

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Sali IOM dla dzieci
ADRES INWESTYCJI : ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im Ludwika Perzyny w Kaliszu
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 79, 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Maksymowicz
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45215140-0		ROBOTY W SALI CHORYCH OIOM DLA DZIECI			
1.1			SALA CHORYCH			
1.1.1			Gipsowanie ścian			
1	KNR 4-01	ST 02	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.1.1.1	1202-09		<sufit> (3.70*4.50)+3.20*5.95	m ²	35.690	
			<ściany> ((4.50+1.70+5.95+3.20+3.20)*2.90)	m ²	53.795	
			((3.70+3.20)*0.90)	m ²	6.210	
					RAZEM	95.695
2	NNRNKB	ST 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1.1.1	202 1134-01		<sufit> (3.70*4.50)+(3.20*5.95)	m ²	35.690	
					RAZEM	35.690
3	NNRNKB	ST 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.1.1.1	202 1134-02		<ściany> (4.50+4.50+1.70+5.95+5.95+3.20)*2.90	m ²	74.820	
			(3.70+3.20)*0.90	m ²	6.210	
					RAZEM	81.030
4	KNR 2-02	ST 02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufity z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.1.1.1	0815-06		poz.2	m ²	35.690	
					RAZEM	35.690
5	KNR 2-02	ST 02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.1.1.1	0815-04		poz.3	m ²	81.030	
					RAZEM	81.030
1.1.2			Wymiana wykładzin podłogowych			
6	KNNR 3	ST 06	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z listwami	m ²		
d.1.1.1.2	0801-07		poz.2	m ²	35.690	
					RAZEM	35.690
7	wycena własna	ST 06	Oczyszczenie powierzchni po wykładzinie z tworzywa sztucznego	m ²		
d.1.1.1.2			poz.2	m ²	35.690	
					RAZEM	35.690
8	NNRNKB	ST 06	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1.1.2	202 1134-01		poz.2	m ²	35.690	
					RAZEM	35.690
9	Wycena własna	ST 06	Wyznaczenie za pomocą przyrządów pomiarowych najwyższego punktu podłogi, założenie znaczników w celu określenia wysokości podniesienia podłogi oraz ilości użytej wylewki samopoziomującej. Należy uwzględnić możliwości obciążeniowe stropu.	pom.		
d.1.1.1.2			1	pom.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	wycena własna	ST 06	Wypełnienie masą poziomującą ubytków w podłodze po zdjęciu podłogi z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1.1.2			1	m ²	1.000	
					RAZEM	1.000
11	NNRNKB	ST 06	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej powodujące idealne wyrównanie powierzchni o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.1.1.2	202 1130-02		poz.2	m ²	35.690	
					RAZEM	35.690
12	NNRNKB	ST 06	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.1.1.2	202 1134-01		poz.2	m ²	35.690	
					RAZEM	35.690
13	KNNR 2	ST 06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych elektrostatyczne, jednorodne z założeniem 10 cm cokołów rulonowych PCV obiektovej - budynek 10-cio kondygnacyjny	m ²		
d.1.1.1.2	1206-02 z.o. 2.8.		poz.2+(4.50+3.70+3.20+5.95+3.20+3.70)*0.30	m ²	42.965	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	42.965
14 d.1.1.2	KNNR 2 1206-07 z.o. 2.8.	ST 06	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych, jednorod- ne - budynek 10-o kondygnacyjny poz.2	m ² m ²	 35.690	
					RAZEM	35.690
1.1.3			Roboty malarskie			
15 d.1.1.3	KNR 4-01 1204-08	ST 03	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami - okrycie stolarki i podłóg, oraz wyrównanie powierzchni poz.2	m ² m ²	 35.690	
					RAZEM	35.690
16 d.1.1.3	KNR 4-01 1204-01	ST 03	Dwukrotne malowanie farbami- antybakteryjną zmywal- ną starych tynków wewnętrznych sufitów, wysokokryją- ca- kolor biały-SUFITY poz.2	m ² m ²	 35.690	
					RAZEM	35.690
17 d.1.1.3	KNR 4-01 1204-02	ST 03	Dwukrotne malowanie farbą antybakteryjną zmywalną starych tynków wewnętrznych -farba kolorowa, wysoko- kryjąca-ŚCIANY poz.3	m ² m ²	 81.030	
					RAZEM	81.030
18 d.1.1.3	KNR 4-01 1212-28	ST 03	Dwukrotne malowanie rur wodociagowych lub c.w.o. farbą olejną o średnicy do 50 mm 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.4			Rozebranie ścianki działowej			
19 d.1.1.4	KNR 4-01 0348-03	ST 01	Rozebranie ścianki działowej z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z odwozem na składowisko i kosztem utylizacji. <ścianka pomiędzy dawnymi salami> 5.95*2.90 <ścianka nad drzwiami> (1.60*0.50)	m ² m ² m ²	 17.255 0.800	
					RAZEM	18.055
1.1.5			Wymiana drzwi do sal chorych			
20 d.1.1.5	KNR-W 4- 01 0353-08	ST 01	Wykucie z muru ościeżnicy powierzchni ponad 2 m2 <drzwi do sali i w przedsionku> (2.50*2.26)*2	m ² m ²	 11.300	
					RAZEM	11.300
21 d.1.1.5	KNR-W 4- 01 0353-07	ST 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <drzwi do wc> 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1.1.5	KNR 4-01 0355-03	ST 01	Oczyszczenie i ułożenie na odkład uzyskanych z roz- biórki skrzydeł drzwiowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
23 d.1.1.5	KNR 4-01 0320-02 z.o. 2.7. 9901	ST 04	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł - roboty na 6 kondygnacji <drzwi do sali> (2.50*2.26) <drzwi do łazienki> (0.80*2.00)	m ² m ² m ²	 5.650 1.600	
					RAZEM	7.250
24 d.1.1.5	KNR 2-02 1017-02	ST 04	Drzwi pełne z ościeżnicą ENDURO PORTA lub o rów- noważnych parametrach z ościeżnicą i kratką wentyla- cyjną. Rama skrzydła wykonana jest z klejonki drewna iglastego, wypełnienie stanowi płyta wiórowa otworowa pełna z dodatkowym wzmocnieniem wewnętrznym. Ra- ma wraz z wypełnieniem obłożona płytą HDF, skrzydło pokryte okleiną HPL 0,7 mm. DRZWI DO WC. (0.80*2.00)	m ² m ²	 1.600	
					RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1.1.5	KNR 2-02 1017-02	ST 04	Drzwi z ościeżnicą wzór 3 ENDURO PORATA lub o równoważnych parametrach. Rama skrzydła wykonana jest z klejonki drewna iglastego, wypełnienie stanowi płyta wiórowa pełna. Skrzydło posiada dodatkowe wzmocnienie wewnętrznymi ramiakami. Rama wraz z wypełnieniem obłożona jest dwustronnie płytą HDF, skrzydło pokryte okleiną HPL 0,7 mm. DRZWI DO SALI CHORYCH <sala OIOM> (2.30*2.23)	m ² m ²	 5.129	
					RAZEM	5.129
1.1.6			Wymiana grzejników na grzejniki higieniczne			
26 d.1.1.6	KNR 4-02 0520-04 z.o. 2.8. 9901-08	ST 01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² - na 6-8 -ej kondygnacji wraz z odwozem na składowisko i kosztem utylizacji.	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
27 d.1.1.6	KNR-W 4- 02 0512-01	ST 01	Demontaż zaworu grzejnikowego I o śr. 15-20 mm wraz z odwozem na składowisko i kosztem utylizacji. poz.26	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
28 d.1.1.6	KNNR 4 0428-01	ST 01	Dopasowanie rur instalacyjnych grzejnikowych o śr. 15 mm stalowych do grzejników wraz z zamontowaniem zaworów odcinających zgodnych z normą PN-EN 215-1, PN-EN 215-2 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1.1.6	KNR-W 2- 15 0418-12	ST 00	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm wraz z uchwytem mocującym do grzejników z 1 elementu	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
30 d.1.1.6	KNR 2-15 0415-01 z.o.2.6. 9902-03	ST 00	Zawór grzejnikowy termostatyczny DANFOSS lub o identycznych parametrach zgodny z normami PN-EN 215-1, PN-EN 215-2 z czujnikiem o śr.nom. do 15 mm - na kondygnacji ponad 5 do 8 poz.29	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31 d.1.1.6	KNR 0-31 0208-04	ST 00	Zawory grzejnikowe kulowe o śr 20 mm na powrotach grzejników poz.29	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.1.1.6	KNNR 4 0128-02	ST 05	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1.00	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1.1.6	KNNR 4 0406-02	ST 05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 1	m próba m	 1.000	1.000
					RAZEM	1.000
1.1.7			Wymiana kratki wentylacyjnych na kratki aluminiowe z przepusticą			
34 d.1.1.7	KNR 4-01 0354-13	ST 01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
35 d.1.1.7		ST 01	Montaż kratki wentylacyjnych aluminiowych zgodne z normą PN-83/B-03430. poz.34	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
36 d.1.1.7	wycena własna		Przeprowadzenie badania skuteczności wentylacji w sali OIOM dla dzieci. 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.8			Wymiana podejść wodnych i kanalizacyjnych oraz armatury sanitarnej (umywalk, baterii)			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.1.8	KSNR 8 0225-03	ST 05	Demontaż umywalki porcelanowej wraz z odwozem na składowisko i kosztem utylizacji. 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1.1.8	KNNR 8 0122-04 z.o. 2.6. 9901-08	ST 05	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej - na 6-8 -ej kondygnacji wraz z odwozem na składowisko i kosztem utylizacji. 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.1.1.8	KNNR 4 0137-04	ST 05	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.1.1.8	KNNR 4 0230-02	ST 05	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.1.1.8	KNR 4-01 0339-01	ST 05	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej lub w betonie 1.00	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.1.1.8	KNR 4-01 0336-01	ST 05	Wykucie bruzd poziomych. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej lub betonie 1.00	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.1.1.8	KNR 0-31 0107-01	ST 05	Wykonanie podejść dopływowych o śr.32 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii z rury żeliwnej lub aluminiowej powlekanej polietylenem wysokiej gęstości sieciovanym PEX 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.1.1.8	KNNR 4 0211-04	ST 05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.1.1.8	KNR 4-01 0324-02 z.o. 2.7. 9901	ST 05	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach - roboty na 7 kondygnacji 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.1.1.8	KNR 4-01 0325-02 z.o. 2.7. 9901	ST 05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach - roboty na 7 kondygnacji 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.1.1.8	KNNR 4 0126-04	ST 05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych i polietylenowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 1	m prób. m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
1.1.9			Wymiana płytek przy umywalkach w sali OIOM			
48 d.1.1.9	wycena własna	ST 06	Zbicie płytek pod umywalką w sali OIOM (1.50*1.50)*1	m ² m ²	 2.250	
					RAZEM	2.250
49 d.1.1.9	KNR 2-02 0829-01	ST 06	Przygotowanie podłoża pod licowanie płytkami przy umywalkach w salach chorych tj. wyrównanie powierzchni, naprawa tynków poz.48	m ² m ²	 2.250	
					RAZEM	2.250
50 d.1.1.9	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	ST 06	Pokrywanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2. poz.48	m ² m ²	 2.250	
					RAZEM	2.250
1.1.10			Wymiana paneli przyłóżkowych wraz z dostosowaniem istniejącej instalacji gazów medycznych			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.1.1.1 0	wycena własna	St 01	Zakup założenie paneli przyłóżkowych wraz z dostosowaniem istniejącej instalacji gazów medycznych i elektrycznych w salach dwułożkowych. Panel nadłożkowy - z listwami do mocowania sprzętu, z 2 gniazdami tlenu, 2 gniazdami powietrza, 2 gniazdami próżni, 8 gniazdami elektrycznymi i oświetleniem w panelu. < jeden panel na 2 łóżka> 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
52 d.1.1.1.1 0	wycena własna	ST 00	Zakup i wymiana wysięgnika teleskopowego, kroplówka, sufitowy. 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
53 d.1.1.1.1 0	wycena własna	ST 00	Montaż żaluzji w oknach oddziału-kolor ciemny np. brąz. 6	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
1.1.11			Doposażenie meblowe			
54 d.1.1.1.1 1	wycena własna	ST 8	Szafka na wymiar do przechowywania sprzętu 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
55 d.1.1.1.1 1	wycena własna	ST 8	Szafki przyłóżkowe 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
56 d.1.1.1.1 1	wycena własna	ST 8	Stolik zabiegowy 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
57 d.1.1.1.1 1	wycena własna	ST 8	Stelaż na bieliznę 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.1.1.1.1 1	wycena własna	ST 8	Biurko medyczne 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.1.1.1.1 1	wycena własna	ST 8	Fotel medyczny 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.1.1.1.1 1	wycena własna	ST 8	Stanowisko do pielęgnacji noworodka wraz z ogrzewaczem dla niemowląt 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.12			Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
61 d.1.1.1.1 2	KNNR-W 9 0501-06	ST 07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - bakteriobójczej. 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
62 d.1.1.1.1 2	KNNR-W 9 0501-02	ST 07	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - .LATTE NEW OPAL EVG-2x36WT8/G13/B PX1770171lub równoważne 8.0	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
63 d.1.1.1.1 2	KNNR-W 9 0501-02	ST 07	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych LATTE NEW OPAL EVG-2x18WT8/G13/B [nad umywalką] lub równoważne 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.1.1.1.1 2	KNNR-W 9 0501-01	ST 07	Wymiana opraw oświetleniowych SOLAR NEW340 IP 66 1x26W TC-D/G24d-3/Biały 134200 lub równoważne	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
65 d.1.1.1.1 2	KNNR-W 9 0501-02	ST 07	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych STAR IP65 MAINSTC-L/2G11/Biały [AWAR] lub równoważne	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.1.1.1.1 2	KNNR-W 9 0401-01	ST 07	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku lub równoważne	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
67 d.1.1.1.1 2	KNNR-W 9 0401-05	ST 07	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku lub równoważne.	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.1.1.1.1 2	KNNR 5 0306-03	ST 07	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.1.1.1.1 2	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodami YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
			18.0	m	18.000	
					RAZEM	18.000
70 d.1.1.1.1 2	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodami YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m		
			38.00	m	38.000	
					RAZEM	38.000
71 d.1.1.1.1 2	KNNR 5 0301-11	ST 07	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			7.00	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
72 d.1.1.1.1 2	KNNR 5 0302-06	ST 07	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			7.0	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
73 d.1.1.1.1 2	KNNR-W 9 0402-01	ST 07	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
74 d.1.1.1.1 2	KNNR 5 0308-01	ST 07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
75 d.1.1.1.1 2	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodami YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
			48.00+30.00	m	78.000	
					RAZEM	78.000
76 d.1.1.1.1 2	KNR-W 4- 03 1011-17	ST 07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
77 d.1.1.1.1 2	KNR-W 4- 03 1011-18	ST 07	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu betonowym (do 5 dm3)	szt.		
			2.5*2.5*1.5	szt.	9.375	
					RAZEM	9.375
78 d.1.1.1.1 2	KNNR 5 0406-03	ST 07	Montaż puszki podłogowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
79 d.1.1.1 2	KNNR 5 0308-01	ST 07	Gniazdo komp.RJ45 podwójne (moduł), kat.5e BMF52.02/11 lub równoważne	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
80 d.1.1.1 2	KNNR 5 0308-01	ST 07	Gniazdo telefoniczne RJ12 pojedyncze (moduł) BMT1.02/11 lub równoważne	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
81 d.1.1.1 2	KNNR 5 0308-01	ST 07	Gniazdo wtyczkowe DATA z uziemieniem i kluczem uprawnijającym (moduł) BMGD1.01/11 lub równoważne	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
82 d.1.1.1 2	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YTKSYekw 3x2x0,5c 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
83 d.1.1.1 2	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi UTP 4x2x0,5 kat.6 PVC 15.00	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
1.1.13			Kontrola stanu izolacji instalacji elektrycznej .			
84 d.1.1.1 3	KNR 5-24 0604-04 analogia	ST 07	Montaż transformatora izolującego Zb-2 Transformator separacyjny 230/230 2500 VA	elem. elem.	 2.000	
			2.00			
					RAZEM	2.000
85 d.1.1.1 3	KNR 4-03 1011-11	ST 07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w pod- łożu ceglanym	szt.		
			2.00+2.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
86 d.1.1.1 3	KNR 4-03 1011-12	ST 07	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
			2.00*[1.65*1.05*0.50]	szt.	1.733	
					RAZEM	1.733
87 d.1.1.1 3	KNR 4-03 1011-12	ST 07	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
			2.00*[6.0*4.0*2.0]	szt.	96.000	
					RAZEM	96.000
88 d.1.1.1 3	KNNR 5 0404-02	ST 07	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Montaż tablicy ze wskaźnikiem WSI w szachcie i w sali chorych nad drzwiami Wskaźnik stanu izolacji WSI [sala chorych + szacht] 2.00	kpl kpl	 2.000	
					RAZEM	2.000
89 d.1.1.1 3	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2pod- łoże z cegły Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 4*30.00	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
90 d.1.1.1 3	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2pod- łoże z cegły Kabel telekom. YTKSYekw 5x2x0,5c 2*30.00	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
91 d.1.1.1 3	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach wini- durowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2pod- łoże z cegły Przewód DY-750V 6mm2	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4*30.00	m	120.000	
					RAZEM	120.000
92 d.1.1.1.1 3	KNNR 5 1301-01	ST 07	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			10.0	pomiar	10.000	
					RAZEM	10.000
1.1.14			Wymiana zabezpieczeń obw. istniejących.			
93 d.1.1.1.1 4	KNNR-W 9 0207-01	ST 07	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy. Wyłącznik nadprądowy Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16, S 301 B 10	szt.		
			6.0	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
1.1.15			Siatka antyelektrostatyczna podłogi			
94 d.1.1.1.1 5	kalk. własna	ST 07	Wykonanie siatki ekwipotencjalnej z taśmy miedzianej układanej na podłożu betonowym pod wykładziną podłogową w sali OIOM-u. [3.2*5.85]+[3.7*4.5]+[1.8*1.6]	m ²		
				m ²	38.250	
					RAZEM	38.250
95 d.1.1.1.1 5	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winiowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłóże z cegły Przewód LY-750V 10mm ² Rura instalacyjna gładka RB 25 mm	m		
			2*30.00	m	60.000	
					RAZEM	60.000
96 d.1.1.1.1 5	KNNR 5 1304-01	ST 07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
97 d.1.1.1.1 5	KNNR 5 1304-02	ST 07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1.0	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
98 d.1.1.1.1 5	wycena indywidualna	ST 07	Wykonanie pomiarów parametrów technicznych podłogi - norma IEC 606364-7-710. (Posadzka antyelektrostatyczna o oporności spełniającej powyższą normę. Po zamontowaniu posadzki należy wykonać pomiary elektryczne zgodnie z powyższą normą określające wartość jej oporności).	KPL		
			1	KPL	1.000	
					RAZEM	1.000
1.2			KORYTARZYK			
1.2.1			Gipsowanie ścian			
99 d.1.2.1.1	KNR 4-01 1202-09	ST 02	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (1.80+1.40)*2.40	m ²		
				m ²	7.680	
					RAZEM	7.680
100 d.1.2.1.1	NNRNKB 202 1134-02	ST 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.99	m ²		
				m ²	7.680	
					RAZEM	7.680
101 d.1.2.1.1	KNR 2-02 0815-04	ST 02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.99	m ²		
				m ²	7.680	
					RAZEM	7.680
1.2.2			Roboty malarskie			
102 d.1.2.2.1	KNR 4-01 1204-08	ST 03	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami - okrycie stolarki i podłóg, oraz wyrównanie powierzchni (1.80*1.60)	m ²		
				m ²	2.880	
					RAZEM	2.880
103 d.1.2.2.1	KNR 4-01 1204-02	ST 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych -farba kolorowa, wysokokryjąca-ŚCIANY poz.99	m ²		
				m ²	7.680	
					RAZEM	7.680
1.2.3			Wymiana sufitów podwieszanych w korytarzykach do sal chorych			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1.2.3	wycena własna	ST 01	Demontaż drewnianego sufitu podwieszanego w korytarzu poz.102	m ² m ²	 2.880	
					RAZEM	2.880
105 d.1.2.3	KNR 2-02 2007-03	ST 01	Konstrukcje rusztów pod sufity podwieszane z kształtowników metalowych na stropach- wymiary 60 x 60 poz.104	m ² m ²	 2.880	
					RAZEM	2.880
106 d.1.2.3	KNR 2-02 2005-04	ST 01	Montaż sufitów podwieszanych higienicznych odpornych na bakterie, grzyby i pleśń. poz.104	m ² m ²	 2.880	
					RAZEM	2.880
1.2.4			Wymiana desek odbojowych na ścianach i narożników na system CS Polska lub równorzędnny			
107 d.1.2.4	wycena własna	ST 01	Wymiana desek odbojowych na ścianach naprzeciw łóżek chorych na system CS Polska szer. 150 mm TP150 lub o takich samych parametrach technicznych <korytarz> (0.80+0.80+0.80+0.80+0.80)	mb mb	 4.000	
					RAZEM	4.000
108 d.1.2.4	wycena własna	ST 00	Montaż narożników SYSTEM CS POLSKA lub o równorzędnych parametrach technicznych : wymiary ramion 51mmx51mm. Model na profilu aluminiowym. <korytarz> 4	mb mb	 4.000	
					RAZEM	4.000
1.2.5			Wymiana drzwi wejściowych na oddziały			
109 d.1.2.5	KNR 4-01 0354-08	ST 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 (2.50*2.26)	m ² m ²	 5.650	
					RAZEM	5.650
110 d.1.2.5	wycena własna	ST 04	Wymiana drzwi wejściowych na oddział na drzwi aluminiowe p.poz EI 60 z elektrozaczepem i zamkami kodowymi. (2.50*2.26)	m ² m ²	 5.650	
					RAZEM	5.650
1.2.6			Wymiana drzwi pomiędzy oddziałami-oddzielenie			
111 d.1.2.6	KNR 4-01 0354-08	ST 01	Wykucie z muru ścianki szklanej o powierzchni ponad 2 m2 1	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.1.2.6	wycena własna	ST 04	Montaż ścianki aluminiowej wraz z drzwiami przedziałowymi oddział OIOM <drzwi na OIOM> 2.50*2.26	m ² m ²	 5.650	
					RAZEM	5.650
1.2.7			Roboty elektryczne - Korytarzyk			
113 d.1.2.7	KNNR-W 9 0501-06	ST 07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.1.2.7	KNNR 5 0503-03	ST 07	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa ROMA OPAL IP 20 EVG -4x18WT8/G13/ By PX1139157 lub równoważne 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
115 d.1.2.7	KNNR-W 9 0401-05	ST 07	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.1.2.7	KNNR-W 9 0501-05	ST 07	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.1.2.7	KNNR 5 0502-02	ST 07	Oprawy oświetleniowe przykręcane SOLAR NEW340 IP 66 1x26W TC-D/G24d-3/Biały 134200 lub równoważne 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.1.2.7	KNNR-W 9 0501-02	ST 07	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych STAR IP65 MAINSTC-L/2G11/Biały [AWAR] lub równoważne 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.1.2.7	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodami YDY-450/750 V 3x1,5mm2 10.0	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
120 d.1.2.7	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodami YDY-450/750 V 4x1,5mm2 8.00	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
1.3			ŁAZIENKA			
1.3.1			Wykonanie nowych podejść kanalizacyjnych			
121 d.1.3.1	KSNR 8 0225-03	ST 01	Demontaż umywalki porcelanowej wraz z odwozem na składowisko i kosztem utylizacji. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
122 d.1.3.1	KNNR 8 0122-04 z.o. 2.6. 9901-08	ST 01	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej - na 6-8 -ej kondygnacji wraz z odwozem na składowisko i kosztem utylizacji. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.1.3.1	KNR 4-02 0235-08	ST 01	Demontaż ustępu z miską fajansową wraz z odwozem na składowisko i kosztem utylizacji. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.1.3.1	TZKNBK XVIII I B- 119	ST 05	Bateria prysznicowa - wymiana 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
125 d.1.3.1	KNNR 4 0230-02	ST 05	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
126 d.1.3.1	KNNR 4 0137-01	ST 05	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
127 d.1.3.1	wycena własna	ST 05	Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych w tym: - do wc o wym. 500mm x 600 mm - umywalkowa o wym. 500 mm x 100 mm - poziomy prysznicowy o wym. 600 mm x 600 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
128 d.1.3.1	wycena własna	ST 05	Siedzisko pod prysznic montowane do ściany .Konstrukcja szkieletu: - Stabilna: nogi zakończone są gumowymi nasadkami. Siedzisko pod prysznic montowane do ściany.Wykona-na z nierdzewnej stali lakierowanej proszkowo. Regulowana wysokość. Ergonomiczne siedzisko z odpływowym otworem. Długość: 45 cm. 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
129 d.1.3.1	KNR-W 4- 02 0224-03 z.o. 2.8. 9901-08	ST 05	Montaż ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - na 6-8 -ej kondygnacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
130 d.1.3.1	wycena własna	ST 05	Zakup i montaż maceratora szpitalnego. Waga 72 kg bez wody Wydajność: max. załadunek to 4 kaczki z moczem lub dwie miski/ baseny; system tłumienia dźwięków pozwala na używanie urządzenia w nocy 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
131 d.1.3.1	KNR 4-01 0339-01	ST 05	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej lub w betonie	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
132 d.1.3.1	KNR 4-01 0336-01	ST 05	Wykucie bruzd poziomych. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej lub betonie	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
133 d.1.3.1	KNR 0-31 0107-01	ST 05	Wykonanie podejść dopływowych o śr.32 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii z rury żeliwnej lub aluminiowej powlekanej polietylenem wysokiej gęstości sieciovanym PEX	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
134 d.1.3.1	KNR 4 0211-04	ST 05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
135 d.1.3.1	KNR 4-01 0324-02 z.o. 2.7. 9901	ST 05	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach - roboty na 7 kondygnacji	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
136 d.1.3.1	KNR 4-01 0325-02 z.o. 2.7. 9901	ST 05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach - roboty na 7 kondygnacji	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
137 d.1.3.1	KNR 4 0126-04	ST 05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych i polietylenowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy	m		
			1	prób.		1.000
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
1.3.2			Montaż sufitów podwieszanych w łazienkach sal chorych			
138 d.1.3.2	wycena własna	ST 01	Demontaż drewnianego sufitu podwieszanego w korytarzykach do sal chorych wraz z odwozem na składowisko i kosztem utylizacji. (1.70*1.60)	m ²		
				m ²	2.720	
					RAZEM	2.720
139 d.1.3.2	KNR 2-02 2007-03	ST 01	Konstrukcje rusztów pod sufity podwieszane z kształtowników metalowych na stropach- wymiary 60 x 60 poz.138	m ²		
				m ²	2.720	
					RAZEM	2.720
140 d.1.3.2	KNR 2-02 2005-04	ST 01	Montaż sufitów podwieszanych higienicznych odpornych na bakterie, grzyby i pleśń. poz.138	m ²		
				m ²	2.720	
					RAZEM	2.720
1.3.3			Ułożenie płytek podłogowych i ściennych			
141 d.1.3.3	KNR 3 0801-04	ST 06	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej w łazienkach przy salach chorych. (1.70*1.60)	m ²		
				m ²	2.720	
					RAZEM	2.720
142 d.1.3.3	KNR 2-02 0829-01	ST 06	Przygotowanie podłoża pod położenie płytek podłogowych poz.141	m ²		
				m ²	2.720	
					RAZEM	2.720
143 d.1.3.3	NNRNKB 202 1130-01	ST 06	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.141	m ²		
				m ²	2.720	
					RAZEM	2.720
144 d.1.3.3	KNR 0-41 0101-03	ST 06	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K aparatami z pompą elektryczną poz.141	m ²		
				m ²	2.720	
					RAZEM	2.720
145 d.1.3.3	KNR 0-29 0640-01	ST 06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.141	m ²		
				m ²	2.720	
					RAZEM	2.720

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.1.3.3	KNR 0-41 0106-04	ST 06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem poz.141	m ² m ²	 2.720	
					RAZEM	2.720
147 d.1.3.3	KNR 2-02 1118-01	ST 06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej -wraz z przygotowaniem podłoża poz.141	m ² m ²	 2.720	
					RAZEM	2.720
148 d.1.3.3	KNR 4-01 0819-15	ST 06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1.60+1.70+0.50+0.50+1.25)*2.40+(0.50*0.95)	m ² m ²	 13.795	
					RAZEM	13.795
149 d.1.3.3	NNRNKB 202 1134-02	ST 06	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.148	m ² m ²	 13.795	
					RAZEM	13.795
150 d.1.3.3	KNR 0-41 0107-01	ST 06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.148	m ² m ²	 13.795	
					RAZEM	13.795
151 d.1.3.3	KNR 0-41 0107-04	ST 06	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody pod ciśnieniem poz.148	m ² m ²	 13.795	
					RAZEM	13.795
152 d.1.3.3	KNR 2-02 0829-06	ST 06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą poz.148	m ² m ²	 13.795	
					RAZEM	13.795
153 d.1.3.3	wycena własna	ST 06	Listwa progowa z wykładziną antypoślizgową 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.3.4			Roboty elektryczne - łazienka			
154 d.1.3.4	KNNR-W 9 0501-01	ST 07	Wymiana opraw oświetleniowych SOLAR NEW340 IP 66 1x26W TC-D/G24d-3/Biały 134200 lub równoważne 2.0	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
155 d.1.3.4	KNNR-W 9 0401-07	ST 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
156 d.1.3.4	KNNR 5 0306-03	ST 07	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
157 d.1.3.4	KSNR 5 0303-05	ST 07	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem wykonywane przewodami YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 12.0	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.4			POMIARY			
158 d.1.4	kalk. własna	ST 07	Wykonanie oględzin tablic rozdzielczych oraz obwodów odpływowych i przeprowadzenie prac pomiarowo-kontrolnych poprawności pracy instalacji. 1.0	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
159 d.1.4	KNNR 5 1301-01	ST 07	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10.00	pomiar pomiar	 10.000	
					RAZEM	10.000
160 d.1.4	KNNR 5 1303-01	ST 07	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10.00	pomiar pomiar	 10.000	
					RAZEM	10.000
161 d.1.4	KNNR 5 1304-05	ST 07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNNR 5	ST 07	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
d.1.4	1304-06		(każdy następny pomiar)	szt.	6.000	
			6.0		RAZEM	6.000
163	KNR 13-21	ST 07	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.		
d.1.4	0301-03		16.0	kpl.pom.	16.000	
					RAZEM	16.000
164	KNR 13-21	ST 07	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom.		
d.1.4	0301-04		16.00	kpl.pom.	16.000	
					RAZEM	16.000