

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie węzła sanitarnego na Oddziale Rehabilitacji Neurologicznej w związku z COVID-19  
ADRES INWESTYCJI : Branice ul. Szkolna 18  
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital im. Ks. Biskupa Józefa Nathana w Branicach  
ADRES INWESTORA : ul. Szpitalna 18, 48-140 Branice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Radzik  
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.08.2022

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont WC</b>					
<b>1</b>	<b>Roboty budowlane</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0349-02 200	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*3,3*0,3+2,3*3,3*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,26	4,26
				RAZEM	4,26
2 d.1	KNR 4-01 0348-03 200	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,9*2,1+2*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,39	12,39
				RAZEM	12,39
3 d.1	KNR 4-01 0819-15 200	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,8*2,1+2*2,1+(2,8*2+2,9*2)*2+2,8*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,08	37,08
				RAZEM	37,08
4 d.1	KNNR 3 0801-04 200	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,9*5+2,8*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,50	33,50
				RAZEM	33,50
5 d.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
6 d.1	KNR 4-01 0818-05 200 227	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,1*5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,50 3,50	14,00
				RAZEM	14,00
7 d.1	KNNR 3 0801-03 200 227	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami 3,9*5+2,8*5+10,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,00 3,50	47,50
				RAZEM	47,50
8 d.1	KNR 4-01 0701-05 200 227	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (3,9*2+5*2+2,8*2+5*2)*3,3+2,1*5 2,5*2*3,4+1,4*2*3,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,72 26,52	147,24
				RAZEM	147,24
9 d.1	KNR 4-01 0701-11 200 227	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 3,9*5+2,8*5+10,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,00 3,50	47,50
				RAZEM	47,50
10 d.1	KNR 4-01 0106-04 poz.1 poz.2 poz.3 poz.4 poz.5 poz.6 poz.7 poz.8	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi 4,26 12,39*0,12 37,08*0,02 33,5*0,02 14*0,02 47,5*0,05 147,24*0,02 47,5*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,26 1,49 0,74 0,67 0,28 2,38 2,94 0,95	13,71
				RAZEM	13,71
11 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 13,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,71	13,71
				RAZEM	13,71
12 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 13,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,71	13,71
				RAZEM	13,71
13 d.1		Oplata za wysypisko 13,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,71	13,71
				RAZEM	13,71
<b>2</b>	<b>Konstrukcje murowe</b>				
14 d.2	KNR 4-01 0313-04 200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I 200 mm 3,8*2*2	m m	15,20	15,20
				RAZEM	15,20
15 d.2	KNR 4-01 0313-06 4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-02 0123-06 200	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 ceg. 15,2*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,68	 13,68
				RAZEM	
17 d.2	KNR 4-01 0303-02 200	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 3,9*3,3-1,8+2,8*3,3-1,8+2,8*3,3-1,8+2,1*3,3+5*3,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,38	 49,38
				RAZEM	
18 d.2	KNR 2-02 0126-05 200	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 4*1,5	m m	 6,00	 6,00
				RAZEM	
19 d.2	KNR 4-01 0321-03 200	Obsadzenie podokienników o szer. 40 cm L=1,3 z konglomeratu gr. 3 cm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	
<b>3</b>		<b>B.04 - Tynki wewnętrzne i okładziny</b>			
20 d.3	KNR 4-01 0716-02 200 227	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (3,9*2+5*2+2,8*2+5*2)*3,3+2,1*5+5*3,3 2,5*2*3,4+1,4*2*3,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137,22 26,52	 163,74
				RAZEM	
21 d.3	KNR 2-02 2009-04 200 227	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3,9*5+2,8*5+10,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44,00 3,50	 47,50
				RAZEM	
22 d.3	KNR 2 0803-01 101 102 103 104 105 106 125	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie (2,8*2+2*2)*3,3 (3,9*2+2,2*2)*3,3 (5*2+2,8*2)*3,3 (2,8*2+2,2*2)*3,3 (2,1*2+3*2)*3,3 (3,2*2+2*2)*3,3 (5*2+2,8*2)*3,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,68 40,26 51,48 33,00 33,66 34,32 51,48	 275,88
				RAZEM	
23 d.3	KNR 2-02 2007-04 101-106 125	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,50 3,50	 51,00
				RAZEM	
24 d.3	KNR 2-02 2005-05 101-106 125	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,50 3,50	 51,00
				RAZEM	
25 d.3	KNR 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 12,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,50	 12,50
				RAZEM	
26 d.3	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50 9,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,50	 9,50
				RAZEM	
<b>4</b>		<b>Izolacje - CPV 45320000-6</b>			
27 d.4	KNR 0-29 0635-01 101-106 125	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,50 3,50	 51,00
				RAZEM	
28 d.4	KNR 0-29 0640-01 101-106 125	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,50 3,50	 51,00
				RAZEM	
29 d.4	KNR 0-39 0118-01 101-106 125	Uszczelnienie z masy żywicznej Superflex 40 lub Superflex 40 S pod okładziną ceramiczną w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony i tarasy, duże kuchnie i laboratoria; powierzchnie poziome - pod brodziki 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,50 3,50	 51,00
				RAZEM	
<b>5</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
30 d.5	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	101-106 125	47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,50 3,50	
				RAZEM	51,00
31 d.5	NNRNKB 202 1132-01 101-106 125	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				47,50 3,50	
				RAZEM	51,00
32 d.5	KNR 0-12 1118-06 101-106 125	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną - płytki gat. I 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				47,50 3,50	
				RAZEM	51,00
<b>6</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
33 d.6	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki natryskowe z HPL gr 12 mm z drzwiami - z drzwiami 2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2,50	
				RAZEM	2,50
34 d.6	KNR 0-19 0931-07	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi o profilu wzmocnionym z szybą WC, trzy zawiasowe 1*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.6	kalk. własna	Pochwyty dla niepełnosprawnych - - lakierowany na kolor biały - długość 70 cm - średnica rury 32 mm - uchwyt uchylny - posiada wpis do rejestru wyrobów medycznych - obciążenie 120 kg 16	szt      szt		
				16,00	
				RAZEM	16,00
<b>7</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
36 d.7	KNR 4-01 1202-09 101-106 125	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				47,50 3,50	
				RAZEM	51,00
37 d.7	KNR 0-40 0212-02 101-106 125	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				47,50 3,50	
				RAZEM	51,00
38 d.7	KNR 4-01 1204-01 101-106 125	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47,5 2,5*1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				47,50 3,50	
				RAZEM	51,00
39 d.7	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1,1*2,1*2,75*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19,06	
				RAZEM	19,06
40 d.7	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1,1*2,1*2,75*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19,06	
				RAZEM	19,06
<b>8</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
41 d.8	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*4	m m		
				16,00	
				RAZEM	16,00
42 d.8	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16	m m		
				16,00	
				RAZEM	16,00
43 d.8	KNR 4-01 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 16	m m		
				16,00	
				RAZEM	16,00
44 d.8	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 0	m m		
				0,00	
				RAZEM	0,00
45 d.8	KNR 4-05I 0106-02	Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr. zewnętrznej 110 mm 16	m m		
				16,00	
				RAZEM	16,00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.8	KNR 4-051 0107-01	Wymiana rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego o śr. zewnętrznej do 65 mm 16*2	m m	 32,00	 32,00
				RAZEM	32,00
47 d.8	KNNR 4 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16*4	m m	 64,00	 64,00
				RAZEM	64,00
48 d.8	KNNR 4 0116- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 23	szt. szt.	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00
49 d.8	KNNR 4 0116- 06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
50 d.8	KNNR 4 0116- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 23	szt. szt.	 23,00	 23,00
				RAZEM	23,00
51 d.8	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa na umywalkę dla osób niepełnosprawnych 4	kpl. kpl.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
52 d.8	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką dla osób niepełnosprawnych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
53 d.8	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
54 d.8	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
55 d.8	KNR 4-02 0121-03	Wymiana baterii natryskowej podtynkowej 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
56 d.8	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
57 d.8	KNR 4-02 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
58 d.8	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
59 d.8	KNNR 4 0230- 05	Postument porcelanowy do umywalk - postument 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
60 d.8	KNR 2-15/GE- BERIT 0104- 01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 6	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
61 d.8	KNR 2-15/GE- BERIT 0101- 01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 6	kpl. kpl.	 6,00	 6,00
				RAZEM	6,00
62 d.8	KNR 2-15/GE- BERIT 0105- 02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 5	kpl. kpl.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
63 d.8	KNNR 4 0232- 02	Brodziki natryskowe z konglomeratu marmurowego gr 3 cm o wym. 120x100 i syfonem ze stali nierdzewnej 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
64	KNNR 4 0218-d.8 01	Wpusty ściekowe liniowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65	KNR BC-02 d.8 0313-01	Wypełnienie spoin masą silikonową	m		
		34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
<b>9</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
66	KNR 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		9,5*4+3,3*8	m	64,40	
		125	m	26,40	
				RAZEM	90,80
67	KNR 4-03 d.9 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		90,8	m	90,80	
				RAZEM	90,80
68	KNR 4-03 d.9 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		90,8	otw.	90,80	
				RAZEM	90,80
69	KNNR 5 0205-d.9 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 3 x 2,5 YDY mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe.	m		
		90,8*2	m	181,60	
				RAZEM	181,60
70	KNR 4-03 d.9 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
71	KNR 4-03 d.9 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
72	KNR 4-03 d.9 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
73	KNR 4-03 d.9 0611-01	Wymiana lamp LED łazienkowe 24 W	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00