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
74	KNNR 5 d.2. 0301-12 z.o. 2 3.2. 9901-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		
	40		szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
75	KNNR 5 d.2. 0302-01 z.o. 2 3.2. 9901-08	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - na 6-8 -ej kondygnacji, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Puszki izolacyjne podtynkowe do muru Legrand ref. 080161	szt.		
	20		szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
76	KNNR 5 d.2. 0303-01 z.o. 2 3.2. 9901-08	Puszki do osprzętu z tworzywa sztucznego natynkowe - na 6-8 -ej kondygnacji, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Puszka do osprzętu natynkowa Legrand ref. 080281	szt.		
	20		szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
77	KNNR AL-01 d.2. 0108-02 2	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego, typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Sygnalizator optyczny 230V 1,2 W LED - Legrand ref. 078570 Ramka biała antybakteria - Legrand ref. 078722	szt.		
	40		szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
78	kalk. własna 2	Dokonanie przełączeń w puszkach systemu przywoławczego w celu równoległego podłączenia nowych lampek przyzywowych	kpl		
	10		kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii sygnalizacji przyzywowych do 4 elemen-	szt.		
d.2.	0602-02	tów			
	2	analogia			
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
80	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię-	pomiar		
d.2.	1301-01	cia			
	2				
		6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>