

PREZDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT VI P (STRONA LEWA) BUDYNKU ŁÓŻKOWEGO DLA POTRZEB ODDZIAŁU GASTROENTE-ROLOGII
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75.
KODY CPV : 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 wykończeniowe; 45421131 - I. drzwi

AUTOR KALKULACJI : A. Cieśla.
AUTOR PRZEDMIARu : A. Cieśla.

DATA OPRACOWANIA : 01 czerwca 2017r.

A. Cieśla :

Podpis :

Data opracowania
01 czerwca 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlane					
Roboty przygotowawcze.					
1	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-01 d.1.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej. $p=(6,50+10,00) \times 3,00=49,50m^2$ 49,50	m ²		
			m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
3	KNR 4-01 d.1.1 0701-03 analogia	Skucie płytek glazura.	m ²		
		70,00	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR 4-01 d.1.1 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki z płytek ceramicznych.	m ²		
		50,00	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych.	m ²		
		80,00	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
6	kalk. własna	Wywóz materiałów z rozbiórki na wysypisko śmieci. W kalkulacji ujęto wszystkie materiały - budowlane, instalacji sanitarnych. 10,00	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
Roboty murarskie.					
7	KNR 4-01 d.1.2 0303-02 analogia	Uzupełnienie ścianek o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Błoczek betonu komórkowego. Błoczki układane na klej. Zmodyfikować nakłady M. 20,00	m ²		
			m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 4-01 d.1.2 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych nie regulowanych o pow. otworu do 2.0 m2. $p=1,00 \times 2,00 \times 25=50,00m^2$ 50,00	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
9	kalk. własna	Dopłata za ościeżnice stalowe.	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
Roboty tynkarskie.					
10	KNR 4-01 d.1.3 0711-03 kalk. własna	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.). Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx2,0 40,00	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 4-01 d.1.3 0707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami. $l=5,00m \times 25=125,00m$ 125,00	m		
			m	125.000	
				RAZEM	125.000
12	KNR 4-01 d.1.3 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm 20,00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 4-01 d.1.3 0709-07	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cement. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach 20,00	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 4-01 d.1.3 0709-08	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cement. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na stropach 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-01 d.1.3 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4-01 d.1.3 0713-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia ścian po zerwaniu płytek glazura. 70,00	m ²		
			m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNR 4-01 d.1.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych 14x21 w ścianach z cegieł. Usunąć z nakładów cegły.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
Okładziny ścienne. Uzupełnienie tynku wewnętrznego.					
18	KNR 4-01	izolacja przeciwwodna jednoskładnikowymi zaprawami hydroizolacyjnymi.	m ²		
d.1.4	0704-01	Zmodyfikować nakłady M.			
	analogia				
		10,00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża.	m ²		
d.1.4	0829-01		m ²	70.000	
		70,00			
				RAZEM	70.000
20	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 19,8x19,8cm na klej metodą kombinowaną. Płytki zgodnie z opisem i projektem.	m ²		
d.1.4	0829-09		m ²	70.000	
		70,00			
				RAZEM	70.000
Gładzie gipsowe.					
21	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5	m ²		
d.1.5	1202-09	m ²	m ²	670.000	
		670,00			
				RAZEM	670.000
22	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami - sufity.	m ²		
d.1.5	1134-01		m ²	670.000	
		670,00			
				RAZEM	670.000
23	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku.	m ²		
d.1.5	2009-04		m ²	670.000	
		670,00			
				RAZEM	670.000
24	KNR 4-01	Ściany.	m ²		
d.1.5	1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² . p1=(3,10+6,50)x2x1,00x7=134,40m ² p2=(3,10+6,50)x2x3,0x20x0,80=3,10=921,60m ² razem p=(134,40+921,60)m ² =1056,00	m ²	1056.000	
		1056,00			
				RAZEM	1056.000
25	NNRNKB 202	Gruntowanie podłoża preparatami - ściany.	m ²		
d.1.5	1134-01		m ²	1056.000	
		1056,00			
				RAZEM	1056.000
26	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku.	m ²		
d.1.5	2009-02		m ²	1056.000	
		1056,00			
				RAZEM	1056.000
Stolarka drzwiowa.					
27	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6	m ²		
d.1.6	1017-02	m ² fabrycznie wykończone. Drzwi zgodnie z opisem w projekcie.			
		Wypełnienie płytą wiórową otworową, okucia standard. Wszystkie nakłady.			
		p=1,00x2,00x25=50,00m ²	m ²	50.000	
		50,00			
				RAZEM	50.000
28		Dopłata za obustronne zabezpieczenie skrzydeł wykładziną winylową.	m ²		
d.1.6	kalk. własna	Wszystkie nakłady.			
		p=1,00x1,00x22=22,00m ²	m ²	22.000	
		22,00			
				RAZEM	22.000
29		Dopłata za zabezpieczenie ościeżnic sal chorych termoformowaną wykładziną	m		
d.1.6	kalk. własna	wynylową.			
		Wszystkie nakłady.			
		p=1,50x2x8=24,00m	m	24.000	
		24,00			
				RAZEM	24.000
Roboty posadzkarskie.					
30		Posadzka PCV homogeniczna - zgodnie z opisem na dokumentacji graficznej.	m ²		
d.1.7	kalk. własna	Wszystkie nakłady.			
		80,00	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
31	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.1.7	1118-01	łoża.			
		p=(4,00x8+10,00)m ² =42,00m ²	m ²	42.000	
		42,00			
				RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-02 d.1.7 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną. Płytki zgodnie z opisem na rysunki i opisem technicznym. 42,00	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNR 2-02 d.1.7 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 60,00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
34	KNR 2-02 d.1.7 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 60,00	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
35	kalk. własna	Dopłata za listwy progowe. Wszystkie nakłady. 15	kpl kpl	 15.000	
				RAZEM	15.000
36	kalk. własna	Mycie, czyszczenie istniejących posadzek pcv, zabezpieczenie polimerem. Wszystkie nakłady. p=(670,00-120,00)x1,12m2=616,00m2 616,00	m ² m ²	 616.000	
				RAZEM	616.000
Roboty malarskie.					
37	KNR 2-02 d.1.8 1505-03	Dwukrotne malowanie białymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Sufity. 670,00	m ² m ²	 670.000	
				RAZEM	670.000
38	KNR 2-02 d.1.8 1505-03	Dwukrotne malowanie kolorowymi farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Ściany. 1056,00	m ² m ²	 1056.000	
				RAZEM	1056.000
39	KNR 4-01 d.1.8 1208-01 analogia	Dwukrotne lakierowanie emalią olejną istniejącej powłoki olejnej. p1 sale łózkowe = (3,10+6,50)x2x2,00x8=307,20m2 p2 korytarz = 30,00x2,60x2=156,00m2 razem=(307,20+156,00)m2=463,20m2 463,20	m ² m ²	 463.200	
				RAZEM	463.200
40	KNR 4-01 d.1.8 1212-04	Jednokrotne lakierowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. Przyjęto do kalkulacji wsp. do Rx0,70. p=1,80x2,40x0,90x15x2=116,65m2 116,65	m ² m ²	 116.650	
				RAZEM	116.650
41	KNR 4-01 d.1.8 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2. p=1,00x2,00x2x1,25x22=110,00m2 110,00	m ² m ²	 110.000	
				RAZEM	110.000
42	KNR 4-01 d.1.8 1213-03	Dwukrotne lakierowanie grzejników radiatorowych. p=0,13x0,60x2x15x30=70,20m2 70,20	m ² m ²	 70.200	
				RAZEM	70.200
43	KNR 4-01 d.1.8 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 30,00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR 4-01 d.1.8 1213-01	Zmycie. Dwukrotne lakierowanie powierzchni metalowych gładkich. Obróbki blacharskie spadków zewnętrznych okien. Przyjęto do kalkulacji wsp. 2,00 do R. p=1,80x0,30x30=16,20m2 16,20	m ² m ²	 16.200	
				RAZEM	16.200
45	KNR 4-01 d.1.8 1213-01	Dwukrotne lakierowanie powierzchni metalowych gładkich. Parapety wewnętrzne metalowe. p=0,40x2,40x30=28,80m2 28,80	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
46	KNR 4-01 d.1.8 1213-01	Dwukrotne lakierowanie powierzchni metalowych gładkich. Drzwi stalowe szachtów instalacyjnych. 12,00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
47	kalk. własna	Taśma ochronna szerokości 300mm, systemowa z płyty winylowej grubości 3mm, klejona do ścian. Wszystkie nakłady. pokoje łózkowe p=(6,50x7)x2=91,00m pozostałe=30,00m razem=(91,00+30,00)m=121,00m razem=(30,50+10,00)=40,50m2 121,00	m m	 121.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	d.1.8 kalk. własna	Ochrona narożników kątownikiem winylowym 75x75mm. Wszystkie nakłady. l=2,00x30=60,00m 60,00	m m	RAZEM 60.000	121.000 60.000
49	KNR 4-01 d.1.8 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną odbojnicy (rura stalowa) na korytarzu. 50,00	m m	RAZEM 50.000	60.000 50.000
Stolara okienna.					
50	d.1.9 kalk. własna	Okno podawcze aluminiowe. Pomieszczenie nr 621. Dostawa, montaż, obróbka obsadzenia, podokiennik obustronny. 1	kpl kpl	1.000	1.000
Roleta zewnętrzna.					
51	d.1.1 kalk. własna	Roleta zewnętrzna ręczna - pomieszczenie nr 622. Dostawa i montaż wszystkie nakłady. 1	kpl kpl	1.000	1.000
Wyposażenie łazienki NP.					
52	d.1.1 kalk. własna	Wyposażenie łazienki np. Wyposażenie według dokumentacji graficznej. 1	kpl kpl	1.000	1.000
Remont istniejącej stolarki drzwiowej.					
53	KNR 4-01 d.1.1 0919-20 2	Wymiana klamek z szyldami 22	kpl kpl	22.000	22.000
54	KNR 4-01 d.1.1 0901-07 2 analogia	Wymiana w ościeżnicy zaczepów kątowych zamka. 22	szt szt	22.000	22.000
55	d.1.1 kalk. własna	Dopłata za zaczep kątowy zamka. 22	szt szt	22.000	22.000
56	KNR 4-01 d.1.1 0919-24 2	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych lub łazienkowych + wkładka. 22	kpl kpl	22.000	22.000
57	d.1.1 kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową zamka. 22	szt szt	22.000	22.000
Szafa wnękowa w korytarzu.					
58	KNR 4-01 d.1.1 0925-11 3 analogia	Dorabianie płyt skrzydeł drzwiowych ze sklejk lub płyt pilśniowych o pow.ponad 0.5 m2. Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x6. Zmodyfikować nakłady M Płyta laminowana. 6	szt. szt.	6.000	6.000
Sufit podwieszony.					
59	d.1.1 kalk. własna	Wymiana płyt modułowych sufitu podwieszonego. p=150,00m2x0,05=7,50m2 7,50	m2 m2	7.500	7.500
Instalacja sanitarna wod-kan.					
60	d.2 kalk. własna	Instalacja sanitarna wod-kan. Wykonanie zgodnie z dokumentacją (opisem technicznym i opisem na dokumentacji graficznej). Wszystkie nakłady. 1	kpl kpl	1.000	1.000
Instalacja telefoniczna i komputerowa.					
61	d.3 kalk. własna	Instalacja telefoniczna i komputerowa. Wykonanie zgodnie z dokumentacją (opisem technicznym i opisem na dokumentacji graficznej). Wszystkie nakłady. 1	kpl kpl	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja elektryczna.					
Instalacja elektryczna - panele naddłóżkowe.					
62	d.4.1 kalk. własna	Dostawa i montaż paneli naddłóżkowych. Panel naddłóżkowy elektryczno-gazowy naścienny dwustanowiskowy, dł. 320cm. Panel zgodnie z opisem technicznym. Wszystkie nakłady. n=1kpl 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.4.1 kalk. własna	Dostawa i montaż paneli naddłóżkowych. Panel naddłóżkowy elektryczny naścienny jednostanowiskowy, dł. 160cm. Panel zgodnie z opisem technicznym. Wszystkie nakłady. n=1kpl 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.4.1 kalk. własna	Dostawa i montaż paneli naddłóżkowych. Kaseton elektryczny naścienny trzystanowiskowy, dł. 480cm. Kaseton zgodnie z opisem technicznym. Wszystkie nakłady. n=6x1kpl=6kpl 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
Instalacja elektryczna gniazd wtykowych, oświetleniowa, oświetlenia ewakuacyjnego. Wykonanie - wszystkie nakłady.					
65	d.4.2 kalk. własna	Instalacja elektryczna. Wykonanie zgodnie z dokumentacją (opisem technicznym i opisem na dokumentacji graficznej). Badania. Dokumentacja powykonawcza. Wszystkie nakłady. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja klimatyzacji.					
66	d.5 kalk. własna	Instalacja klimatyzacji - wykonanie zgodnie z opisem technicznym i dokumentacją graficzną. Wszystkie nakłady. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	d.5 kalk. własna	Czyszczenie istniejącej wentylacji. 40,00	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
Instalacja co.					
68	KNR 4-02 d.60501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm 4	msc.		
			msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
69	KNR 4-02 d.60505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 4-02 d.60508-01	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 4-02 d.60509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Wentylacja mechaniczna pomieszczeń sanitarnych.					
72	d.7 kalk. własna	Instalacja wentylacji pomieszczeń sanitarnych. Wykonanie zgodnie z opisem technicznym i dokumentacją graficzną. Wszystkie nakłady. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja gazów medycznych.					
73	d.8 kalk. własna	Instalacja gazów medycznych. Wykonanie zgodnie z opisem technicznym i dokumentacją graficzną. Wszystkie nakłady. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000