

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM ENDOSKOPII
ADRES INWESTYCJI : Pawilon 1H - parter
INWESTOR : Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy.
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. K. Ujejskiego 75.
BRANŻA : Roboty budowlane, instalacje wod-kan, co, wyposażenie.

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

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2011r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty przygotowawcze:					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
d.1	1111-01	1,70	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
3	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1	1111-02	3,00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Demontaż istniejących drzwi aluminiowych do ponownego montażu.	m ²		
d.1	0354-08	10,42	m ²	10.420	
	kalk. własna			RAZEM	10.420
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	6,00	m ²	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
6	KNR 4-01	Rozebranie okładziny z płytek glazura.	m ²		
d.1	0701-03	122,75	m ²	122.750	
	analogia			RAZEM	122.750
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	37,45	m ²	37.450	
				RAZEM	37.450
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (płytki pcv).	m ²		
d.1	0818-05	41,70	m ²	41.700	
				RAZEM	41.700
9	KNR 4-01	Wycięcie w istniejącej posadzce tarkett pasa pod ściankę działową	m ²		
d.1	0818-05	2,00	m ²	2.000	
	kalk. własna			RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek terakota na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	41,30	m ²	41.300	
				RAZEM	41.300
11	KNR 4-01	Zerwanie cokołka z płytek gresowych	m		
d.1	0804-08	28,50	m	28.500	
	analogia			RAZEM	28.500
12	kalk. własna	Wywiezienie w pojemnikach na wysypisko materiałów z rozbiórki.	mp		
d.1		10,00	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
Roboty murarskie, posadzkarskie, malarskie.					
13	kalk. własna	Uzupełnienie ścianek z bloczków silikatowych N12 na zaprawie klejowej	m ²		
d.2		39,70	m ²	39.700	
				RAZEM	39.700
14	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych indywidualnych o wymiarach przekroju 12x8cm	m		
d.2	0126-05	12,00	m	12.000	
	kalk. własna			RAZEM	12.000
15	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02	m ²		
d.2	2003-04	19,50	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
16	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.2	0613-06	19,50	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
17	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe, kątowe, duże Porta szerokości 100, 90, 80 cm cm dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.2	1016-01	11	szt.	11.000	
	kalk. własna			RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.20711-02 kalk. własna	Tynki cementowo-wapienne ścian. Tynki wykonywane przy użyciu gotowych zapraw tynkarskich	m ²		
		79,40	m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
19	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.podłóg.	m		
		3,00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 4-01 d.20705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		20,00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	d.2kalk. własna	Dopłata za kratki wentylacyjne	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 2-15 d.20120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-02 d.20814-01 kalk. własna	Tynki wewn.pocienione z drobnokruszywowej zaprawy Atlas przecierane gr.3-4mm na betonie wykon.ręcznie na ścianach - tynki na powierzchniach ścian po usuniętej okładzinie glazura.	m ²		
		122,75	m ²	122.750	
				RAZEM	122.750
24	KNR 2-02 d.22009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		79,40	m ²	79.400	
				RAZEM	79.400
25	KNR 2-02 d.20815-01	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z płyt gips.	m ²		
		39,00	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
26	KNR 4-01 d.20709-05	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0,5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-02 d.20818-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa z jednej warstwy folii Atlas Woder E. Pas szerokości 0,50 m po obwodzie ścian.	m ²		
		8,00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-02 d.20829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		90,20	m ²	90.200	
				RAZEM	90.200
29	KNR 2-02 d.20829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		76,60	m ²	76.600	
				RAZEM	76.600
30	KNR 2-02 d.21017-05	Skrzydła drzwiowe kompletne systemu Porta z okleiną CPL HQ 0,20mm, płytowe wewnętrzne jednodzielne, o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Uwaga ! Skrzydła drzwiowe wypełnione płytą wiórową otworową.	m ²		
		21,20	m ²	21.200	
				RAZEM	21.200
31	KNR 2-02 d.21017-05 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe (z małą szybą) systemu Porta Enduro. Montaż ościeżnic, osadzenie i regulacja skrzydeł - wszystkie nakłady	m ²		
		9,20	m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
32	d.2kalk. własna	Dopłata za montaż samozamykacza	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR 0-19 d.21024-08 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych szkłem bezpiecznym pojedynczym na budowie. Drzwi z przeniesienia. Usunąć z nakładów M drzwi aluminiowe.	m ²		
		3,40	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
34	KNR 0-19 d.21024-11 kalk. własna	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - boki pomiędzy drzwiami a ścianą korytarza.	m ²		
		2,45	m ²	2.450	
				RAZEM	2.450
35	KNR 0-19 d.21024-08 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie. Drzwi z przeniesienia. Usunąć z nakładów M drzwi aluminiowe i szkło	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,00	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 0-19 d.21024-08 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m ²		
		9,10	m ²	9.100	
				RAZEM	9.100
37	d.2kalk. własna	Montaż okna przelotowego 1,00x1,00m do endoskopów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.2kalk. własna	Kanały o przekroju 14x14cm, wykonane z blachy ocynkowanej	m		
		10,00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 2-02 d.22004-05 analogia	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01	m ²		
		5,00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 4-01 d.20354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi rozdzielni elektrycznej	m ²		
		3,20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
41	d.2kalk. własna	Montaż drzwi z blachy malowanej proszkowo	m ²		
		3,20	m ²	3.200	
				RAZEM	3.200
42	KNR 4-01 d.20354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 - szafka hydrantowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.2kalk. własna	Osadzenie szafki hydrantowej z węzłem płaskoskładanym - wszystkie nakłady	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01 d.20804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		11	miejsc.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNR 4-01 d.21202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		461,70	m ²	461.700	
				RAZEM	461.700
46	NNRNKB 202 d.21134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami Atlas Uni-Grunt	m ²		
		461,70	m ²	461.700	
				RAZEM	461.700
47	KNR 4-01 d.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		461,70	m ²	461.700	
				RAZEM	461.700
48	KNR 4-01 d.21206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		32,55	m ²	32.550	
				RAZEM	32.550
49	KNR 4-01 d.21206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania	m ²		
		255,30	m ²	255.300	
				RAZEM	255.300
50	d.2kalk. własna	Posadzka kauczukowa z wywiniciem cokolika 15cm. - wszystkie nakłady	m ²		
		73,40	m ²	73.400	
				RAZEM	73.400
51	d.2kalk. własna	Uzupełnienie posadzki pcv w miejscu usuniętych ościeżic, nowej ścianki działowej	m ²		
		5,00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
52	d.2kalk. własna	Warstwa ochronna z polimeru	m ²		
		142,80	m ²	142.800	
				RAZEM	142.800
53	KNR 2-02 d.21118-01	Posadzki płytkowe Nowa Gala serii Qarzite z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		21,90	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.2 1118-07 kalk. własna	Posadzki płytkowe Nowa Gala serii Qarzite z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		21,90	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
55	KNR 2-02 d.2 1119-01 kalk. własna	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x20 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża.	m		
		49,60	m	49.600	
				RAZEM	49.600
56	KNR 2-02 d.2 1119-03 kalk. własna	Cokoliki płytkowe Nowa Gala z kamieni sztucznych z płytek metodą kombinowaną. Uwaga ! Płytki cokolikowe wyoblone. Systm Dostawny TD-C Nowa Gala.	m		
		49,60	m	49.600	
				RAZEM	49.600
57	d.2 kalk. własna	Dopłata za wewnętrzne narożniki cokolikowe wyoblone Nowa Gala.	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
58	d.2 kalk. własna	Impregnacja zabezpieczająca posadzkę ceramiczną.	m ²		
		76,00	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
59	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		40,50	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
60	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		24,00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
61	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		30,00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
62	KNR 4-01 d.2 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - podokienniki	m ²		
		21,60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
63	KNR 4-01 d.2 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - drzwi stalowe windy	m ²		
		3,00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 4-01 d.2 1213-01 kalk. własna	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - sufit podwieszony	m ²		
		42,20	m ²	42.200	
				RAZEM	42.200
65	KNR 4-01 d.2 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNR 4-01 d.2 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNR 4-01 d.2 1101-02 kalk. własna	Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyńcz.na kit podwójny szkłem ornamentowym o pow.szyby do 0.5 m2	m ²		
		0,40	m ²	0.400	
				RAZEM	0.400
68	KNR 4-01 d.2 1101-03	Szklenie ram drew.zdejmow.pojedyńcz.na kit podwójny szkłem ornamentowym o pow.szyby ponad 0.5 m2	m ²		
		1,30	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
69	d.2 kalk. własna	Dopłata za folię ochronną klejoną do szyb.	m ²		
		3,40	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
70	d.2 kalk. własna	Demontaż i montaż istniejącego pochwyty drewnianego. Pochwyty szerokości 15 cm. Szpachlowanie i malowanie olejne.	m		
		16,50	m	16.500	
				RAZEM	16.500
Instalacje wod-kan:					
71	KNR 4-01 d.3 0337-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		15,00	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-02 d.30235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 4-02 d.30235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 4-02 d.30235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 4-02 d.30114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10,00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR 4-02 d.30106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNR 4-02 d.30109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
78	KNR 4-02 d.30109-07	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR 4-02 d.30121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
80	KNR 4-02 d.30121-01 analogia	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-15 d.30104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		30,00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
82	KNR 2-15 d.30110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (ru- rociąg o śr.do 65 mm)	m		
		30,00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
83	KNR 2-15 d.30112-01 analogia	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - piony	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
84	KNR 2-15 d.30112-01 analogia	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm - podejścia dopływowe do przyborów.	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
85	KNR 4-02 d.30230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		20,00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KNR 4-02 d.30211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR 4-02 d.30211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR 4-02 d.30212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		18	msc.	18.000	
				RAZEM	18.000
89	KNR 4-02 d.30212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNR 2-15 d.30205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		20,00	m	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wci- skową 6,00	m m	RAZEM 6.000	20.000 6.000
92	KNR 4-02 d.3 0204-05	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych ołowiem - podejścia do kratki w posadzce 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	6.000 5.000
93	KNR 4-02 d.3 0216-07 kalk. własna	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm - wymiana na kratki ko 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
94	KNR 4-02 d.3 0218-02	Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników - brudownik 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	5.000 1.000
95	KNR 4-02 d.3 0218-02 kalk. własna	Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników - koryto długości 1,20m ze stali ko 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
96	KNR 4-02 d.3 0218-02 kalk. własna	Wymiana zlewozmywaka żeliwnego bez ścianki i wsporników - zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
97	KNR 4-02 d.3 0223-03 kalk. własna	Wymiana kabiny natryskowej z brodzikiem - wszystkie nakłady 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
98	KNR 4-02 d.3 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	1.000 4.000
99	KNR 4-02 d.3 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 13	kpl. kpl.	RAZEM 13.000	4.000 13.000
100	d.3 kalk. własna	Montaż półnogi 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000 13.000
101	d.3 kalk. własna	Wywiezienie w pojemnikach na wysypisko materiałów z rozbiórki. 6,00	mp mp	RAZEM 6.000	13.000 6.000
Instalacja co					
102	KNR 4-02 d.4 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego na zawór termostatyczny 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
103	KNR 4-02 d.4 0509-01 kalk. własna	Montaż zaworu odcinającego na powrocie 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000 9.000
Wypozażenie:					
104	d.5 kalk. własna	Lustro 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
105	d.5 kalk. własna	Śmietnik 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
106	d.5 kalk. własna	Uchwyt do papieru toaletowego 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
107	d.5 kalk. własna	Uchwyt prosty długości 30 cm. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	3.000 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	d.5 kalk. własna	Uchwyt prosty długości 60 cm.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109	d.5 kalk. własna	Krzesiło składane natraskowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-02	Szafki kuchenne nadpodłogowe dwudrzwiowe	kpl		
d.51021-09		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000