
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe Sali Wybudzeń Bloku Operacyjnego
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, elektryczna i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzecznawca kosztorysowy
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych
Tadeusz Gruchała

DATA OPRACOWANIA : 22.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Sala Wybudzeń Bloku Operacyjnego			
1.1		Roboty branży budowlanej			
1	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2.90*(1.52*2+0.24)	m ² m ²	 9.512	
				RAZEM	9.512
2	KNR 4-01 d.1. 0708-01 1 analogia	Uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości do 15 cm - bruzdy na suficie po rozebranej ścianie 1.52*2+0.24	m m	 3.280	
				RAZEM	3.280
3	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.50*1.75	m ² m ²	 2.625	
				RAZEM	2.625
4	KNR 2-02 d.1. 0829-01 1	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej 1.50*2.50+0.25*5.70	m ² m ²	 5.175	
				RAZEM	5.175
5	KNR 2-02 d.1. 0829-06 1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szkliwionymi, matowymi w kolorze białym, o wymiarach 20x25 cm na klej, metodą zwykłą poz.4	m ² m ²	 5.175	
				RAZEM	5.175
6	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 1.50*2.06*2	m ² m ²	 6.180	
				RAZEM	6.180
7	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	d.1. kalk. własna 1	Dostawa i montaż drzwi automatycznych, aluminiowych, rozsuwanych na dwie strony z możliwością blokowania i otwierania od wewnątrz oraz od strony korytarza (z dwóch stron) - jedno półpełne, a drugie pełne 1.50*2.06*2	m ² m ²	 6.180	
				RAZEM	6.180
9	d.1. analiza indywidualna 1	Montaż narożników ochronnych SM 20 (system ochrony ścian C/S Acrovyn) 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
10	d.1. analiza indywidualna 1	Montaż listew ochronnych TP szer. 20 cm (system ochrony ścian C/S Acrovyn) 5.50*2+(0.50*2+0.70)*2*2	m m	 17.800	
				RAZEM	17.800
11	KNR 4-01 d.1. 0354-06 1	Wykucie z muru drzwiczek RTG w szachtach o powierzchni do 1 m2 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-01 d.1. 0303-01 1	Zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/4 cegły, cegłą budowlaną pełną, na zaprawie cementowo-wapiennej - po zdemontowanych drzwiczkach RTG 0.40*0.40*2	m ² m ²	 0.320	
				RAZEM	0.320
13	KNR 4-01 d.1. 0706-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni uzupełnienia do 0,25 m2 - zamurowania drzwiczek RTG 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	d.1. kalk. własna 1	Wycięcie pasa szer. 40 cm - przedłużenie rozebranych ścianek w stronę okien 0.40*3.00	m ² m ²	 1.200	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.200
15	d.1. analiza indywidualna	Uzupełnienie wykładziny obiektowej jednorodnej o gr. 2 mm wraz z wykonaniem koniecznego przygotowania podłoża i pospawaniem wykładzin	m ²		
	1	<w drzwiach>0.70*1.50*2+<pas po ściankach>0.40*4.50	m ²	3.900	
				RAZEM	3.900
16	d.1. KNR 4-01 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie polegające na zabezpieczeniu stolarki, podłóg itp. oraz wygładzeniu powierzchni tynku (likwidacja nierówności i sfalowań powierzchni)	m ²		
	1	<sufity>15.11*4+<ściany>2.90*(5.70*2+3.00*4+2.30*4+1.00*4)+<korytarz>13.80*4.00	m ²	221.780	
				RAZEM	221.780
17	d.1. KNR 4-01 1204-01 02 1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków sufitów -wodorocieńczalna bakterjobójcza farba akrylowa, matowa biała	m ²		
	1	15.11*4	m ²	60.440	
				RAZEM	60.440
18	d.1. KNR 4-01 1204-02 02 1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków ścian wewnętrznych - wodorocieńczalna bakteriobójcza farba akrylowa, matowa - kolor do ustalenia na etapie realizacji	m ²		
	1	poz.16-poz.17	m ²	161.340	
				RAZEM	161.340
1.2		Roboty branży sanitarnej			
19	d.1. KNR 4-02 0520-02 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
	2	4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	d.1. KNR 4-02 0517-01 2	Przeróbka wraz z ewentualną wymianą rur przyłącznych do grzejników	kpl		
	2	4.00	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
21	d.1. KNR-W 2-15 0418-12 2	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
	2	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne z kompletem zawieszek typ 30H/600x1400	szt.	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000
22	d.1. KNNR 4 0412-01 2	Montaż zaworów odcinających o średnicy 15 mm na powrocie	szt		
	2	4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	d.1. KNNR 4 0412-06 2	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych typu DANFOSS lub równoważnych z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu o średnicy 15 mm	szt		
	2	4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24	d.1. KNNR 4 0406-01 2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	szt		
	2	4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	d.1. KNR 4-02 0235-06 2	Demontaż umywalki	kpl.		
	2	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.1. KNR 4-02 0233-03 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
	2	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1. KNR 4-02 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
	2	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-02 d.1. 0131-01 2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	BCA 70-81- d.1. 21 2	Instalacja wodociągowa w budynku służby zdrowia - doprowadzenie wody do nowej lokalizacji umywalki z wykonaniem podejść 2.00	pkt wod. pkt wod.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	BCA 72-81- d.1. 21 2	Instalacja kanalizacyjna w budynku służby zdrowia z rur PVC o połączeniach kielichowych - doprowadzenie instalacji do nowej lokalizacji umywalki z wykonaniem podejść 1.00	pkt kan. pkt kan.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 0137-01 2	Montaż baterii umywalkowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.1. 0230-02 01 2	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.1. 0230-05 2 analogia	Montaż półpostumentów porcelanowych do umywalk 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1. analiza indywidualna 2	Wymiana kratki wentylacyjnych na kratki aluminiowe z przepustnicą jednorzędowe i dwurzędowe z zachowaniem istniejących wymiarów 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3		Wymiana instalacji elektrycznej i wyprowadzenie zasilania drzwi automatycznych			
35	KNNR 9 d.1. 0501-06 3	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNNR 9 d.1. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - przy umywalce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 9 d.1. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - awaryjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 9 d.1. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - bakteriobójczych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 9 d.1. 0402-06 3	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 3+1+1	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 9 d.1. 0401-08 3	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzywa sztucznych lub metalowego 4+4+1	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNNR 9 d.1. 0202-05 3	Demontaż istniejących zespołów gniazd IT	szt		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 9 d.1. 0202-05 3	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych - zespołu gniazd do aparatu rentgenowskiego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.1. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.44+poz.45	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.1. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t Zaciski izolacyjne WAGO	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.1. 1209-1201 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.48+poz.49+poz.50	m	114.000	
				RAZEM	114.000
48	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
50	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.1. 0207-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na w kolumnach zestawów (zapas) Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 4*2.5	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 5 d.1. 0207-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na w kolumnach pionowych i poziomo w zestawach (zapas) Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 4*2.5+36	m		
			m	46.000	
				RAZEM	46.000
53	KNNR 5 d.1. 0209-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
54	KNNR 5 d.1. 0209-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 4*4	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNNR 5 d.1. 1208-01 + 3 KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47	m	114.000	
				RAZEM	114.000
56	KNNR 5 d.1. 0502-03 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Oprawa do świetlówek prostych z kloszem OKN- 236/O 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych awaryjne z centralnej baterii - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Plafoniera G-03 523/Z 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Plafoniera G-203 60W 230V szczelna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.1. 0511-02 3	Montaż lamp bakterioobójczych przepływowch, sufitowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Energooszczędne przepływowe lampy bakterioobójcze bez licznika czasu pracy i promienników; personel może przebywać w pomieszczeniu podczas pracy lamp. Wykonane z blachy kwasoodpornej INOX, NBVE 60 S (wymuszony obieg powietrza, moc 60 W, sufitowa) Promiennik bakterioobójczy foliowany TUV 30W 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Łącznik p/t 1-biegunowy IP-20 - KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 4+4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Łącznik p/t 1-biegunowy IP-44 - KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 9 d.1. 0401-01 3	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku otwierania drzwi - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Łącznik p/t 1-biegunowy IP-20 - KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach (przy umywalce) Gniazdo wtykowe podtynkowe z uziemieniem IP-44 KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach (stolik pielęgniarek i lodówka) Gniazdo wtykowe podtynkowe z uziemieniem IP-20 KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
65	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach (stolik pielęgniarek) Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Krotność = 2	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.1. 0406-02 3	Aparaty elektryczne - zestaw gniazd do aparatu rentgenowskiego typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Zestaw rozdzielczo-zasilający ROS 5/I-12	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	d.1. analiza indywidualna 3	Montaż zespołu 5-cio stanowiskowego paneli nadłóżkowych sufitowych typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach wraz z doprowadzeniem gazów medycznych Zestaw 5-stanowiskowy paneli nadłóżkowych sufitowych systemu 2000 H MEDEN INMED z profilu aluminiowego malowanego proszkowo w kolorze białym (RAL 9016) - każdy wyposażony w 5xgniazdo elektr. 230 V układ IT, 1xgniazdo RJ-45, bolec ekwipotencjalny, 2xtlen typ AGA, 2xpróżnia typu AGA, 2x sprężone powietrze typ AGA - posiadające trwałe oznaczenie znakiem CE i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32, punkty poboru w klasie IIb, układ czterostupowy z dwoma zestawami półek dla kardiomonitora i respiratora z możliwością przeniesienia i przesunięcia w inne miejsce, mocowanie na dwóch szynach sprzętowych. WYMOGI : - zestaw musi posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu handlowego; - urządzenie zakwalifikowane do kl. IIb, - zgłoszone lub wpisane do rejestru wyrobów medycznych, - certyfikat CE oraz deklarację zgodności producenta.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		10	miar	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		31	punkt	31.000	
				RAZEM	31.000