

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ Z PRZEZNACZENIEM POD FUNKCJĘ GABINETÓW DIAGNOSTYCZ-
NYCH

ADRES INWESTYCJI : ul. POZNAŃSKA 97, 88-100 INOWROCLAW

INWESTOR : SZPITAL WIELOSPECJALISTYCZNY im. dr. L. BŁAŻKA W INOWROCLAWIU

ADRES INWESTORA : ul. POZNAŃSKA 97, 88-100 INOWROCLAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż ARKADIUSZ DRELISZAK (BUDOWLANA, INSTALACJA SANITARNA, INSTALACJA ELEK-
TRYCZNA)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych - przepirzenie szklane	m ²		
d.1	0438-05 analogia	2,1*3,0	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	(1,16+1,56)*2,95	m ²	8,024	
		(1,13+2,0)*2,95	m ²	9,234	
		1,56*2,95	m ²	4,602	
				RAZEM	21,860
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	1,6*2,0	m ²	3,200	
		(1,56+1,56+1,16+1,16)*2,95	m ²	16,048	
		1,6*2,0	m ²	3,200	
		(1,62+1,62+1,25+1,25)*2,95	m ²	16,933	
				RAZEM	39,381
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	6,85*3,0	m ²	20,550	
		6,85*3,0	m ²	20,550	
		6,85*3,33	m ²	22,811	
		4,56*3,18	m ²	14,501	
		1,94*1,82	m ²	3,531	
				RAZEM	81,943
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	1,56*1,16	m ²	1,810	
		1,62*1,25	m ²	2,025	
				RAZEM	3,835
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka	m ³		
d.1	0212-01	6,85*3,0*0,12	m ³	2,466	
		6,85*3,0*0,12	m ³	2,466	
		6,85*3,33*0,12	m ³	2,737	
		4,56*3,18*0,12	m ³	1,740	
		1,94*1,82*0,12	m ³	0,424	
		1,56*1,16*0,12	m ³	0,217	
		1,62*1,25*0,12	m ³	0,243	
				RAZEM	10,293
7		Rozebranie warstwy izolacji ze styropianu	m ²		
d.1	cena zakładowa	81,943	m ²	81,943	
				RAZEM	81,943
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-09	10,293	m ³	10,293	
	0108-10	3,835*0,02	m ³	0,077	
				RAZEM	10,370
9		Koszty utylizacji gruzu	m ³		
d.1	analiza indywidualna	10,293	m ³	10,293	
		3,835*0,02	m ³	0,077	
				RAZEM	10,370
10		Koszty utylizacji wykładzin z PCV	m ²		
d.1	analiza indywidualna	81,943	m ²	81,943	
				RAZEM	81,943
2		ROBOTY BUDOWLANE			
11	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm po rozbiórce ścian	m		
d.2	0705-08	1,16+1,56+2,95+2,95	m	8,620	
		1,13+2,0+2,95+2,95	m	9,030	
		1,56+2,95+2,95	m	7,460	
				RAZEM	25,110
12	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2	0120-02	1,82*2,95	m ²	5,369	
				RAZEM	5,369
13	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2	0803-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,82*2,95)*2 26,533	m ²	10,738	
			m ²	26,533	
				RAZEM	37,271
14	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 81,943	m ²		
			m ²	81,943	
				RAZEM	81,943
15	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5 cm 81,943	m ²		
			m ²	81,943	
				RAZEM	81,943
16	KNR 2-02 d.2 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą - 5 cm 81,943	m ²		
			m ²	81,943	
				RAZEM	81,943
17	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na gładko 81,943	m ²		
			m ²	81,943	
				RAZEM	81,943
3		ROBOTY OKŁADZINOWE			
18	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 1,6*2,0 1,6*2,0 1,6*2,0 (1,62+1,62+1,25+1,25)*2,95	m ² m ² m ² m ²	 3,200 3,200 3,200 16,933	
				RAZEM	26,533
19	NNRNKB d.3 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1,62*1,25	m ² m ²	 2,025	
				RAZEM	2,025
20	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe, hydroizolacja - pierwsza warstwa 26,533	m ² m ²	 26,533	
				RAZEM	26,533
21	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe, hydroizolacja - druga i następną warstwą 26,533	m ² m ²	 26,533	
				RAZEM	26,533
22	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome, hydroizolacja - pierwsza warstwa 2,025	m ² m ²	 2,025	
				RAZEM	2,025
23	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome, hydroizolacja - druga i następną warstwą 2,025	m ² m ²	 2,025	
				RAZEM	2,025
4		ROBOTY MALARSKIE			
24	KNR 0-23 d.4 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie <i>sufity</i> 6,85*3,0 6,85*3,0 6,85*3,33 4,56*3,18 1,94*1,82 <i>ściany</i> (6,85+6,85+3,0+3,0)*2,95 (6,85+6,85+3,0+3,0)*2,95 (6,85+6,85+3,33+3,33)*2,95 (6,85+6,85+3,18+3,18)*2,95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,550 20,550 22,811 14,501 3,531 58,115 58,115 60,062 59,177	
				RAZEM	317,412
25	KNR 0-23 d.4 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 317,412	m ² m ²	 317,412	
				RAZEM	317,412
26	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 6,85*3,0 6,85*3,0 6,85*3,33 4,56*3,18 1,94*1,82	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,550 20,550 22,811 14,501 3,531	
				RAZEM	81,943

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		(6,85+6,85+3,0+3,0)*2,95	m ²	58,115	
		(6,85+6,85+3,0+3,0)*2,95	m ²	58,115	
		(6,85+6,85+3,33+3,33)*2,95	m ²	60,062	
		(6,85+6,85+3,18+3,18)*2,95	m ²	59,177	
				RAZEM	235,469
28 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba z dodatkiem cząsteczek srebra <i>sufity</i>	m ²		
		6,85*3,0	m ²	20,550	
		6,85*3,0	m ²	20,550	
		6,85*3,33	m ²	22,811	
		4,56*3,18	m ²	14,501	
		1,94*1,82	m ²	3,531	
		<i>ściany</i>			
		(6,85+6,85+3,0+3,0)*2,95	m ²	58,115	
		(6,85+6,85+3,0+3,0)*2,95	m ²	58,115	
(6,85+6,85+3,33+3,33)*2,95	m ²	60,062			
(6,85+6,85+3,18+3,18)*2,95	m ²	59,177			
				RAZEM	317,412
5		ROBOTY POSADZKOWE			
29 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		81,943	m ²	81,943	
				RAZEM	81,943
30 d.5	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		81,943	m ²	81,943	
				RAZEM	81,943
31 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		81,943	m ²	81,943	
				RAZEM	81,943
32 d.5	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarkett - elektrostatyczny	m ²		
		81,943	m ²	81,943	
		(6,85+6,85+3,0+3,0)*0,15	m ²	2,955	
		(6,85+6,85+3,0+3,0)*0,15	m ²	2,955	
		(6,85+6,85+3,33+3,33)*0,15	m ²	3,054	
		(6,85+6,85+3,18+3,18)*0,15	m ²	3,009	
				RAZEM	93,916
33 d.5	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		81,943	m ²	81,943	
		(6,85+6,85+3,0+3,0)*0,15	m ²	2,955	
		(6,85+6,85+3,0+3,0)*0,15	m ²	2,955	
		(6,85+6,85+3,33+3,33)*0,15	m ²	3,054	
		(6,85+6,85+3,18+3,18)*0,15	m ²	3,009	
				RAZEM	93,916
6		STOLARKA OKIENNA			
34 d.6	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,75*3	m	5,250	
		1,2*1	m	1,200	
				RAZEM	6,450
35 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - z konglomeratu o wym. (1,75m*0,4m)*3szt i 1,20m*1szt	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.6	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		(1,75*2,30)*3	m ²	12,075	
		1,20*1,70	m ²	2,040	
		1,16*2,60	m ²	3,016	
				RAZEM	17,131
37 d.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
		(1,75*2,30)*3	m ²	12,075	
		1,20*1,70	m ²	2,040	
				RAZEM	14,115
38 d.6	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1,16*2,60	m ²	3,016	
				RAZEM	3,016
7		STOLARKA DRZWIOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.7	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi (0,9*2,1)*6	m ² m ²	11,340	
				RAZEM	11,340
40 d.7	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - kątownik 50*50*5 (1,5*0,1*0,1)*4*2	m ³ m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
41 d.7	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątownika stalowego (1,5*2)*4	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.7	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu (2,1+2,1+1,2)*2*4	m m	43,200	
				RAZEM	43,200
43 d.7	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 1,2*4	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
44 d.7	analiza indywidualna	Montaż drzwi otwieranych automatycznie z obróbką obsadzenia (2,1*1,2)*4	m ² m ²	10,080	
				RAZEM	10,080
8		ROBOTY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH			
45 d.8	analiza indywidualna	Montaż instalacji gazów medycznych wraz z 8 punktami (4szt - O2 i 4 szt - VAC) w gabinetach diagnostycznych. Zakres robót obejmuje: - demontaż sufitu podwieszanego, - wykucie bruzd, - przebicie się do pomieszczeń, - rozprowadzenie instalacji, - montaż szafki zaworowo - informacyjnej, - montaż punktów, - sprawdzenie szczelności, - oznakowanie instalacji, - ponowny montaż sufitu podwieszanego, - sporządzenie i przekazanie protokołu szczelności.	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		MONTAŻ KLIMATYZACJI			
46 d.9	analiza indywidualna	Montaż klimatyzacji	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
10		ROBOTY INSTALACYJNE: WOD - KAN, CO			
47 d.10	KNR 4-02 0515-04 z.sz. 3.2.2. 9906-2	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² na grzejniki płytowe w wydaniu higienicznym	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.10	KNR-W 2-15 0428-02	Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.10	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm - zawór termostatyczny z głowicą Danfoss	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.10	KNR 4-02 0109-03 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 25 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt. m szt.	8,000	12,000
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 12			
		8			
				RAZEM	8,000
51 d.10	KNR 4-02 0109-07 z.sz. 3.3.2. 9903-02	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym metalowym - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.10	KNR 4-02 0121-01 z.sz. 3.3.2. 9903- 03	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.10	KNR 4-02 0219-02 z.sz. 3.3.1. 9904-1	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - obiektu służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.10	KNR 4-02 0212-03 z.sz. 3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia - obiektu służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 12	m		12,000
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.10	KNR 4-02 0212-05 z.sz. 3.3.1. 9904-1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia - obiektu służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2	m		2,000
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
60 d.11	analiza indywidualna	Montaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		MONTAŻ INSTALACJI LOGICZNEJ			
61 d.12	analiza indywidualna	Montaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem - (gabinety diagnostyczne i lada segregacyjno - rejestracyjna). Zakres robót: montaż kabla S/FTP kat. 7 m-lex LSOH, moduł kątowy kat. 6A DataGate FTP, moduły panel kat. 6A DataGate FET, patchpanel, puszka montażowa, gniazdo 230 V podwójne, przewód YDY 3*2,5m2, peszel, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym, listwa 60/40, materiały montażowe, prace instalatorskie, pomiary sieci strukturalnej, prace elektryczne, pomiary elektryczne, montaż aparatów elektrycznych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000