

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZAKŁADU DIAGNOSTYKI LABOLATORYJNEJ - ETAP I.  
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75.  
KLASYFIKACJA ROBÓT : 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 : 18 czerwca 2013r.

---

Autor Wyceny :

INWESTOR :

Data opracowania  
18 czerwca 2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Pracownia Hematologiczna wraz z zapleczem.</b>					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	23,80	m <sup>2</sup>	23.800	
				RAZEM	23.800
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	46,85	m <sup>2</sup>	46.850	
				RAZEM	46.850
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07	46,85	m <sup>2</sup>	46.850	
				RAZEM	46.850
4	KNR 4-01	Skucie okładziny z płytek szklwionych	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-06	70,00	m <sup>2</sup>	70.000	
	analogia			RAZEM	70.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych pod glazurą.	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03	70,00	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z tartarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	2,00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Wywóz na wysypisko gruzu, utylizacja.	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	5,00	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej. Cegła dziurawka.	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-02	3,20	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
10	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-02	1,60	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
11	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłóg.	m		
d.1	0707-05	60,00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-02	7,20	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją.	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	7,20	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-03	7,20	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
15	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych/stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł.	szt.		
d.1	0318-02	Ościeżnice szerokości 90cm.	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16		Dopłata za ościeżnicę drewnianą/stalową. Ościeżnice szerokości 90 cm.	szt.		
d.1	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne rozdzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Skrzydło wypełnione płytą wiórową otworową, białą, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, z kompletem okuć. Wszystkie nakłady.	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-02	Kalkulować indywidualnie R , zmodyfikować M.	m <sup>2</sup>	3.800	
	kalk. własna	3,80		RAZEM	3.800
18		Montaż nwiewników higrosterowanych.	szt		
d.1	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.1 kalk. własna	Montaż krtek wentylacyjnych z żaluzją .	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		70,00	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
21	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		70,00	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
22	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją.	m <sup>2</sup>		
		70,00	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
23	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		46,85	m <sup>2</sup>	46.850	
				RAZEM	46.850
24	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		16,00	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR 2-02 d.1 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		16,00	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 0-23 d.1 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją.	m <sup>2</sup>		
		216,85	m <sup>2</sup>	216.850	
				RAZEM	216.850
27	KNR 2-02 d.1 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Sufity.	m <sup>2</sup>		
		46,85	m <sup>2</sup>	46.850	
				RAZEM	46.850
28	KNR 2-02 d.1 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Ściany.	m <sup>2</sup>		
		170,00	m <sup>2</sup>	170.000	
				RAZEM	170.000
29	d.1 kalk. własna	Posadzka z wykładziny bezspoinowej pcv, klasy 33, wywinięcie cokolika wysokości 15cm na na ścianę. Wszystkie nakłady.	m <sup>2</sup>		
		53,90	m <sup>2</sup>	53.900	
				RAZEM	53.900
30	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie posadzki polimerem	m <sup>2</sup>		
		53,90	m <sup>2</sup>	53.900	
				RAZEM	53.900
31	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-03 d.1 0310-02	Wymiana lamp kierunkowych sygnalizacji hotelowej lub szpitalnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-03 d.1 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x36 W	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	KNR 4-02 d.1 0515-01 kalk. własna	Przełożenie na czas robót remontowych grzejnik żeliwny członowy o pow.ogrzew.do 2.5 m2. Usunąć z nakładów M grzejnik.	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-02 d.1 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-02 d.1 0508-01 kalk. własna	Montaż zaworu odcinającego powrotnego o śr. 15-20 mm. Nakłady R kalkulować indywidualnie. Zmodyfikować nakłady M. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
38	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.000	 5.000
39	KNR 4-02 d.1 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
40	KNR 4-02 d.1 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
41	KNR 4-02 d.1 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia 2	msc. msc.	 2.000	 2.000
42	KNR 4-02 d.1 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
43	KNR 4-01 d.1 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jed- nym miejscu 3	miejsc. miejsc.	 3.000	 3.000
44	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 6,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.200	 6.200
45	KNR 2-02 d.1 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 6,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.200	 6.200
46	kalk. własna d.1	Instalacja elektryczna podtynkowa. Wszystkie nakłady, pomiary. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
<b>Pomieszczenie nr 68 i 66E. Adaptacja pomieszczeń dla potrzeb Cytometru przepływowego.</b>					
47	kalk. własna d.2	Wykucie tarczą diamentową w ścianie betonowej gr. 20cm, otworu dla osa- dzenia ościeznicy o wymiarach 1,00x2,00m. Długość cięcia 5,00m 5,00	m m	 5.000	 5.000
48	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 27,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
49	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 27,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.500	 27.500
50	KNR 4-01 d.2 0701-06 analogia	Skucie okładziny z płytek szklwionych 26,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	 26.000
51	KNR 4-01 d.2 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 26,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.000	 26.000
52	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
53	KNR 4-01 d.2 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z za- tarcem na ostro 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	 1.000
54	kalk. własna d.2	Wywóz na wysypisko gruzu, utylizacja. 2,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	 2.000
55	KNR 4-01 d.2 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych/stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścia- nach wewnętrznych z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 4-01 d.20707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog. 20,00	m m	RAZEM 20.000	2.000 20.000
57	kalk. własna d.2	Dopłata za ościeżnicę drewnianą/stalową. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
58	KNR 2-02 d.21017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Skrzydło wypełnione płytą wiórową otworową, białe, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, z kompletem okuć. Wszystkie nakłady. Kalkulować indywidualnie R , zmodyfikować M. 3,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.700	3.700 3.700
59	kalk. własna d.2	Montaż nwiewników higrosterowanych. 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
60	kalk. własna d.2	Montaż kratki wentylacyjnych z żaluzją . 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
61	KNR 4-01 d.20713-03 kalk. własna	Przecieranie istniejących podłogi w miejscu usuniętej okładziny z płytek glazu- ra. 26,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 26.000	26.000 26.000
62	KNR 4-01 d.20716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 26,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 26.000	26.000 26.000
63	KNR 4-01 d.21202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 27,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 27.500	27.500 27.500
64	KNR 2-02 d.22009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 27,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 27.500	27.500 27.500
65	KNR 2-02 d.22009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 27,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 27.500	27.500 27.500
66	KNR 2-02 d.22009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 26,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 26.000	26.000 26.000
67	KNR 0-23 d.22611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją. 26,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 26.000	26.000 26.000
68	KNR 2-02 d.20829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 6,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.000	6.000 6.000
69	KNR 2-02 d.20829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną 6,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.000	6.000 6.000
70	KNR 0-23 d.22611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją. 87,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 87.500	87.500 87.500
71	KNR 2-02 d.21505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Sufity 27,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 27.500	27.500 27.500
72	KNR 2-02 d.21505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Ściany. 60,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 60.000	60.000 60.000
73	kalk. własna d.2	Posadzka z wykładziny bezspoinowej pcv, klasy 33, wywiniecie cokolika wysokości 15cm na na ścianę. Wszystkie nakłady.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31,60	m <sup>2</sup>	31.600	
				RAZEM	31.600
74	d.2 kalk. własna	Posadzka z wykładziny bezspoinowej pcv, klasy 33, wywinięcie cokolika wysokości 15cm na na ścianę. Wszystkie nakłady.	m <sup>2</sup>		
		31,60	m <sup>2</sup>	31.600	
				RAZEM	31.600
75	d.2 kalk. własna	Zabezpieczenie posadzki polimerem	m <sup>2</sup>		
		31,60	m <sup>2</sup>	31.600	
				RAZEM	31.600
76	KNR 4-03 d.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. ze stykiem uzemiającym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 4-03 d.2 0310-02	Wymiana lamp kierunkowych sygnalizacji hotelowej lub szpitalnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 4-03 d.2 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt. lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x36 W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 4-02 d.2 0515-01 kalk. własna	Przełożenie na czas robót remontowych grzejnik żeliwny członowy o pow. ogrzew. do 2.5 m <sup>2</sup> . Usunąć z nakładów M grzejnik.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-02 d.2 0508-01 kalk. własna	Montaż zaworu odcinającego powrotnego o śr. 15-20 mm. Nakłady R kalkulować indywidualnie. Zmodyfikować nakłady M.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		1,60	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
84	KNR 4-02 d.2 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNR 4-02 d.2 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR 4-02 d.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana zwozomywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-01 d.2 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 0.25 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	miejsc.		
		3	miejsc.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	d.2 kalk. własna	Instalacja elektryczna podtynkowa. Wszystkie nakłady, pomiary.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
91	d.2 kalk. własna	Instalacja klimatyzacji. Przeniesienie klimatyzatora, przebicie, instalacja zasilająca.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem.	m <sup>2</sup>		
d.2	1206-05	Malowanie uzupełniające ścian korytarza	m <sup>2</sup>	56.000	
		56,00		RAZEM	56.000