

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT HOLI WINDOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : Łącznik 1E  
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75.  
Wspólny Słownik Zamówień Publicznych : 45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne; 45300000-0-Roboty instalacyjne w budynkach; 45332000-3-Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne; 45311200-2-Roboty w zakresie instalacji elektrycznych; 45450000-6-roboty budowlane wykończeniowe.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Cieśla.  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : A. Cieśla.

DATA OPRACOWANIA : 13 czerwca 2013r.

---

AUTOR KALKULACJI :

INWESTOR :

Data opracowania  
13 czerwca 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty przygotowawcze i towarzyszące.</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie istniejącej zabudowy wnęk.	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-02				
	analogia	45,15	m <sup>2</sup>	45.150	
				RAZEM	45.150
2	KNR 4-01	Demontażkostruktury stalowych wnęk	szt.		
d.1	1306-02				
	analogia	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 4-01	Rozebranie istniejącej okładziny drewnianej ścian.	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-02				
	analogia	20,00	m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	10330-02	11,52	m <sup>2</sup>	11.520	
				RAZEM	11.520
5	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm	msc.		
d.1	10501-01	18	msc.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 4-02	Przełożenie grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2. Bez nakładów grzejnika w M.	kpl.		
d.1	10515-01	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNR 4-02	Wymiana zaworu powrotnego prostego na kątowny o śr. 15 mm	szt.		
d.1	10508-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego prostego na kątowny o śr. 15 mm	szt.		
d.1	10509-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych pionu co.	szt.		
d.1	10354-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych drzwiczek rewizyjnych	szt.		
d.1	10320-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	kalk. własna	Dopłata za drzwiczki rewizyjne 25x30cm	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po замуrowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
d.1	10706-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-02	Obudowa odpowietrzenia instalacji co płytami gips.-karton.na rusztach metalowych pojedynko jednowarstwowo 55-01.	m <sup>2</sup>		
d.1	12004-01	4,80	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
14	kalk. własna	Nacięcie tynku szlifierką. Przyjęto do kalkulacji nakład R w ilości 0,20 r-g/m	m		
d.1		18,00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	kalk. własna	Wypełnienie szczeliny tynku silikonem. Przyjęto do kalkulacji nakład R w ilości 0,10 r-g/m	m		
d.1		18,00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16	kalk. własna	Mocowanie blachy jako osłony dylatacji. Przyjęto do kalkulacji R w ilości 0,10 r-g/m. M = blacha stalowa zgięta 1,07m/m	m		
d.1		18,00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z płytek pcv	m <sup>2</sup>		
d.1	10818-05				
	analogia	193,00	m <sup>2</sup>	193.000	
				RAZEM	193.000
18	KNR 4-01	Wykonanie tynku kat. III we wnękach	szt.		
d.1	10707-01				
	analogia	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej wewnątrz wnęki kanalizacyjnej deszczowej 1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0707-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.1 kalk. własna	Drzwiczki rewizyjne wnęki kanalizacji deszczowej. Drzwiczki o wymiarach 25x30cm, wykonane z płyty laminowanej okeiną HPL. Wszystkie nakłady 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.1 0818-05 analogia	Zerwanie okładziny z tworzyw sztucznych na ścianie IV piętra. 6,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uzemi- niającym 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika instalacji oświetleniowej 1-bieg. podtynkowego w puszcze. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 4-03 d.1 0601-04 analogia	Przełożenie opraw oświetlenia ewakuacyjnego. Usunąć z nakładów M oprawy 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-03 d.1 1136-03 analogia	Demontaż głośnika. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1 kalk. własna	Wywóz na wysypisko i utylizacja materiałów z rozbiórki. 4,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>Zabudowa wnęk grzejnikowych.</b>					
28	KNR 2-02 d.2 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów z profili zimnogiętych 30x30x3 pod okładziny z płyt laminowanych HPL. Konstrukcja dla rusztu NP. Zmodyfikować nakłady M. Masa rusztu stalowego = 150 kg 18,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.150	
				RAZEM	18.150
29	KNR 2-02 d.2 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gr. 10mm laminowanych HPL. Zmodyfikować nakłady M. 18,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.150	
				RAZEM	18.150
30	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obudowa pionów instalacji co płytami g-k. Wszystkie kondygnacje nadziemne. 40,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.950	
				RAZEM	40.950
31	KNR 2-02 d.2 2003-05	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.55-01. Zabudowa wnęk WP i I piętra. 34,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.200	
				RAZEM	34.200
<b>Zabudowa grzejników żeliwnych.</b>					
32	KNR 2-02 d.3 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów z profili zimnogiętych 30x30x3 pod okładziny z płyt laminowanych HPL. Konstrukcja dla osłon grzejników typu S1 - łącznik 1E część niska. Zmodyfikować nakłady M. Masa wszystkich konstrukcji stalowego = 180 kg 10,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
33	KNR 2-02 d.3 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gr. 10mm laminowanych HPL. Zmodyfikować nakłady M. 10,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
34	KNR 2-02 d.3 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów z profili zimnogiętych 30x30x3 pod okładziny z płyt laminowanych HPL. Konstrukcja dla osłon grzejników typu S3 - łącznik 1E część wysoka. Zmodyfikować nakłady M. Masa wszystkich konstrukcji stalowego = 525 kg 49,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.150	
				RAZEM	49.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02 d.3 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gr. 10mm laminowanych HPL. Zmodyfikować nakłady M.  49,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.500	  49.500
36	KNR 2-02 d.3 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gr. 10mm laminowanych HPL. Zmodyfikować nakłady M. Półka nad grzejnikami WP i I piętra  5,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.150	  5.150
37	KNR 2-02 d.3 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gr. 10mm laminowanych HPL. Zmodyfikować nakłady M. Pas nad grzejnikami WP i I piętra  7,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	  7.200
				RAZEM	7.200
<b>Obudowa ścian laminatami HPL.</b>					
38	KNR 2-02 d.4 2006-03 analogia	Okładziny półek okiennych NP z płyt gr. 10mm laminowanych HPL. Zmodyfikować nakłady M. Przyjęto do kalkulacji R x2, norma zużycia laminatu 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> . 3,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  3.600
39	KNR 2-02 d.4 2006-03 analogia	Okładziny ścian podokiennych NP z płyt gr. 10mm laminowanych HPL. Zmodyfikować nakłady M. Przyjęto do kalkulacji R x2, norma zużycia laminatu 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> . 6,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.450	  6.450
40	kalk. własna d.4	Dopłata za narożniki okładzin z laminatu  4,50	m  m	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
<b>Okładzina z kamienia naturalnego ściany wind WP.</b>					
41	KNR 4-01 d.5 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  15,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.300	  15.300
42	kalk. własna d.5	Licowanie ścian płytkami kamienia naturalnego. Płytki jasny brąz - marmur lub trawertyn. Klej wzmocniony do kamienia. Wykończenie krawędzi widocznych flizówką mosiężną. Wszystkie nakłady. 12,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.200	  12.200
43	kalk. własna d.5	Licowanie ościeży poziomych i pionowych szerokości 20cm płytkami kamienia naturalnego. Płytki jasny brąz - marmur lub trawertyn. Klej wzmocniony do kamienia. Wykończenie krawędzi widocznych flizówką mosiężną lub szlifowane. Wszystkie nakłady. 2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.500	  2.500
44	kalk. własna d.5	Dopłata za wycięcie w płytkach otworów pod tablice windowe.  5	szt  szt	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
<b>Roboty malarskie.</b>					
45	kalk. własna d.6	Nałożenie warstwy szpachlowej na ściany z płyt g-k Nakłady R w wysokości 0,16r-g/m <sup>2</sup> Przyjęto zużycie masy w ilości 0,50kg/m <sup>2</sup> . Zmodyfikować odpowiednio nakłady M. (40,95+34,20)m <sup>2</sup> = 75,15m <sup>2</sup>  75,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.150	  75.150
46	KNR 4-01 d.6 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian. Filarki międzyokienne kondygnacji nadziemnych. 0,45x3.00x3x7=28,35m <sup>2</sup> 28,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.350	  28.350
47	KNR 0-23 d.6 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach. Przjęto do kalkulacji wsp. 0,30do R; zużycie kleju x0,50.  103,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  103.450	  103.450
48	KNR 2-02 d.6 0815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips.  75,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.150	  75.150
49	KNR 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 610,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  610.250	  610.250
				RAZEM	610.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-01 d.61204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych suf- tów 70,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.000	
				RAZEM	70.000
51	KNR 4-01 d.61210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej. Drzwi WP. 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				RAZEM	4.500
52	KNR 4-01 d.61214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2. Drzwi wind osobowych. 27,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				RAZEM	27.200
53	KNR 4-01 d.61212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie 27,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.200	
				RAZEM	27.200
54	KNR 4-01 d.61213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich. Drzwi wind towarowych. 55,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.200	
				RAZEM	55.200
55	KNR 4-01 d.61213-03	Lakierowanie grzejników radiatorowych. Lakierowanie farbą do grzejników. Zmodyfikować nakłady M. 129,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.150	
				RAZEM	129.150
56	KNR 4-01 d.61213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - kłapa maszynowni wind. Z uwagi na usytuowanie przyjęto do kalkulacji R wsp. x 4,00. 2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-01 d.61212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą epoksydową powierzchni blach ze stali ko szpach- lowanych jednokrotnie. Szpachlowanie uszkodzeń szpachlówką epoksydową. Zmodyfikować odpowiednio nakłady M. 24,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				RAZEM	24.000
<b>Odbojnicza WP.</b>					
58	d.7 kalk. własna	Odbojnicza z rury ze stali ko. Odbojnicza zgodnie z opisem technicznym z kons- trukcja stalową z kształtowników zimnogiętych 70x70x4, zabezpieczonych anty- korozyjnie. Wszystkie nakłady. 12,10	m m	 12.100	
				RAZEM	12.100
<b>Narożniki ochronne ścian.</b>					
59	d.8 kalk. własna	Narożniki ochronne ścian. Narożniki z kątownika 50x50, z rdzeniem aluminio- wym. Wszystkie nakłady. 48,00	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
<b>Roboty posadzkarskie.</b>					
60	d.9 kalk. własna	Listwa dylatacyjna systemowa. Listwa zatopiona w podkładzie cementowym, z naprawą podkładu. Wszystkie nakłady. 2,80mx5=14,00m 14,00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
61	d.9 kalk. własna	Posadzka z wykładziny bezspoinowej PCV klasy 34. Wywinięcie cokolika wyso- kości 15cm na na ścianę. 226,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.200	
				RAZEM	226.200
62	d.9 kalk. własna	Zabezpieczenie posadzki polimerem 226,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.200	
				RAZEM	226.200
<b>Tablice informacyjne.</b>					
63	KNR 4-01 d.101208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 12,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 2-02 d.100610-07 analogia	Przyklejenie do ścian płyt pilśniowych porowatych. Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00. Zmodyfikować nakłady M. 12,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR 2-02 d.100610-07 analogia	Przyklejenie do płyt pilśniowych porowatych płyt korkowych. Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00. Zmodyfikować nakłady M. 12,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.10	kalk. własna	Obramienia tablic informacyjnych oddziałów szpitalnych. Obramienia wykonane z pasów szerokości 15cm laminatów HPL. Przyjęto do kalkulacji nakłady R = 0,65 r-g/m. 41,00	m m	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
<b>Ostony ścian windowych II, III, V, VI piętro.</b>					
67 d.11	kalk. własna	Przyklejenie wykładziny homogenicznej pcv do ścian. Klasa wykładziny 31. Wszystkie nakłady. 26,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.400	 26.400
				RAZEM	26.400